
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212300-9	Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45262300-4	Betonowanie
45261221-9	Malowanie dachów
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45312000-7	Instalowanie systemów alarmowych i anten
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45331221-1	Instalowanie urządzeń klimatyzacji częściowej powietrza
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233222-1	Roboty w zakresie chodników
45112711-2	Roboty w zakresie kształtowania parków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU CENTRUM DIALOGU
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Wojska Polskiego 83
INWESTOR : MIASTO ŁÓDŹ, WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA I ROLNICTWA UMŁ
ADRES INWESTORA : 94-016 Łódź, ul. Wileńska 53/55
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlano instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Lesiński
DATA OPRACOWANIA : wrzesień.2008

Poziom cen : III kwartał 2008 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Budynek Centrum Dialogu + roboty zewnętrzne				
1	4521230 0-9	BUDYNEK CENTRUM	1	811
1.1		STAN ZEROWY	1	36
1.1.1	4511210 1 0-6	ROBOTY ZIEMNE	1	5
1.1.1	4526230 2 0-4	FUNDAMENTY	6	21
1.1.1	4526230 3 0-4	ŚCIANY PODZIEMIA (FUNDAMENTOWE)	22	29
1.1.1	4526230 4 0-4	STROP NAD PIWNICĄ	30	32
1.1.1	4526122 5 1-9	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE	33	36
1.2		STAN SUROWY	37	114
1.2.1		ŚCIANY NADZIEMIA	37	54
1.2.1	4526240 2 0-5	KONSTRUKCJE STALOWE	55	57
1.2.1		STROPY, SCHODY	58	73
1.2.1		ŚCIANKI DZIAŁOWE	74	79
1.2.1		DACH - KONSTRUKCJA	80	84
1.2.1		DACH POKRYCIE	85	92
1.2.1		IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWWILGOCIOWE	93	99
1.2.1		OKNA, DRZWI ZEWNĘTRZNE, FASADY	100	108
1.2.1		DRZWI WEWNĘTRZNE	109	114
1.3	4530000 0-0	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	115	761
1.3.1	4531000 1 0-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	115	169
1.3.1	4531231 2 1-0	INSTALACJA ODGROMOWA	170	186
1.3.1	4531200 3 0-7	INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU	187	220
1.3.1	4531200 3.1 0-7	MONTAŻ URZĄDZEŃ SYSTEMU SAP	187	208
1.3.1		Montaż oprzewodowania	209	220
1.3.1	4531200 4 0-7	INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU	221	248
1.3.1	4531200 4.1 0-7	MONTAŻ OPRZEWODOWANIA	221	232
1.3.1		INSTALACJA SPRZĘTU	233	248
1.3.1		INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO	249	294
1.3.1		OKABLOWANIE STRUKTURALNE	249	260
1.3.1		ZETAWIENIE I MONTAŻ ELEMENTÓW W SZAFIE GPD	261	284
1.3.1		INSTALACJA CENTRALI TELEFONICZNEJ	285	294
1.3.1		MULTIMEDIA	295	349
1.3.1		OKABLOWANIE SYSTEMÓW	295	309
1.3.1		DUŻA SALA KONFERENCYJNA	310	317
1.3.1		SYSTEM TŁUMACZEŃ SYMULTANICZNYCH + KONFERENCYJNY	318	330
1.3.1		INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA	331	338
1.3.1		INSTALACJA SYSTEMU TV SAT	339	349
1.3.1	4531200 7 0-7	INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ	350	380
1.3.1		OKABLOWANIE	350	362

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1.3. 7.2		INSTALACJA SPRZĘTU TELEWIZYJNEGO	363	375
1.3. 7.3		PRÓBY POMIAROWE	376	380
1.3. 8		SYSTEM WIDEODOMOFONOWY	381	396
1.3. 8.1		OKABLOWANIE	381	389
1.3. 8.2		INSTALACJA SPRZĘTU	390	396
1.3. 9		INSTALACJA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU	397	425
1.3. 9.1		OKABLOWANIE	397	408
1.3. 9.2		INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU	409	425
1.3. 4533220 10 0-5		INSTALACJA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY	426	459
1.3. 4533230 11 0-6		KANALIZACJA	460	490
1.3. 4533110 12 0-7		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	491	551
1.3. 4533121 13 0-1		WENTYLACJA I KLIMATYZACJA	552	761
1.3. 4533121 13. 0-1 1		NAWIEW N1	552	571
1.3. 13. 2		WYWIEWNY W1	572	594
1.3. 13. 3		NAWIEW N2	595	608
1.3. 13. 4		WYWIEWNY W2	609	627
1.3. 13. 5		NAWIEW N3	628	647
1.3. 13. 6		WYWIEWNY W3	648	661
1.3. 4533121 13. 0-1 7		NAWIEW N4	662	673
1.3. 13. 8		WYWIEWNY W4	674	682
1.3. 13. 9		WYWIEWNY W5	683	689
1.3. 13. 10		WYWIEWNY W6	690	693
1.3. 13. 11		WYWIEWNY W7	694	695
1.3. 4533121 13. 0-1 12		WYWIEW WWC1	696	699
1.3. 4533121 13. 0-1 13		WYWIEW WWC2	700	703
1.3. 4533121 13. 0-1 14		WYWIEW WWC3	704	707
1.3. 4533121 13. 0-1 15		WYWIEW WWC4	708	711
1.3. 13. 16		URZĄDZENIA	712	733
1.3. 13. 17		INSTALACJA CHŁODNICZA I SKRAPLAJĄCA	734	755

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1.3. 13. 18		OSPRZĘT ZWIĄZANY Z INSTALACJĄ HYDRAULICZNĄ	756	761
1.4		STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY	762	797
1.4. 1		TYNKI I OBLICOWANIA	762	768
1.4. 2		ROBOTY MALARSKIE	769	775
1.4. 3		PODŁOŻA	776	780
1.4. 4		PODŁOGI I POSADZKI	781	791
1.4. 5		ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE	792	795
1.4. 6		ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE	796	797
1.5		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY	798	811
1.5. 1		ELEWACJE	798	802
1.5. 2		DASZKI NAD WEJŚCIAMI	803	803
1.5. 3		OPASKA	804	811
2		URZĄDZENIA I WYPOSARZENIE	812	876
2.1		WYPOSAŻENIE KOMUNIKACYJNE	812	812
2.2		WYPOSAŻENIE ZAPLECZA KUCHENNEGO	813	848
2.3		WYPOSAŻENIE MEBŁOWE	849	876
3		SIECI ZEWNĘTRZNE I PRZYŁĄCZA	877	902
3.1 4533220 0-5		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	877	886
3.2		KANALIZACJA SANITARNA (SIEĆ I PRZYŁĄCZE)	887	892
3.3		KANALIZACJA DESZCZOWA	893	902
4 4523320 0-1		DROGI I CHODNIKI	903	930
4.1 4523322 2-1		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	903	917
4.2 4523322 2-1		ALEJKI O NAWIERZCHNI ŻWIROWO - GLINIASTO - PIASKOWEJ	918	929
4.3		GLĄZOWISKO	930	930
5 4511271 1-2		KSZTAŁTOWANIE CZĘŚCI PARKU OCALAŁYCH PRZY BUDYNKU	931	980
5.1		ROBOTY PORZĄDKOWE	931	936
5.2		ROBOTY AGROTECHNICZNE	937	939
5.3		ZADZRZEWIENIA	940	941
5.4		TRAWNIKI I KWIETNIKI	942	947
5.5		ROBOTY PIELEGNACYJNE	948	952
5.6		POZYCJE POMINIĘTE W PRZEDMIARZE	953	980

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budynek Centrum Dialogu + roboty zewnętrzne					
1	45212300-9	BUDYNEK CENTRUM			
1.1		STAN ZEROWY			
1.1.	45112100-6	ROBOTY ZIEMNE			
1	1				
d.1.	KNR 2-01	Pomiary przy wykonywaniu wykopów fundamentowych	m ³		
1.1	0122-01				
		1954,319	m ³	1954,319	
		582,54 <piwnica>	m ³	582,540	
		2250,00*0,20	m ³	450,000	
				RAZEM	2986,859
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m ²		
d.1.	0126-01				
1.1		2250,00	m ²	2250,000	
				RAZEM	2250,000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy ponad 15 cm, do 20 cm	m ²		
d.1.	0126-02				
1.1		2250,00	m ²	2250,000	
				RAZEM	2250,000
4	BCO 1 1441-	Roboty ziemne	m ³		
d.1.	110-10	- mechaniczne wykonanie wykopów fundamentowych			
1.1		- odwiezienie nadmiaru gruntu na odkład			
		- zasypanie wykopów przy fundamentach i ścianach podziemna			
		- wywiezienie pozostałego gruntu			
		0,50*(2,40+3,60)*2,70*19,20 <L1>	m ³	155,520	
		1,20*1,15*16,30 <L5>	m ³	22,494	
		0,50*(1,80+3,40)*3,75*8,70 <L2>	m ³	84,825	
		0,50*(0,90+1,20)*2,70*76,60 <L6>	m ³	217,161	
		1,40*1,15*8,70 <L4b>	m ³	14,007	
		0,50*(1,60+2,80)*2,70*100,80 <L3>	m ³	598,752	
		0,50*(0,90+1,70)*1,15*167,20 <L6a>	m ³	249,964	
		0,50*(1,60+2,80)*2,30*19,20 <L3a>	m ³	97,152	
		0,50*(1,40+2,80)*2,70*54,30 <L4>	m ³	307,881	
		1,60*1,15*6,40 <3b>	m ³	11,776	
		0,50*(1,40+3,00)*3,35*3,50 <L4a>	m ³	25,795	
		2,40*2,40*3,75 <F1>	m ³	21,600	
		2,00*2,00*1,65 <F2>	m ³	6,600	
		2,00*2,00*1,15 <F2a>	m ³	4,600	
		2,00*2,00*3,75 <F2b>	m ³	15,000	
		1,80*1,80*1,65*6 <F3>	m ³	32,076	
		1,80*1,80*3,75*2 <F3a>	m ³	24,300	
		1,40*1,40*1,40 <F4>	m ³	2,744	
		1,20*1,20*1,15*7+1,20*1,20*1,65+1,20*1,20*2,55+1,20*1,20*2,95 <F5>	m ³	21,888	
		1,00*1,00*1,15*5+1,00*1,00*2,15+1,00*1,00*2,95+1,00*1,00*3,75*3 <F6>	m ³	22,100	
		1,00*1,00*1,20*2 <F6a>	m ³	2,400	
		0,30*0,30*0,80*51 <F7>	m ³	3,672	
		3,30*2,60*1,40 <PF1>	m ³	12,012	
		582,54 <piwnica>	m ³	582,540	
				RAZEM	2536,859
5	KNR 2-01	Wykopy pod stopy kotwiące cięgna dla pnączy	m ³		
d.1.	0310-02				
1.1		0,30*0,30*1,10*47	m ³	4,653	
				RAZEM	4,653
1.1.	45262300-4	EUNDAMENTY			
2					
6	KNR 2-02	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym	m ³		
d.1.	1101-01				
1.2					
		19,20*2,00*0,10 <L1>	m ³	3,840	
		16,30*1,00*0,10 <L5>	m ³	1,630	
		8,70*1,60*0,10 <L2>	m ³	1,392	
		76,60*0,70*0,10 <L6>	m ³	5,362	
		8,70*1,20*0,10 <L4b>	m ³	1,044	
		100,80*1,40*0,10 <L3>	m ³	14,112	
		167,20*0,70*0,10 <L6a>	m ³	11,704	
		19,20*1,40*0,10 <L3a>	m ³	2,688	
		54,30*1,20*0,10 <L4>	m ³	6,516	
		6,40*1,40*0,10 <L3b>	m ³	0,896	
		3,50*1,20*0,10 <L4a>	m ³	0,420	
		2,50*2,50*0,10 <F1>	m ³	0,625	
		2,10*2,10*0,10*3 <F2, F2a, F2b>	m ³	1,323	
		1,90*1,90*0,10*8 <F3, F3a>	m ³	2,888	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,50*1,50*0,10 <F4> 1,40*1,40*0,10*10 <F5> 1,20*1,20*0,10*10 <F6> 1,20*1,20*0,10 <F6a> 0,30*0,30*0,10*51 <F7> 3,30*2,60*0,10 <PF1>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,225 1,960 1,440 0,144 0,459 0,858	
				RAZEM	59,526
7	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-30	m ³		
d.1. 0202-0118					
1.2		76,60*0,50*0,50 <L6> 167,20*0,50*0,50 <L6a>	m ³ m ³	19,150 41,800	
				RAZEM	60,950
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,8 m z betonu B-30	m ³		
d.1. 0202-0218					
1.2		16,30*0,50*0,80 <L5>	m ³	6,520	
				RAZEM	6,520
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 1,3 m z betonu B-30	m ³		
d.1. 0202-0318					
1.2		8,70*0,50*1,00 <L4b> 100,80*0,50*1,20 <L3> 19,20*0,50*1,20 <L3a> 54,30*0,50*1,00 <L4> 6,40*0,50*1,20 <L3b> 3,50*0,50*1,00 <L4a>	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4,350 60,480 11,520 27,150 3,840 1,750	
				RAZEM	109,090
10	KNR 2-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości ponad 1,3 m z betonu B-30	m ³		
d.1. 0202-0421					
1.2		19,20*0,50*2,00 <L1> 8,70*0,50*1,40 <L2>	m ³ m ³	19,200 6,090	
				RAZEM	25,290
11	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, ściana na ławie L6, beton B30	m ²		
d.1. 0207-01 +					
1.2 KNR 2-02					
0207-07		(6,10+7,00+1,80*2+14,00+7,00)*0,95 (8,60+7,60+7,85)*(0,95+3,15)*0,50 5,00*3,15 (3,40*2+6,90)*1,45	m ² m ² m ² m ²	35,815 49,303 15,750 19,865	
				RAZEM	120,733
12	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, ściana na ławie L4, beton B30	m ²		
d.1. 0207-01 +					
1.2 KNR 2-02					
0207-07		2,90*1,45*3	m ²	12,615	
				RAZEM	12,615
13	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu B-15, kotwiące cięgna dla pnączy	m ³		
d.1. 0204-0114					
1.2		0,30*0,30*0,80*47	m ³	3,384	
				RAZEM	3,384
14	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m ³ z betonu B-30	m ³		
d.1. 0204-0418					
1.2		2,40*2,40*0,50+1,40*2,40*0,30 <F1> 2,00*2,00*0,50+1,20*1,20*1,05 <F2> 2,00*2,00*0,50+2,00*1,20*0,55 <F2a> (1,80*1,80*0,50+1,20*1,20*1,05)*6 <F3>	m ³ m ³ m ³ m ³	3,888 3,512 3,320 18,792	
				RAZEM	29,512
15	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m ³ z betonu B-30	m ³		
d.1. 0204-0318					
1.2		2,00*2,00*0,50+1,20*1,20*0,30 <F2b> (1,80*1,80*0,50+1,20*1,20*0,30)*2 <F3a>	m ³ m ³	2,432 4,104	
				RAZEM	6,536
16	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ z betonu B-30	m ³		
d.1. 0204-0218					
1.2		1,40*1,40*0,50+0,60*0,60*1,05 <F4> (1,20*1,20*0,50+0,60*0,60*0,55)*10 <F5>	m ³ m ³	1,358 9,180	
				RAZEM	10,538

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego ob-	m ³		
d.1.	0208-0318	wodu do przekroju do 12 m/m2 z betonu B-30			
1.3		0,50*1,00*0,30 <S5>	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
27	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z za-	m ³		
d.1.	0209-02	stosowaniem pompy do betonu, beton B30			
1.3		0,50*3,14*0,20*0,20 <S3>	m ³	0,063	
		0,50*3,14*0,20*0,20 <S2a>	m ³	0,063	
		0,50*3,14*0,20*0,20*6 <S1>	m ³	0,377	
		3,35*3,14*0,20*0,20*3 <S1b>	m ³	1,262	
		0,50*3,14*0,20*0,20*17 <S1a>	m ³	1,068	
				RAZEM	2,833
28	KNR 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego ob-	m ³		
d.1.	0208-0318	wodu do przekroju do 12 m/m2 z betonu B-30			
1.3		0,70*0,30*(1,05+1,55) <słupy w części zerowej portalu PR1>	m ³	0,546	
		0,70*0,30*(1,05+1,55) <słupy w części zerowej portalu PR2>	m ³	0,546	
				RAZEM	1,092
29	NNRNKB	Ścianka dociskowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapien-	m ³		
d.1.	202 0136-01	nej			
1.3		275,00*0,12	m ³	33,000	
				RAZEM	33,000
1.1.	45262300-4	STROP NAD PIWNICĄ			
4					
30	BCI 2.2.9.	Montaż płyt stropowych typu FILIGRAN gr. 5-7 cm, dł. 7,50-9,0 m.	elem.		
d.1.	004				
1.4		18 <piwnice, P8>	elem.	18,000	
				RAZEM	18,000
31	BCI 2.2.9.	Nadbeton stropu FILIGRAN gr. 15 cm	m ³		
d.1.	007				
1.4		175,82*0,15 <piwnice, P8>	m ³	26,373	
				RAZEM	26,373
32	BCI 2.2.9.	Zbrojenie nad betonem stropów FILIGRAN	t		
d.1.	013				
1.4		0,88*9*17*0,001	t	0,135	
				RAZEM	0,135
1.1.	45261221-9	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE			
5					
33	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²		
d.1.	202 0618-01				
1.5		19,20*2,00 <L1>	m ²	38,400	
		16,30*1,00 <L5>	m ²	16,300	
		8,70*1,60*0,10 <L2>	m ²	1,392	
		76,60*0,70 <L6>	m ²	53,620	
		8,70*1,20 <L4b>	m ²	10,440	
		100,80*1,40 <L3>	m ²	141,120	
		167,20*0,70 <L6a>	m ²	117,040	
		19,20*1,40 <L3a>	m ²	26,880	
		54,30*1,20 <L4>	m ²	65,160	
		6,40*1,40 <L3b>	m ²	8,960	
		3,50*1,20 <L4a>	m ²	4,200	
		2,50*2,500 <F1>	m ²	6,250	
		2,10*2,10*3 <F2, F2a, F2b>	m ²	13,230	
		1,90*1,90*8 <F3, F3a>	m ²	28,880	
		1,50*1,50 <F4>	m ²	2,250	
		1,40*1,40*10 <F5>	m ²	19,600	
		1,20*1,20*10 <F6>	m ²	14,400	
		1,20*1,20*2 <F6a>	m ²	2,880	
		0,30*0,30*51 <F7>	m ²	4,590	
		3,30*2,60 <PF1>	m ²	8,580	
				RAZEM	584,172
34	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe pionowa z papy zgrzewalnej ścian fundamentowych	m ²		
d.1.	202 0618-03				
1.5	wycena indywidualna	275,00*2	m ²	550,000	
				RAZEM	550,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-02	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roztworu asfaltowego wy-	m ²		
d.1.	0603-09	konana na zimno - pierwsza warstwa			
1.5		19,20*(0,50*2+2,00) <L1>	m ²	57,600	
		16,30*(0,50*2+0,80) <L5>	m ²	29,340	
		8,70*(0,50*2+1,40) <L2>	m ²	20,880	
		76,60*0,50*3 <L6>	m ²	114,900	
		8,70*(0,50*2+1,00) <L4b>	m ²	17,400	
		100,80*(0,50*2+1,20) <L3>	m ²	221,760	
		167,20*0,50*3 <L6a>	m ²	250,800	
		19,20*(0,50*2+1,20) <L3a>	m ²	42,240	
		54,30*(0,50*2+1,00) <L4>	m ²	108,600	
		6,40*(0,50*2+1,20) <L3b>	m ²	14,080	
		3,50*(0,50*2+1,00) <L4a>	m ²	7,000	
		2,40*2,40+2,40*4*0,50+(2,40+1,40)*2*0,30 <F1>	m ²	12,840	
		2,00*2,00+2,00*4*0,50+1,20*4*1,05 <F2>	m ²	13,040	
		2,00*2,00+2,00*4*0,50+(2,00+1,20)*2*0,55 <F2a>	m ²	11,520	
		2,00*2,00+2,00*0,50*4+1,20*4*0,30 <F2b>	m ²	9,440	
		1,80*1,80*6+1,80*4*0,50*6+1,20*4*1,05*6 <F3>	m ²	71,280	
		1,80*1,80*2+1,80*4*0,50*2+1,20*4*0,30*2 <F3a>	m ²	16,560	
		1,40*1,40+1,40*4*0,50+0,60*4*1,05 <F4>	m ²	7,280	
		(1,20*1,20+1,20*4*0,50+0,60*4*0,55)*10 <F5>	m ²	51,600	
		(1,00*1,00+1,00*4*0,50+0,60*4*0,55)*10 <F6>	m ²	43,200	
		(1,00*1,00+1,00*4*0,50)*2 <F6a>	m ²	6,000	
		0,30*0,30*51+0,30*4*0,70*51 <F7>	m ²	47,430	
		3,10*2,40+(3,10+2,40)*2*0,50 <PF1>	m ²	12,940	
		(1,00+0,30)*2*0,50 <S5>	m ²	1,300	
		0,50*2*3,14*0,20 <S3>	m ²	0,628	
		0,50*2*3,14*0,20*4 <S2a>	m ²	2,512	
		0,50*2*3,14*0,20*6 <S1>	m ²	3,768	
		3,35*2*3,14*0,20*3 <S1b>	m ²	12,623	
		0,50*2*3,14*0,20*17 <S1a>	m ²	10,676	
		12,00*1,05*2 <Sc 1.1>	m ²	25,200	
		17,00*1,05*2 <Sc 1.2>	m ²	35,700	
		11,65*1,05*2 <Sc 1.3>	m ²	24,465	
		13,20*1,05*2 <Sc 1.4>	m ²	27,720	
		6,15*1,05*2 <Sc 1.5>	m ²	12,915	
		12,95*1,05*2 <Sc 1.6>	m ²	27,195	
		13,00*3,40 <Sc 1.7>	m ²	44,200	
		6,73*3,35 <Sc 1.8>	m ²	22,546	
		8,55*3,35 <Sc 1.9>	m ²	28,643	
		19,25*3,35 <Sc 1.12>	m ²	64,488	
		9,50*3,35+2,95*3,20*2 <Sc 1.13>	m ²	50,705	
		12,45*1,35*2 <Sc 1.14>	m ²	33,615	
		(2,55*1,05+8,10*1,55)*2 <Sc 1.15>	m ²	30,465	
		2,85*1,05*2 <Sc 1.16>	m ²	5,985	
		7,40*1,05*2 <Sc 1.17>	m ²	15,540	
		2,85*1,05*2 <Sc 1.18>	m ²	5,985	
		5,95*3,60+[4,85*0,50*(3,40+1,70)+8,67*1,70]*2 <Sc 3.1>	m ²	75,633	
		(1,80*2+7,80+3,77)*1,55+0,50*(2,85+1,55)*3,78 <Sc 3.2>	m ²	31,830	
		0,30*4*1,05*2 <słupy schodów dwuwspornikowych>	m ²	2,520	
		(2,80+1,80)*2*1,30 <szyb windy>	m ²	11,960	
		(0,70+0,30)*2*(1,05+1,55) <portal, PR1>	m ²	5,200	
		(0,70+0,30)*2*(1,05+1,55) <portal, PR2>	m ²	5,200	
		[(6,10+7,00+1,80*2+14,00+7,00)*0,85]*2 <na ławie L6>	m ²	64,090	
		[(8,60+7,60+7,85)*(0,85+3,05)*0,50]*2 <na ławie L6>	m ²	93,795	
		5,00*3,05*2 <na ławie L6>	m ²	30,500	
		(3,40*2+6,90)*1,35*2 <na ławie L6>	m ²	36,990	
		2,90*1,35*3 <na ławie L4>	m ²	11,745	
				RAZEM	2044,067
36	KNR 2-02	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw roztworu asfaltowego wy-	m ²		
d.1.	0603-10	konana na zimno - następna warstwa			
1.5		19,20*(0,50*2+2,00) <L1>	m ²	57,600	
		16,30*(0,50*2+0,80) <L5>	m ²	29,340	
		8,70*(0,50*2+1,40) <L2>	m ²	20,880	
		76,60*0,50*3 <L6>	m ²	114,900	
		8,70*(0,50*2+1,00) <L4b>	m ²	17,400	
		100,80*(0,50*2+1,20) <L3>	m ²	221,760	
		167,20*0,50*3 <L6a>	m ²	250,800	
		19,20*(0,50*2+1,20) <L3a>	m ²	42,240	
		54,30*(0,50*2+1,00) <L4>	m ²	108,600	
		6,40*(0,50*2+1,20) <L3b>	m ²	14,080	
		3,50*(0,50*2+1,00) <L4a>	m ²	7,000	
		2,40*2,40+2,40*4*0,50+(2,40+1,40)*2*0,30 <F1>	m ²	12,840	
		2,00*2,00+2,00*4*0,50+1,20*4*1,05 <F2>	m ²	13,040	
		2,00*2,00+2,00*4*0,50+(2,00+1,20)*2*0,55 <F2a>	m ²	11,520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,00*2,00+2,00*0,50*4+1,20*4*0,30<F2b>	m ²	9,440	
		1,80*1,80*6+1,80*4*0,50*6+1,20*4*1,05*6 <F3>	m ²	71,280	
		1,80*1,80*2+1,80*4*0,50*2+1,20*4*0,30*2 <F3a>	m ²	16,560	
		1,40*1,40+1,40*4*0,50+0,60*4*1,05 <F4>	m ²	7,280	
		(1,20*1,20+1,20*4*0,50+0,60*4*0,55)*10 <F5>	m ²	51,600	
		(1,00*1,00+1,00*4*0,50+0,60*4*0,55)*10 <F6>	m ²	43,200	
		1,00*1,00+1,00*4*0,50 <F6a>	m ²	3,000	
		0,30*0,30*51+0,30*4*0,70*51 <F7>	m ²	47,430	
		3,10*2,40+(3,10+2,40)*2*0,50 <PF1>	m ²	12,940	
		(1,00+0,30)*2*0,50 <S5>	m ²	1,300	
		0,50*2*3,14*0,20 <S3>	m ²	0,628	
		0,50*2*3,14*0,20*4 <S2a>	m ²	2,512	
		0,50*2*3,14*0,20*6 <S1>	m ²	3,768	
		3,35*2*3,14*0,20*3 <S1b>	m ²	12,623	
		0,50*2*3,14*0,20*17 <S1a>	m ²	10,676	
		12,00*1,05*2 <Sc 1.1>	m ²	25,200	
		17,00*1,05*2 <Sc 1.2>	m ²	35,700	
		11,65*1,05*2 <Sc 1.3>	m ²	24,465	
		13,20*1,05*2 <Sc 1.4>	m ²	27,720	
		6,15*1,05*2 <Sc 1.5>	m ²	12,915	
		12,95*1,05*2 <Sc 1.6>	m ²	27,195	
		13,00*3,40 <Sc 1.7>	m ²	44,200	
		6,73*3,35 <Sc 1.8>	m ²	22,546	
		8,55*3,35 <Sc 1.9>	m ²	28,643	
		19,25*3,35 <Sc 1.12>	m ²	64,488	
		9,50*3,35+2,95*3,20*2 <Sc 1.13>	m ²	50,705	
		12,45*1,35*2 <Sc 1.14>	m ²	33,615	
		(2,55*1,05+8,10*1,55)*2 <Sc 1.15>	m ²	30,465	
		2,85*1,05*2 <Sc 1.16>	m ²	5,985	
		7,40*1,05*2 <Sc 1.17>	m ²	15,540	
		2,85*1,05*2 <Sc 1.18>	m ²	5,985	
		5,95*3,60+[4,85*0,50*(3,40+1,70)+8,67*1,70]*2 <Sc 3.1>	m ²	75,633	
		(1,80*2+7,80+3,77)*1,55+0,50*(2,85+1,55)*3,78 <Sc 3.2>	m ²	31,830	
		0,30*4*1,05*2 <słupy schodów dwuwspornikowych>	m ²	2,520	
		(2,80+1,80)*2*1,30 <szyby windowy>	m ²	11,960	
		(0,70+0,30)*2*(1,05+1,55) <portal, PR1>	m ²	5,200	
		(0,70+0,30)*2*(1,05+1,55) <portal, PR2>	m ²	5,200	
		[(6,10+7,00+1,80*2+14,00+7,00)*0,85]*2 <na ławie L6>	m ²	64,090	
		[(8,60+7,60+7,85)*(0,85+3,05)*0,50]*2 <na ławie L6>	m ²	93,795	
		5,00*3,05*2 <na ławie L6>	m ²	30,500	
		(3,40*2+6,90)*1,35*2 <na ławie L6>	m ²	36,990	
		2,90*1,35*3 <na ławie L4>	m ²	11,745	
				RAZEM	2041,067
1.2		STAN SUROWY			
1.2.1		ŚCIANY NADZIEMIA			
37	KNR 2-02	Ściany grub. 1 cegły, z cegieł pełnych kl. 15 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1. 0103-0103					
2.1		(10,10+2,25+3,20+4,20+6,90+6,80)*2,85-(2,10*2,00*3+0,90*2,00*2) <piwnice>	m ²	79,133	
				RAZEM	79,133
38	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z pustaków ściennych ceramicznych typu MAX/220 na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 29 cm	m ²		
d.1. 0109-02					
2.1		2,62*3,58 <parter, pokój tłumacza>	m ²	9,380	
				RAZEM	9,380
39	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm	m ²		
d.1. 0109-05					
2.1		parter			
		(9,45+2,75+0,85+2,80+1,55)*3,95-(2,10*2,00*2+0,90*2,00)	m ²	58,530	
		(10,95+3,30)*3,95-0,90*2,00	m ²	54,488	
		11,70*3,95-0,90*2,00*5	m ²	37,215	
		12,95*3,95	m ²	51,153	
		(0,70*1,55)*3,95-0,90*2,80	m ²	1,766	
		I piętro			
		(10,65+5,70+5,75+6,40)*3,91-0,90*2,00*2	m ²	107,835	
		(5,00+7,00+5,45)*3,91-0,90*2,00*3	m ²	62,830	
		(7,20+4,40*2+0,45+1,70)*3,91-(0,90*2,00+0,90*2,70*2)	m ²	64,307	
		(13,15+4,40*2+2,85+1,40*2+0,60)*3,91-0,90*2,70*2	m ²	105,402	
				RAZEM	543,526
40	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości 19 cm z pustaków ściennych ceramicznych typu MAX/220, kl. 15, na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1. 0109-0124					
2.1		parter			
		(2,47+2,85)*3,95-1,01*1,82 <1.16>	m ²	19,176	
		(2,25+2,05+2,95+0,85+1,00)*3,95-0,90*2,00	m ²	34,145	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5,45*3+2,45+2,05+3,10)*3,95	m ²	94,603	
		(3,23*2+3,78+4,00+3,25+1,10)*3,95-0,90*2,00*5	m ²	64,431	
				RAZEM	212,355
41	KNR 2-02	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
2.1		5 <piwnice>	szt	5,000	
		3+1+5+1+1+1+5 <parter>	szt	17,000	
		10 <I piętro>	szt	10,000	
				RAZEM	32,000
42	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
2.1		2,40*6+1,20*4 <piwnice>	m	19,200	
		2,40*4 <parter>	m	9,600	
		1,20*(2+2+10+2+10+2+2) <parter>	m	36,000	
		1,20*20 <I piętro>	m	24,000	
				RAZEM	88,800
43	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0207-02 +				
2.1	KNR 2-02				
	0207-07				
		12,00*3,80-(2,11*1,20*2+0,65*2,4) <Sc 1.1>	m ²	38,976	
		17,00*3,80-0,65*2,10*3 <Sc 1.2>	m ²	60,505	
		11,00*3,91-(2,10*1,85+3,60*1,85) <Sc 1.2>	m ²	32,465	
		11,65*3,80-(2,20*0,65+1,30*2,11+1,00*2,11) <Sc 1.3>	m ²	37,987	
		5,60*3,91 <Sc 1.3>	m ²	21,896	
		13,20*3,80+2,85*1,40-1,00*2,11 <Sc 1.4>	m ²	52,040	
		25,20*3,91-(4,80*2,10+2,40*2)*1,85 <Sc 1.4>	m ²	71,004	
		6,15*3,80 <Sc 1.5>	m ²	23,370	
		7,60*3,91-2,40*1,85 <Sc 1.5>	m ²	25,276	
		(3,80+3,91)*12,95-(2,91*1,00+4,35*3,61+3,58*3,61+3,41*1,30+4,83*3,41) <Sc 1.6>	m ²	47,404	
		13,00*(3,80+3,91)-(2,11*1,00+2,91*1,30+3,41*1,30+3,41*3,45) <Sc 1.7>	m ²	78,140	
		6,73*3,80-2,86*2,80 <Sc 1.8>	m ²	17,566	
		8,55*3,80+5,80*3,91-1,77*3,61 <Sc 1.9>	m ²	48,778	
		11,10*(3,80+3,91)-(1,53*3,40+1,00*2,80) <Sc 1.10, Sc 1.11>	m ²	77,579	
		19,25*(3,80+3,91)-(0,65*3,40*2+3,91*7,90) <Sc 1.12>	m ²	113,109	
		12,45*3,80-1,30*2,11+0,50*(3,50+1,80)*12,45 <Sc 1.13>	m ²	77,560	
		12,45*3,80-0,65*2,10*4+12,45*0,50*(3,60+5,40) <Sc 1.14>	m ²	97,875	
		10,65*(3,80*3,91)-4,80*1,85 <Sc 1.15>	m ²	149,358	
		2,85*3,80 <Sc 1.16>	m ²	10,830	
		7,40*3,80+5,60*3,91 <Sc 1.17>	m ²	50,016	
		2,85*(3,80+3,91)-1,30*2,85 <Sc 1.18>	m ²	18,269	
		5,55*(3,80+3,91)-(1,30*2,11+1,30*2,85) <Sc 1.19>	m ²	36,343	
				RAZEM	1186,346
44	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 40 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0207-02 +				
2.1	KNR 2-02				
	0207-07				
		(5,40+1,72)*(3,80+3,91) <Sc 2.1, Sc 2.2>	m ²	54,895	
				RAZEM	54,895
45	KNR 2-02	Ściany żelbetowe proste grubości 35 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0207-02 +				
2.1	KNR 2-02				
	0207-07				
		(5,95+4,85+8,67)*(3,80+3,91)-(1,90*2,91*2+1,90*2,21) <Sc 3.1>	m ²	134,857	
		(3,78+7,80+3,77)*7,48 <Sc 3.2>	m ²	114,818	
				RAZEM	249,675
46	KNR 2-02	Szyby windowe, ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
d.1.	0207-04 +				
2.1	KNR 2-02				
	0207-07				
		(2,80+1,80)*2*7,95-(1,28*2,36*2+2,10*7,95) <szyb windowy>	m ²	50,403	
				RAZEM	50,403
47	KNR 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m2 z betonu B-30	m ³		
d.1.	0208-0318				
2.1		(3,80+3,91)*1,00*0,30 <S5>	m ³	2,313	
				RAZEM	2,313
48	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30	m ³		
d.1.	0209-02				
2.1		3,80*3,14*0,20*0,20 <S3>	m ³	0,477	
		(3,80+3,91)*3,14*0,20*0,20*6 <S1>	m ³	5,810	
		(3,80+3,91)*3,14*0,20*0,20*3 <S1b>	m ³	2,905	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3,80+3,91)*3,14*0,20*0,20*17 <S1a>	m ³	16,462	
				RAZEM	25,654
49 d.1. 2.1	KNR 2-02 0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
		7,45*3,14*0,20*0,20*4 <S2a>	m ³	3,743	
				RAZEM	3,743
50 d.1. 2.1	KNR 2-02 0210-0218	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 m/m ² z betonu B-30	m ³		
		3,283*7*0,40*0,30 <B 1>	m ³	2,758	
		3,283*9*0,40*0,30 <B 2>	m ³	3,546	
		(2,36*2+4,33)*0,70*0,30 <portal PR1>	m ³	1,901	
		(2,36*2+4,77)*0,70*0,30 <portal PR2>	m ³	1,993	
				RAZEM	10,198
51 d.1. 2.1	KNR 2-02 0210-0318	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m ² z betonu B-30	m ³		
		8,50*0,40*0,25 <belka B3>	m ³	0,850	
				RAZEM	0,850
52 d.1. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm	kg		
		554,00 <słupy>	kg	554,000	
		25,50 <Sc 1.1>	kg	25,500	
		54,10 <Sc 1.2>	kg	54,100	
		37,80 <Sc 1.3>	kg	37,800	
		74,70 <Sc 1.4>	kg	74,700	
		26,40 <Sc 1.5>	kg	26,400	
		28,20 <Sc 1.6>	kg	28,200	
		58,30 <Sc 1.7>	kg	58,300	
		37,50 <Sc 1.8>	kg	37,500	
		34,60 <Sc 1.9>	kg	34,600	
		52,80 <Sc 1.10, Sc 1.11>	kg	52,800	
		87,40 <Sc 1.12>	kg	87,400	
		59,20 <Sc 1.13>	kg	59,200	
		45,50 <Sc 1.14>	kg	45,500	
		39,10 <Sc 1.15>	kg	39,100	
		7,30 <Sc 1.16>	kg	7,300	
		28,70 <Sc 1.17>	kg	28,700	
		11,40 <Sc 1.18>	kg	11,400	
		24,60 <Sc 1.19>	kg	24,600	
		48,50 <Sc 2.1, Sc 2.2>	kg	48,500	
		107,40 <Sc 3.1>	kg	107,400	
		78,10 <Sc 3.2>	kg	78,100	
		49,80 <B1, B2>	kg	49,800	
		115,00 <portale PR1, PR2>	kg	115,000	
				RAZEM	1685,900
53 d.1. 2.1	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg		
		81,30 <słupy>	kg	81,300	
		121,90+1215,80 <Sc 1.1>	kg	1337,700	
		44,40+1738,70 <Sc 1.3>	kg	1783,100	
		260,60+3535,30 <Sc 1.4>	kg	3795,900	
		29,80+1478,30 <Sc 1.5>	kg	1508,100	
		176,80+1424,40 <Sc 1.6>	kg	1601,200	
		47,30+3013,00 <Sc 1.7>	kg	3060,300	
		26,50+1377,10 <Sc 1.8>	kg	1403,600	
		2222,90 <Sc 1.9>	kg	2222,900	
		96,00+2785,20 <Sc 1.10, Sc 1.11>	kg	2881,200	
		85,40+4412,80 <Sc 1.12>	kg	4498,200	
		3132,40 <Sc 1.13>	kg	3132,400	
		31,10+2452,30 <Sc 1.14>	kg	2483,400	
		59,50+2133,70 <Sc 1.15>	kg	2193,200	
		375,70 <Sc 1.16>	kg	375,700	
		1447,90 <Sc 1.17>	kg	1447,900	
		50,50+554,10 <Sc 1.18>	kg	604,600	
		57,60+1440,60 <Sc 1.19>	kg	1498,200	
		1930,70 <Sc 2.1, Sc 2.2>	kg	1930,700	
		23,30+5408,90 <Sc 3.1>	kg	5432,200	
		3256,60 <Sc 3.2>	kg	3256,600	
		314,80+158,80 <B1, B2>	kg	473,600	
		325,80+1083,30 <szyb windowy>	kg	1409,100	
		310,80 <portale PR1, PR2>	kg	310,800	
		36,70+39,20 <belka B3>	kg	75,900	
		3008,00	kg	3008,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51805,800
54	KNR 2-02	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elemen-	kg		
d.1.	0290-0202	tów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi			
2.1		16 mm i większe	kg	652,900	
		652,90 < B1, B2>	kg	135,300	
		135,30 < belka B3>	kg	200,400	
		200,40 < szyb windowy>	kg	3383,700	
		3383,70 < słupy>			
				RAZEM	4372,300
1.2.	45262400-5	KONSTRUKCJE STALOWE			
2					
55	BCI 3.1.2.	Montaż konstrukcji stalowych	t		
d.1.	006				
2.2		0,796*5 < wiązarów>	t	3,980	
		1475,00*0,001 < konstrukcja kładki galerii>	t	1,475	
		1,80+1,72 < podkonstrukcje wsporcze dla osadzenia świetlików, central wenty-	t	3,520	
		latorów na dachu>			
				RAZEM	8,975
56	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji wspornika dla zakotwienia ciągna	t		
d.1.	0208-06	dla płaczy (wszystkie elementy konstrukcji ocynkowane).			
2.2		Dodatek(współczynnik) do materiału za wykonanie powłoki z ocynku równy -			
		1,80			
		(1,57+0,70)*0,50*92,4*0,001*47 < 1/2 dwuteownika 400>	t	4,929	
		0,26*0,26*7,87*0,001*47 < stopa wspornika>	t	0,025	
		0,313*8,80*0,001*47 < linka stalowa>	t	0,129	
		5,00*0,001*47 < śruba naciągowa>	t	0,235	
		3,00*0,001*47 < rura zakotwiona w fundamencie do zamocowania liny>	t	0,141	
				RAZEM	5,459
57	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji osłony maskującej na dachu	t		
d.1.	0208-06	(wszystkie elementy konstrukcji ocynkowane). Ramy stalowe z profili zamknię-			
2.2	wycena indy-	tych wypełnione blachą perforowaną o oczkach śr. 10 mm			
widualna		Dodatek(współczynnik) do materiału za wykonanie powłoki z ocynku równy -			
		1,80			
		1,90*24,00*9,41*0,001< słupek>	t	0,429	
		1,50*22*9,41*0,001 < rygiel dolny>	t	0,311	
		(12,00+8,24)*2*9,41*0,001 < rygiel górny>	t	0,381	
		1,90*28,00*9,41*0,001< słupek>	t	0,501	
		(1,50*21+1,83*3+1,60)*9,41*0,001 < rygiel dolny>	t	0,363	
		(4,56+1,83+10,50+9,28+2,63+1,60+14,16)*9,41*0,001 < rygiel górny>	t	0,419	
		108,00*7,90*0,001 < blacha stalowa, grubości 1 mm>	t	0,853	
				RAZEM	3,257
1.2.		STROPY, SCHODY			
3					
58	BCI 2.2.9.	Montaż płyt stropowych typu FILIGRAN gr. 5-7 cm, dł. 7,50-9,0 m.	elem.		
d.1.	004				
2.3		13 < P2>	elem.	13,000	
		17 < P3>	elem.	17,000	
				RAZEM	30,000
59	BCI 2.2.9.	Montaż płyt stropowych typu FILIGRAN - gr.5-7 cm, dł.3,0-4,50 m.	elem.		
d.1.	001				
2.3		12 < P9>	elem.	12,000	
				RAZEM	12,000
60	BCI 2.2.9.	Montaż płyt stropowych typu FILIGRAN gr. 5-7 cm, dł. 6,0-7,50 m.	elem.		
d.1.	003				
2.3		27 < P1>	elem.	27,000	
				RAZEM	27,000
61	BCI 2.2.9.	Montaż płyt stropowych typu FILIGRAN gr.5-7 cm, dł. 9,0-12,0 m.	elem.		
d.1.	005				
2.3		16 < P2>	elem.	16,000	
		10 < P6>	elem.	10,000	
		4 < P1>	elem.	4,000	
		12 < P3>	elem.	12,000	
		10 < P4>	elem.	10,000	
		15 < P5>	elem.	15,000	
				RAZEM	67,000
62	BCI 2.2.9.	Nadbeton stropu FILIGRAN gr. 15 cm	m³		
d.1.	007				
2.3		383,52*0,15 < P3>	m³	57,528	
		151,36*0,15 < P4>	m³	22,704	
		270,31* 0,15 < P5>	m³	40,547	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	120,779
63 d.1. 2.3	BCI 2.2.9. 008	Nadbeton stropu FILIGRAN gr. 19 cm 375,02*0,19 <P2> 135,15*0,19 <P6> 286,29*0,19 <P1>	m ³ m ³ m ³ m ³	 71,254 25,679 54,395	
				RAZEM	151,328
64 d.1. 2.3	BCI 2.2.9. 006	Nadbeton stropu FILIGRAN gr. 10 cm 65,81*0,10 <P9>	m ³ m ³	 6,581	
				RAZEM	6,581
65 d.1. 2.3	BCI 2.2.9. 013	Zbrojenie nad betonem stropów FILIGRAN 136*10,00*0,001	t t	 1,360	
				RAZEM	1,360
66 d.1. 2.3	KNR 2-02 0216-0118	Płyty żelbetowe stropowe płaskie, o grubości płyty 8 cm z betonu B-30 240,84 <P10>	m ² m ²	 240,840	
				RAZEM	240,840
67 d.1. 2.3	KNR 2-02 0216-0518	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty żelbetowej stropowej z betonu B-30 Krotność = 7 240,84 <P10>	m ² m ²	 240,840	
				RAZEM	240,840
68 d.1. 2.3	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 5,33*2,60*2,5 <schody KL1> 5,37*2,60*1,5 <schody KL2>	m ² m ² m ²	 34,645 20,943	
				RAZEM	55,588
69 d.1. 2.3	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 2,60*0,30*0,25*2 <schody KL1> 2,60*0,30*0,25 <schody KL2>	m ³ m ³ m ³	 0,390 0,195	
				RAZEM	0,585
70 d.1. 2.3	KNR 2-02 0210-0218	Schody dwuspornikowe, belki żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 m/m2 z betonu B-30 (3,05+0,24+1,04+0,11+1,05+0,10+1,44+1,00)*0,30*0,30 <belka B 3a, schody dwuspornikowe> (1,28+0,15+1,20+0,15+0,80+0,64+0,04)*0,30*0,30 <belka B 3b, schody dwuspornikowe>	m ³ m ³ m ³	 0,723 0,383	
				RAZEM	1,106
71 d.1. 2.3	KNR 2-02 0216-01 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe stopnie schodów dwuspornikowych, grubości 10 cm 1,50*0,30*22 <stopnie schodów dwuspornikowych>	m ² m ²	 9,900	
				RAZEM	9,900
72 d.1. 2.3	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm 36,40 <schody dwuspornikowe, B3a, B3b> 10,70 <schody KL1> 5,30 <schody KL2>	kg kg kg kg	 36,400 10,700 5,300	
				RAZEM	52,400
73 d.1. 2.3	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm 151,30+193,00 <schody dwuspornikowe, B3a, B3b> 115,90+822,90 <schody KL1> 71,10+501,30 <schody LK2> 2261,30 <płyta stropowa P10>	kg kg kg kg kg	 344,300 938,800 572,400 2261,300	
				RAZEM	4116,800
1.2. 4		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
74 d.1. 2.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) parter	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4,20+5,20+2,00+2,75+2,90+1,30)*3,95-0,90*2,00*2	m ²	68,883	
		(4,50+1,85+2,65)*3,95-0,90*2,00*2	m ²	31,950	
		(3,45+2,30)*3,95-0,90*2,00	m ²	20,913	
		2,65*3,95-0,90*2,80 <<ściana między 1.17 a 1.34>>	m ²	7,948	
		I piętro			
		12,09*0,50*(2,10+3,85)-(0,90*2,00+2,50*1,15)	m ²	31,293	
				RAZEM	160,987
75	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.1.	0126-05				
2.4		1,20*(4+2+1+1) <parter>	m	9,600	
				RAZEM	9,600
76	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m ²		
d.1.	2010-05				
2.4		parter			
		(3,54+2,95)*3,95-0,90*2,00*2	m ²	22,036	
		(1,80+2,30)*3,95-0,90*2,00	m ²	14,395	
		4,00*3,30-0,90*2,00	m ²	11,400	
		23,38 <ściana między 1.12 a 1.13>	m ²	23,380	
		I piętro			
		(3,50+1,80+4,25+1,95+0,70+1,25+2,00+2,95)*3,91-(0,90*2,00*2+1,80*2,00*2)	m ²	61,144	
		(6,90+2,55+2,10+1,80)*3,91-0,90*2,00*2	m ²	48,599	
				RAZEM	180,954
77	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m ²		
d.1.	2010-08				
2.4		6,90*3,91 <I piętro pom. sanitarne>	m ²	26,979	
				RAZEM	26,979
78	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01	m ²		
d.1.	2011-02				
2.4		(1,10+0,80+2,40+1,50)*3,95 <parter, szachty>	m ²	22,910	
		(1,10+0,80*2+2,50+1,40+0,60)*3,91 <piętro, przewody wentylacyjne, szachty>	m ²	28,152	
		12,50*(1,10*2+0,36)*5 <kratownice>	m ²	160,000	
		163,33 <płyty G-K, ściany, sala audio, traktowane są jako odbijające dźwięk>	m ²	163,330	
		299,19 <zabudowa powierzchni bocznych przy sufitach AMF>	m ²	299,190	
				RAZEM	673,582
79		Ścianki z płyty, oddzielające kabiny w sanitariatach z drzwiami, mocowane do ścian za pomocą wsporników.	m ²		
d.1.	analiza indywidualna				
2.4		(4,50+2,20*3+1,20*14+3,35*3)*2,20	m ²	83,490	
				RAZEM	83,490
1.2.		DACH - KONSTRUKCJA			
5					
80	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne zbiorników i basenów z folii polietylenowej szerokiej	m ²		
d.1.	0607-02				
2.5		1250,00-40,00	m ²	1210,000	
				RAZEM	1210,000
81	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, styropian EPS 100-038, gr. 7 cm	m ²		
d.1.	0609-03				
2.5		1250,00-40,00	m ²	1210,000	
				RAZEM	1210,000
82	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa, styropian EPS 200-036, gr. 8 cm	m ²		
d.1.	0609-04				
2.5		1250,00-40,00	m ²	1210,000	
				RAZEM	1210,000
83	KNR 2-02	Wykonanie warstwy spadkowej z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa, styropian EPS 200-036 (od 1-15 cm) średnia grubość 8 cm	m ²		
d.1.	0609-04				
2.5		1250,00-40,00	m ²	1210,000	
				RAZEM	1210,000
84	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu z betonu	szt.		
d.1.	2609-05				
2.5	analiza indywidualna	1210,00*6	szt.	7260,000	
				RAZEM	7260,000
1.2.		DACH POKRYCIE			
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd	m ²		
d.1. 0527-01					
2.6		1250,00-10,00*2,00*2	m ²	1210,000	
				RAZEM	1210,000
86	KNR-W 2-02	Obróbki przy maskowaniu runien i krawędzi dachu z blachy powlekanej alumi- niowej	m ²		
d.1. 0515-02					
2.6		(45,00+3,70+13,50+26,00+11,80+6,00*2+12,60+29,50+19,30+6,30+15,00+ 4,40*2+7,70)*0,40	m ²	84,480	
		(1,76*2+14,50+3,00+12,50)*0,40	m ²	13,408	
				RAZEM	97,888
87	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1. 202 0541-02					
2.6		(45,00+3,70+13,50+26,00+11,80+6,00*2+12,60+29,50+19,30+6,30+15,00+ 4,40*2+7,70)*(0,35+0,27) <pas pod i nadrynnowy>	m ²	130,944	
		(1,76*2+14,50+3,00+12,50)*0,40 <krawędzie bez rynien>	m ²	13,408	
				RAZEM	144,352
88	NNRNKB	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej (LINDAB) o śr. 150 mm - montaż rynien	m		
d.1. 202 0547-01					
2.6	kalk. szcze- gółowa	45,00+3,70+13,50+26,00+11,80+6,00*2+12,60+29,50+19,30+6,30+15,00+ 4,40*2+7,70	m	211,200	
				RAZEM	211,200
89	NNRNKB	Montaż lejów spustowych	szt.		
d.1. 202 0547-02					
2.6	kalk. szcze- gółowa	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
90	NNRNKB	Montaż denek rynnowych	szt.		
d.1. 202 0547-04					
2.6		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
91	NNRNKB	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, o śr. 150 mm - f. LINDAB	m		
d.1. 202 0550-03					
2.6	kalk. szcze- gółowa	8,50*12	m	102,000	
		6,80*4	m	27,200	
		4,30*2	m	8,600	
				RAZEM	137,800
92	KNNR 2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
d.1. 1105-02					
2.6		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.		IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWWILGOCIOWE			
7					
93	NNRNKB	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.po- nad 5 m2, dwukrotna.	m ²		
d.1. 202 0618-03					
2.7		Krotność = 2			
		167,83+13,87 <piwnica>	m ²	181,700	
		(1095,55-166,53)*1,05 <parter>	m ²	975,471	
				RAZEM	1157,171
94	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1. 0609-03					
2.7		159,84+13,87 <piwnica z klatką>	m ²	173,710	
				RAZEM	173,710
95	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr 10 cm	m ²		
d.1. 0609-03					
2.7		1095,55 <parter>	m ²	1095,550	
				RAZEM	1095,550
96	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr. 4 cm	m ²		
d.1. 0609-03					
2.7		640,74 <I piętro>	m ²	640,740	
				RAZEM	640,740

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3,55+2,60)*2 (2,00+2,50)*2*3 -0,90*9	m m m	12,300 27,000 -8,100	
				RAZEM	243,630
1.2. 8		OKNA, DRZWI ZEWNĘTRZNE, FASADY			
100 d.1. 1024-03 2.8 analiza indywidualna	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych	m ²		
		0,65*2,10*7	m ²	9,555	
		0,65*2,20	m ²	1,430	
		0,65*2,40	m ²	1,560	
		0,65*3,58*2	m ²	4,654	
		2,10*1,85*2	m ²	7,770	
		2,40*1,85*3	m ²	13,320	
		3,60*1,85	m ²	6,660	
		4,80*1,85*2	m ²	17,760	
				RAZEM	62,709
101 d.1. 221-50 2.8	BCO 1 2726-	Fasad i naświetli dachowych- dostarczenie i obsadzenie fasad i naświetli dachowych	m ²		
		fasady	m ²	669,100	
		625,00+44,10	m ²		
		pasma świetlne dachowe	m ²	47,500	
		12,50*1,90*2			
				RAZEM	716,600
102 d.1. 221-50 2.8	BCO 1 2726-	Fasad i naświetli dachowych- dostarczenie i obsadzenie fasad, EI 60	m ²		
		fasady	m ²	39,200	
		39,20			
				RAZEM	39,200
103 d.1. 1024-08 2.8	KNR 0-19	Montaż przeszkleń, drzwi aluminiowych na zewnątrz	m ²		
		1,00*2,10	m ²	2,100	
		1,20*2,10*2	m ²	5,040	
				RAZEM	7,140
104 d.1. 1024-08 2.8	KNR 0-19	Montaż przeszkleń, drzwi aluminiowych na zewnątrz, EI 30	m ²		
		1,30*2,10*3	m ²	8,190	
				RAZEM	8,190
105 d.1. 1038-01 2.8	KNR-W 2-02	Montaż rolet z listew Pu-55	m ²		
		(9,20+5,70)*1,80*2 <sala audio, 2.10>	m ²	53,640	
		7,94*3,60 <2.09>	m ²	28,584	
		(2,10+4,80+2,00)*1,80 <2.16>	m ²	16,020	
		4,80*2,10+(5,893+2,085)*3,60 <2.01>	m ²	38,801	
				RAZEM	137,045
106 d.1. 1038-02 2.8	KNR-W 2-02	Mechanizm do rolet	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
107 d.1. 202 0541-01 2.8 analogia	NNRNKB	Parapety okienne zewnętrzne z blachy aluminiowej lakierowanej	m ²		
		(2,10*9+2,20+2,40*4+3,58+3,60+4,80*2)*0,25	m ²	11,870	
				RAZEM	11,870
108 d.1. 2119-02 2.8	KNR-W 2-02	Parapety - elementy grubości 2 cm i szerokości do 30 cm - granit	m		
		2,10*9+2,20+2,40*4+3,58+3,60+4,80*2	m	47,480	
				RAZEM	47,480
1.2. 9		DRZWI WEWNĘTRZNE			
109 d.1. 1024-08 2.9	KNR 0-19	Montaż przeszkleń, drzwi aluminiowych jedno i dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²		
		1,30*3,30*2	m ²	8,580	
		2,10*7,45	m ²	15,645	
		2,80*1,15	m ²	3,220	
		(2,10*1,00+1,80*1,15)*4	m ²	16,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,44*3,60+5,20*3,30 3,30*3,30 2,10*1,80	m ² m ² m ²	29,544 10,890 3,780	
				RAZEM	88,339
110	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 2.9 kalk. szcze- gólowa	Drzwi pełne, dwuskrzydłowe BKT SYSTEM , ościeżnica regulowana dla ścian działowych 12 cm, szczelina pod drzwiami 1 cm, klamka z szyldem typ WING, kolor srebrny, zamek na klucz zwykły 1,20*2,00*4 <D5> 1,80*2,00*2 <D7>	m ² m ² m ²	 9,600 7,200	
				RAZEM	16,800
111	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 2.9 kalk. szcze- gólowa	Drzwi pełne, jednoskrzydłowe BKT SYSTEM , ościeżnica regulowana dla ścian działowych 12 cm, szczelina pod drzwiami 1 cm, klamka z szyldem typ WING, kolor srebrny, zamek na klucz zwykły 0,90*2,00*16 2,00*1,00 0,90*2,70*3 1,30*2,70 0,90*2,70*9 0,90*2,10*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28,800 2,000 7,290 3,510 21,870 3,780	
				RAZEM	67,250
112	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 2.9 kalk. szcze- gólowa	Drzwi pełne o odporności p.poż. EI 30, ościeżnica stalowa 0,90*2,10*2 <D3'> 1,20*2,00*5 <D5'>	m ² m ² m ²	 3,780 12,000	
				RAZEM	15,780
113	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 2.9 kalk. szcze- gólowa	Drzwi jednoskrzydłowe BKT SYSTEM , ościeżnica regulowana dla ścian działowych 12 cm, tuleje napowietrzające, klamka z szyldem typ WING, kolor srebrny, zamek z blokadą łącznikową + samozamykacz 0,90*2,00*2 <D2z> 0,90*2,00*4 <D3z>	m ² m ² m ²	 3,600 7,200	
				RAZEM	10,800
114	KNR-W 2-02 d.1. 1027-02 2.9 kalk. szcze- gólowa	Drzwi łazienkowe, jednoskrzydłowe, ościeżnica regulowana Porta SYSTEM dla ścian działowych 12 cm, tuleje napowietrzające, klamka z szyldem typ WING, kolor srebrny, zamek z blokadą łącznikową 0,90*2,00*10 <D2> 0,90*2,00 <D2'>	m ² m ² m ²	 18,000 1,800	
				RAZEM	19,800
1.3	45300000-0	INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.3.	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1					
115	KNR 4-03 d.1. 1001-05 3.1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 240,00	m m	 240,000	
				RAZEM	240,000
116	KNR-W 5-08 d.1. 0403-02 3.1	Mocowanie na gotowym podłożu zabezpieczenia głównego w skrzynce złącza SP 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
117	KNR-W 5-08 d.1. 0403-04 3.1	Mocowanie na gotowym podłożu licznika pomiaru energii elektrycznej głównego w skrzynce złącza SP 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR-W 5-08 d.1. 0210-05 3.1	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 35,00	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
119	KNR-W 5-08 d.1. 0210-06 3.1	Przewody kabelkowe YDY 3 x 6 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
120	KNR-W 5-08 d.1. 0210-06 3.1 analiza indywidualna	Przewody kabelkowe (N)HXH FE180 PH90 5 X 10 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym 5,00	m m	 5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,000
121	KNR-W 5-08 d.1. 0210-06 3.1 analiza indywidualna	Przewody 5LGY 16 mm2 20,00+2,00+5,00+70,00+25,00+25,00	m m	 147,000	
				RAZEM	147,000
122	KNR-W 5-08 d.1. 0210-06 3.1 analiza indywidualna	Przewody 5LGY 25 mm2 2,00	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
123	KNR-W 5-08 d.1. 0210-06 3.1 analiza indywidualna	Przewody 5LGY 35 mm2 65,00	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
124	KNR-W 5-08 d.1. 0210-06 3.1 analiza indywidualna	Przewody 5LGY 150 mm2 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
125	KNR 4-03 d.1. 1012-03 3.1	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 240,00	m m	 240,000	
				RAZEM	240,000
126	KNR 4-03 d.1. 1014-01 3.1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 240,00*0,1*0,08	m ³ m ³	 1,920	
				RAZEM	1,920
127	KNR-W 5-08 d.1. 0405-03 3.1	Dostarczenie i montaż rozdzielnic RG wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 5 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ XL3 - 400 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR-W 5-08 d.1. 0405-03 3.1	Dostarczenie i montaż rozdzielnic TOZ wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 5 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 4x18 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR-W 5-08 d.1. 0405-03 3.1	Dostarczenie i montaż rozdzielnic TUP wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 5 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 4x18 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR-W 5-08 d.1. 0405-03 3.1	Dostarczenie i montaż rozdzielnic TO wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 5 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 4x18 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 5-08 d.1. 0405-03 3.1	Dostarczenie i montaż rozdzielnic T1A wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 6 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 2x18 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR-W 5-08 d.1. 0405-03 3.1	Dostarczenie i montaż rozdzielnic T1B wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 7 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 2x18 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
133	KNR-W 5-08 d.1. 0405-03 3.1	Dostarczenie i montaż rozdzielnic T2A wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 8 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 2x18 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
134	KNR-W 5-08 d.1. 0405-03 3.1	Dostarczenie i montaż rozdzielnic T2B wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 8 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 2x18 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNR-W 5-08 d.1. 0405-03 3.1	Dostarczenie i montaż rozdzielnic TK1B, TK2A, TK2B, TKG, TW2A, TW2B, TW1B wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 9 I 10 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 2x18	szt		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
136	KNR-W 5-08 d.1. 0405-03 3.1	Dostarczenie i montaż rozdzielnic RWG wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 10 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 2x18	szt		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	BCA 53-13- d.1. 20 3.1	Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej Wykonanie wypustu obejmuje roboty: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd dla rurek. 4. Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych oraz korytek (rodzaj i rozmiar zgodny z projektem). 5. Wciągnięcie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. 6. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 7. Montaż osprzętu. 8. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 9. Przedzwonienie przewodów oraz ewentualnie montaż złączy. 10. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy. 11. Pomiar obwodu. 12. Montaż oprawy oświetleniowej	szt.		
		749	szt.	749,000	
				RAZEM	749,000
138	BCA 53-21- d.1. 14 3.1	Wypust na gniazdo wtykowe 2x2P+Z lub 2P+Z w budynku mieszkalnym lub użyteczności publicznej, wykonany przewodem YDY p/t, bez względu na rodzaj podłoża Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych oraz korytek (rodzaj i rozmiar zgodny z projektem). 3. Wykucie bruzd. 4. Ułożenie przewodów 5. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Montaż gniazda wtykowego. 7. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 8. Przedzwonienie przewodów. 9. Pomiar obwodu.	szt.		
		185	szt.	185,000	
				RAZEM	185,000
139	BCA 63-10- d.1. 11 3.1	Wypust na jedno stanowisko komputerowe realizowane skrętką FTP, drut kat. 5 w listwie instalacyjnej z ułożeniem listwy. Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów na przepusty. 3. Ułożenie i umocowanie listwy instalacyjnej. 4. Ułożenie przewodów w listwach. 5. Mocowanie gniazda komputerowego wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 7. Założenie pokrywy.	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
140	BCA 53-21- d.1. 14 3.1 analogia	Wypust do podłączenia urządzeń (230 V), wykonany przewodem YDY p/t, bez względu na rodzaj podłoża Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych oraz korytek (rodzaj i rozmiar zgodny z projektem). 3. Wykucie bruzd. 4. Ułożenie przewodów 5. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Montaż gniazda wtykowego. 7. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 8. Przedzwonienie przewodów. 9. Pomiar obwodu. 5 <agregat skraplający> 30 <klimatyzator> 8 <wentylator dachowy> 1 <centrala wentylacyjna> 2 <centrala odymiania> 5 <siłowniki> 8 <zasilanie projektora i ekranu> 1 <szafa nagłaśniająca> 18 <podgrzewacz wody> 1 <zasilanie drzwi> 12 <zasilanie rolet> 1 <kabel grzejny> 19 <zasilanie grzejników PKVT>	szt.		
			szt.	5,000	
			szt.	30,000	
			szt.	8,000	
			szt.	1,000	
			szt.	2,000	
			szt.	5,000	
			szt.	8,000	
			szt.	1,000	
			szt.	18,000	
			szt.	1,000	
			szt.	12,000	
			szt.	1,000	
			szt.	19,000	
				RAZEM	111,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.1. 11 3.1	BCA 63-10-	Wypust na jedno stanowisko komputerowe realizowane skrętką FTP, drut kat. 5 w listwie instalacyjnej z ułożeniem listwy Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów na przepusty. 3. Ułożenie i umocowanie listwy instalacyjnej. 4. Ułożenie przewodów w listwach. 5. Mocowanie gniazda komputerowego wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 7. Założenie pokrywy. <usunięto przedmiar ze względu na powtórzenie się pozycji, identyczny przedmiar jest w poz 139>	szt.		
				RAZEM	0,000
142 d.1. NY 13-150- 3.1 40	BCO_STA-	Instalacja siłowa (400 V) do podłączenia urządzeń Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych oraz korytek (rodzaj i rozmiar zgodny z projektem). 3. Wykucie bruzd. 4. Ułożenie przewodów 5. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Montaż gniazda wtykowego. 7. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 8. Przedzwonienie przewodów. 9. Pomiar obwodu. 1 <winda> 3 <kurtyna powietrzna> 3 <agregat skroplin> 6 <wentylator osiowy> 3 <centrala wentylacyjna> 6 <gniazda>	wypust wypust wypust wypust wypust wypust	 1,000 3,000 3,000 6,000 3,000 6,000	
				RAZEM	22,000
143 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BERYL M 22 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/840+ moduł Aw 2h + szyba piaskowana 23 <parter> 18 <I piętro>	szt. szt. szt.	 23,000 18,000	
				RAZEM	41,000
144 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BERYL M 22 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/840+Dulux D/E 26 W/840 + szyba piaskowana 42 <parter> 29 <I piętro>	szt. szt. szt.	 42,000 29,000	
				RAZEM	71,000
145 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BERYL M 22 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/840+ moduł Aw 2h + raster krzyżowy 2 <parter>	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
146 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BERYL M 22 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/840+ raster krzyżowy 11 <parter>	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
147 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BERYL N 22 /200 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/840+zwieszak 4 <parter>	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
148 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BERYL N 22 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/840+ moduł Aw 2h + zawieszak rurkowy 15 <parter> 8 <I piętro>	szt. szt. szt.	 15,000 8,000	
				RAZEM	23,000
149 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BERYL M 22 2x18 W + źródło światła DULUX D 18 W/840 + szyba piaskowana IP 44 86 <parter> 20 <I piętro>	szt. szt. szt.	 86,000 20,000	
				RAZEM	106,000
150 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BERYL N 22/200 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/840 + raster krzyżowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3 <I piętro>	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
151	KNR 5-08 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BERYL N 22/200 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/840 + raster krzyżowy + moduł awaryjny 2h	szt.		
		2 <I piętro>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
152	KNR 5-08 d.1. 0511-08 3.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Agat Plus 4 x18 W PLX	szt.		
		12 <parter>	szt.	12,000	
		7 <I piętro>	szt.	7,000	
				RAZEM	19,000
153	KNR 5-08 d.1. 0511-08 3.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Agat Plus 4 x18 W PPAR	szt.		
		8 <parter>	szt.	8,000	
		10 <I piętro>	szt.	10,000	
				RAZEM	18,000
154	KNR 5-08 d.1. 0511-08 3.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Agat Clean 4 x18 W PPAR SH IP65 EVG	szt.		
		7 <parter>	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
155	KNR 5-08 d.1. 0511-08 3.1	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Agat Clean 4 x18 W PPAR SH IP65 EVG + moduł awaryjny	szt.		
		4 <parter>	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
156	KNR 5-08 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Agat Plus 2x36 W PPAR	szt.		
		20 <I piętro>	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
157	KNR 5-08 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Agat Plus 2x36 W PPAR + moduł awaryjny 2h	szt.		
		6 <I piętro>	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
158	KNR 5-08 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Agat Plus 2x18 W PPAR	szt.		
		27 <I piętro>	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
159	KNR 5-08 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Habana D 410 PMMA 150W+ CDMT 150 W	szt.		
		36 <I piętro>	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
160	KNR 5-08 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Topaz Plus 1x36 W PPAR + moduł awaryjny 2h	szt.		
		30 <I piętro>	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
161	KNR 5-08 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw PETRA 087115FS HIT 70W 8 +26	szt.		
		32 <I piętro>	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
162	KNR 5-08 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw 747 BP 70W (kinkiety zewnętrzne)	szt.		
		28 <I piętro>	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
163	KNR 5-08 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Anquini II 2x40 W IP 44	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25 <parter> 8 <I piętro>	szt. szt.	25,000 8,000	
				RAZEM	33,000
164	KNR 5-08 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw MAXI ADA 173612 2x35W 2x8 6 <parter>	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
165	KNR 5-08 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Lumilux FlatLite NP 18 W 4 <I parter>	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
166	KNR 5-08 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Elite EL0560/26/33+Ring 301 14 <I piętro>	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
167	KNR 5-08 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	Projektory do szynoprzewodów DOPIO 70W HCI-TC 3f 66+34	szt. szt.	 100,000	
				RAZEM	100,000
168	KNR 5-08 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	Projektory do szynoprzewodów DOPIO QR CBC 51S 50W 3f70W HCI-TC 3f 15+6	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
169	KNR 5-08 d.1. 0511-04 3.1 analiza indywidualna	Szyna XTS 3 m biała 15+26	szt. szt.	 41,000	
				RAZEM	41,000
1.3. 45312311-0 2 INSTALACJA ODGROMOWA					
170	KNR-W 5-08 d.1. 0611-02 3.2	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III z płaskownika ocynkowanego Fe/Zn 25x5 mm 220,00	m m	 220,000	
				RAZEM	220,000
171	KNR 5-08 d.1. 0705-01 3.2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm 20,00	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
172	KNR 4-03 d.1. 1001-05 3.2	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 8,50*7 10,00 <podłączenie otoku z rozdzielnią RG wewnątrz>	m m m	 59,500 10,000	
				RAZEM	69,500
173	KNR 4-01 d.1. 0334-12 3.2 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla wprowadzenia płaskownika 25 x 5 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
174	KNR-W 5-08 d.1. 0107-03 3.2	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 50,00	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
175	KNR 4-03 d.1. 1012-03 3.2	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 50,00	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
176	KNR 4-03 d.1. 1014-01 3.2	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 50,00*0,1*0,08	m ³ m ³	 0,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,400
177 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0607-14	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - płaskownika ocynkowanego Fe/Zn 25x5 mm (0,60+2,50+1,50)*7 10,00 <otok z TPG>	m m m	 32,200 10,000	
				RAZEM	42,200
178 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - płaskownik ocynkowany Fe/Zn 25x5 mm, połączenie zabezpieczone masą asfaltową 25	szt. szt.	 25,000	
				RAZEM	25,000
179 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie z ceownika 50x5 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
180 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
181 d.1. 3.2	KNR 4-01 0322-02 analiza indywidualna	Oprawienie skrzynek z otwieranymi drzwiczkami maskujących złącza kontrolne na ścianie zewnętrznej budynku 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
182 d.1. 3.2	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta FeZn fi 8 mm na dachu płaskim betonowym pokrytym papą 380,00	m m	 380,000	
				RAZEM	380,000
183 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
184 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wyłotowych 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
185 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 8 mm 7,00*7	m m	 49,000	
				RAZEM	49,000
186 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji uziomu oraz ciągłości przewodów poziomych i i odprowadzających odgromówki 5	pomiar pomiar	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.3. 3	45312000-7	INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU			
1.3. 3.1	45312000-7	MONTAŻ URZĄDZEŃ SYSTEMU SAP			
187 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0102-06	Montaż centrali pożarowej FC7330A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora 17Ah 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0103-01	Montaż modułu 2 pętli dozorowych K3M030 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0107-03	Montaż eprom FCA185	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0104-01	Montaż modułu sterującego ABI320A	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
192 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0104-01	Montaż modułu monitorującego EB 322A	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
193 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy do modułów	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
194 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		174	szt.	174,000	
				RAZEM	174,000
195 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - OH 320A	szt.		
		173	szt.	173,000	
				RAZEM	173,000
196 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
197 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0404-07	Montaż wskaźnika zadziałania DJ1191 z ramką	szt.		
		86	szt.	86,000	
				RAZEM	86,000
198 d.1. 3.3. 1	KNR 5-08 0401-02	Montaż puszek pod sygnalizatory PIP-1A	aparat		
		16	aparat	16,000	
				RAZEM	16,000
199 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego SA-K7	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
200 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego AGN 24.6	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza 3A ppoz ZSP135-D-3A-1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora do zasilacza	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
203 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0101-04	Montaż centrali oddymiania MCR 9705	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
204 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - oddymiania	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
205 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0204-01	Montaż przycisku przewietrzającego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
206 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
		1	adres	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0603-09	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów	adres		
		63	adres	63,000	
				RAZEM	63,000
1.3. 3.2		Montaż oprzewodowania			
209 d.1. 3.3. 2	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		250	otw.	250,000	
				RAZEM	250,000
210 d.1. 3.3. 2	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
211 d.1. 3.3. 2	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym w gotowych bruzdach	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
212 d.1. 3.3. 2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
213 d.1. 3.3. 2	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.1. 3.3. 2	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 d.1. 3.3. 2	KNR 5-08 0207-01	Przewód YnTKSY 1x2x0,8 wciągany do rur	m		
		880	m	880,000	
				RAZEM	880,000
216 d.1. 3.3. 2	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków stalowych Uchwyty OBO BET- TERMAN typ 1015	m		
		2200	m	2200,000	
				RAZEM	2200,000
217 d.1. 3.3. 2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 2x1	m		
		620	m	620,000	
				RAZEM	620,000
218 d.1. 3.3. 2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 3x2,5	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
219 d.1. 3.3. 2	KNR 5-06 0703-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych bez ekranu o 1 żyłe z przyłu- towaniem końcówki	końc.		
		696	końc.	696,000	
				RAZEM	696,000
220 d.1. 3.3. 2	KNP 18 0120-01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.)	przew.		
		600	przew.	600,000	
				RAZEM	600,000
1.3. 4	45312000-7	INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU			
1.3. 4.1	45312000-7	MONTAŻ OPRZEWODOWANIA			
221 d.1. 3.4. 1	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		250	otw.	250,000	
				RAZEM	250,000
222 d.1. 3.4. 1	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w be- tonie	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
223 d.1. 3.4. 1	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym w gotowych bruzdach	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
224 d.1. 3.4. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
225 d.1. 3.4. 1	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.1. 3.4. 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227 d.1. 3.4. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewód YnTKSY 1x2x0,8 wciągany do rur	m		
		880	m	880,000	
				RAZEM	880,000
228 d.1. 3.4. 1	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków stalowych Uchwyty OBO BET- TERMAN typ 1015	m		
		2200	m	2200,000	
				RAZEM	2200,000
229 d.1. 3.4. 1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 2x1	m		
		620	m	620,000	
				RAZEM	620,000
230 d.1. 3.4. 1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 3x2,5	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
231 d.1. 3.4. 1	KNR 5-06 0703-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych bez ekranu o 1 żyłe z przyłu- towaniem końcówki	końc.		
		696	końc.	696,000	
				RAZEM	696,000
232 d.1. 3.4. 1	KNP 18 0120-01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.)	przew.		
		600	przew.	600,000	
				RAZEM	600,000
1.3. 4.2		INSTALACJA SPRZĘTU			
233 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0102-04	Montaż centrali alarmowej INTEGRA 128	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy do centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 17Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - ekspander 8 wejść	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
237 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy do CA 64 PP	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
238 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 17Ah	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
240 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni IR 120C	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
241 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni IR 120C z lustrem kurtynowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
242 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
243 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej - KBPN 03M	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
244 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0204-03	Montaż czujki napadowej - radiowej AN200H	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
246 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres		
		1	adres	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		1	n-g	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 5		INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO			
1.3. 5.1		OKABLOWANIE STRUKTURALNE			
249 d.1. 3.5. 1	KNR-W 4-03 1006-21	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		120	otw.	120,000	
				RAZEM	120,000
250 d.1. 3.5. 1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w ceg- le	m		
		5400	m	5400,000	
				RAZEM	5400,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251 d.1. 3.5. 1	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		5400	m	5400,000	
				RAZEM	5400,000
252 d.1. 3.5. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		5400	m	5400,000	
				RAZEM	5400,000
253 d.1. 3.5. 1	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		4,5	m ³	4,500	
				RAZEM	4,500
254 d.1. 3.5. 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		5400	m	5400,000	
				RAZEM	5400,000
255 d.1. 3.5. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody U/UTP 200 MHz kat 6 wciągane do rur	m		
		5400	m	5400,000	
				RAZEM	5400,000
256 d.1. 3.5. 1	KNR AT-14 0101-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel U/UTP 100 par kat 3	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
257 d.1. 3.5. 1	KNR AT-14 0107-01	Montaż modułu gniazda RJ45 kat 6 STP	szt.		
		128	szt.	128,000	
				RAZEM	128,000
258 d.1. 3.5. 1	KNR AT-14 0107-01	Montaż płyty czołowej 45x22,5 2xRJ 45 UTP/STP	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
259 d.1. 3.5. 1	KNR AT-14 0105-01	Montaż kabla krosowego ekw EMT PiMF 600 MHz RJ45 3m	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
260 d.1. 3.5. 1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		128	pomiar	128,000	
				RAZEM	128,000
1.3. 5.2		ZETAWIENIE I MONTAŻ ELEMENTÓW W SZAFIE GPD			
261 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-16	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
263 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-17	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za łączenie szaf	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - cokół do szafy 800x800x100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka stała z 4 pkt mocowania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająco-filtrująca z zabezpieczeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator 4W/2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - termostat zamykający	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wieszak poziomy	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
270 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - prowadnica do kabli pionowa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
271 d.1. 3.5. 2	Analiza włas- na	Materiały drobne do szafy - * zestaw elementów mocujących KLIPKO; * kpl zaślepiająco-filtracyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
272 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0108-01	Montaż panela telefonicznego 50 port RJ45, UTP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
273 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0108-01	Montaż panela telefonicznego 25 port RJ45, UTP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0108-01	Montaż panela AMPTRAC Ready ekw 24-port PCB kat 6	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
275 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0108-01	Montaż panela krosowego niezaladowanego dl 60 par UCS 19"; 1U	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
276	KNR AT-14 d.1. 0110-04 3.5. 2	Montaż listwy rozłącznej 10 par	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
277	KNR AT-14 d.1. 0105-01 3.5. 2	Montaż kabla krosowego UTP kat 5+ 0,5m	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
278	KNR AT-14 d.1. 0105-01 3.5. 2	Montaż kabla krosowego UTP kat 5+ 1m	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
279	KNR AT-14 d.1. 0105-01 3.5. 2	Montaż kabla krosowego ekw EMT PiMF 600 MhZ RJ 45 0,5m	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
280	KNR AT-14 d.1. 0105-01 3.5. 2	Montaż kabla krosowego ekw EMT PiMF 600 MhZ RJ 45 1m	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
281	KNR AT-14 d.1. 0110-07 3.5. 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - ProCurve Switch 2610-48-PWR	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
282	KNR AT-14 d.1. 0110-07 3.5. 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - ProCurve Switch 2610-24-PWR	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
283	KNR AT-14 d.1. 0110-07 3.5. 2	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - ProCurve Wireless Access Point 10AG WW	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
284	Analiza włas- d.1. na 3.5. 2	Montaż WLAN AP/bridge 802.11g outdoor, PoE ze stelażem do modułów zasilania oraz z modulem zasilania PoE 8 portów we/wy	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3.		INSTALACJA CENTRALI TELEFONICZNEJ			
5.3					
285	KNR 5-06 d.1. 1708-02 3.5. 3	Zainstalowanie HiPath 3550 V 7.0 wersja wisząca 2SO ISDN, 8UpOE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
286	KNR AT-14 d.1. 0105-01 3.5. 3	Montaż kabla zasilającego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
287	KNR AL-01 d.1. 0103-02 3.5. analogia 3	Montaż 8SLA - karta 8 portów analogowych wewn Z CLIP	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
288	KNR AL-01 d.1. 0103-04 3.5. analogia 3	Montaż SLMO24-24 porty wewnętrzne systemowe pod telefony optipoint 500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289	KNR AL-01 d.1. 0103-02 3.5. analogia 3	Montaż TLA4-4 porty analogowe miejskie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
290	KNR AT-14 d.1. 0105-01 3.5. 3	Montaż Cablu 24DA rozłączne 3m SIVAPAC CABLU do HiPath	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
291	KNR 5-06 d.1. 1702-01 3.5. 3	Zainstalowanie aparatów telefonicznych Optipoint 500 Economy	szt.		
		<wyłączono z przedmiaru>			
				RAZEM	0,000
292	KNR 5-06 d.1. 1702-01 3.5. 3	Zainstalowanie aparatów telefonicznych analogowych z CLIP - Euroset 5020	szt.		
		<wyłączono z przedmiaru>			
				RAZEM	0,000
293	KNR 5-06 d.1. 1708-04 3.5. analogia 3	Zainstalowanie taryfikacji z buforem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
294	Analiza włas- d.1. na 3.5. 3	Sprawdzenie poprawności działania	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		MULTIMEDIA			
6					
1.3.		OKABLOWANIE SYSTEMÓW			
6.1					
295	KNR-W 4-03 d.1. 1006-21 3.6. 1	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi- cia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
		150	otw.	150,000	
				RAZEM	150,000
296	KNR 4-03 d.1. 1001-09 3.6. 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w ceg- le	m		
		510	m	510,000	
				RAZEM	510,000
297	KNR 5-08 d.1. 0101-09 3.6. 1	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		510	m	510,000	
				RAZEM	510,000
298	KNR 5-08 d.1. 0110-01 3.6. 1	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		510	m	510,000	
				RAZEM	510,000
299	KNR 4-03 d.1. 1014-02 3.6. 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
300 d.1. 3.6. 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		510	m	510,000	
				RAZEM	510,000
301 d.1. 3.6. 1	KNP 18 0101-08.07	Ręczne wykuwanie bruzd do 150x50 mm w podłodze	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
302 d.1. 3.6. 1	KNR AT-13 0106-03	Koryta metalowe 175x48 układane w gotowych bruzdach	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
303 d.1. 3.6. 1	KNR 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
304 d.1. 3.6. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewód OWY 2x1wciągany do rur	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
305 d.1. 3.6. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewód YWDXpek 75 wciągany do rur	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
306 d.1. 3.6. 1	KNR 5-08 0208-02	Przewód FTP kat 6 wciągany w koryta metalowe	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
307 d.1. 3.6. 1	KNR 5-08 0208-02	Przewód XWDXpek 75 wciągany w koryta metalowe	m		
		810	m	810,000	
				RAZEM	810,000
308 d.1. 3.6. 1	KNR 5-08 0208-02	Przewód CMK 250 wciągany w koryta metalowe	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
309 d.1. 3.6. 1	KNR 5-08 0208-02	Przewód VK 540 wciągany w koryta metalowe	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
1.3. 6.2		DUŻA SALA KONFERENCYJNA			
310 d.1. 3.6. 2	KNR 5-06 1709-01 analogia	Zainstalowanie Projektora NEC NP 4000 i biektwyu 6,5-8,5 mm standard	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
311 d.1. 3.6. 2	KNR AL-01 0504-01 analogia	Montaż ekranu elektrycznie zwijanego 600x450cm SOLAR	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
312	KNR 5-06 d.1. 1709-01 3.6. analogia 2	Zainstalowanie Projektora NEC NP 60	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
313	KNR AL-01 d.1. 0504-01 3.6. analogia 2	Montaż ekranu elektrycznie zwijanego 350x260cm SOLAR	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
314	KNR 5-08 d.1. 0701-20 3.6. analogia 2	Montaż wsporników pod telewizor LCD na ścianie	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
315	KNR AL-01 d.1. 0501-03 3.6. 2	Montaż telewizora LCD 42"	szt.		
		<wyłączono z przedmiaru>			
				RAZEM	0,000
316	KNR AL-01 d.1. 0701-01 3.6. 2	Montaż standardowego zestawu PC,	szt.		
		<wyłączono z przedmiaru>			
				RAZEM	0,000
317	KNR 5-08 d.1. 0309-01 3.6. 2	Montaż gniazd do projektora VGA	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3. 6.3		SYSTEM TŁUMACZEŃ SYMULTANICZNYCH + KONFERENCYJNY			
318	KNR 5-06 d.1. 1708-01 3.6. analogia 3	Zainstalowanie jednostki centralnej CU 6010_5_3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
319	KNR 5-06 d.1. 1708-04 3.6. analogia 3	Montaż wyjścia analogowego AO 6008	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
320	KNR AL-01 d.1. 0504-07 3.6. analogia 3	Montaż nadajnika podczerwieni DT 6008	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
321	KNR AL-01 d.1. 0504-01 3.6. analogia 3	Montaż promiennika podczerwieni RA 6013	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
322	KNR AL-01 d.1. 0504-03 3.6. analogia 3	Montaż pulpitu tłumacza IS 6132	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
323	KNR 5-06 d.1. 0301-04 3.6. 3	Instalowanie mikrofonu tłumacza GM6422	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
324	KNR 5-06 d.1. 0301-07 3.6. analogia 3	Instalowanie słuchawki tłumacza DH 6001	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
325	KNR AL-01 d.1. 0504-07 3.6. analogia 3	Montaż odbiornika podczerwieni 8 kanałowego DR 6008	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
326	KNR 5-06 d.1. 0301-07 3.6. analogia 3	Instalowanie słuchawek uczestników DH 6021	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
327	KNR AL-01 d.1. 0109-02 3.6. analogia 3	Montaż akumulatora do odbiorników podczerwieni BP 600	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
328	KNR 5-06 d.1. 1708-01 3.6. analogia 3	Montaż walizy - ładowarki na 50 odbiorników CT 6056	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
329	KNR 5-06 d.1. 1709-06 3.6. analogia 3	Montaż pulpitu dyskusyjnego DC 6990	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
330	KNR AL-01 d.1. 0702-04 3.6. analogia 3	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA			
6.4					
331	KNR 5-06 d.1. 0203-14 3.6. analogia 4	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy Crown 2x500W/70V Cdi 1000	wzm.		
		1	wzm.	1,000	
				RAZEM	1,000
332	KNR 5-06 d.1. 0208-05 3.6. analogia 4	Instalowanie miksera Soundcraf 12 wejść Spirit EPM 12	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
333	KNR 5-06 d.1. 0804-09 3.6. analogia 4	Instalowanie głośnika sufitowego JBL60 W/70v	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
334	KNR 5-06 d.1. 0803-06 3.6. analogia 4	Instalowanie subwoofera głośnikowego JBL 60W/70V	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
335	KNR 5-06 d.1. 0301-07 3.6. analogia 4	Instalowanie mikrofonów Shure MX 412	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
336 d.1. 3.6. 4	KNR AT-14 0110-01	Montaż szafy Rack 30 U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
337 d.1. 3.6. 4	KNR 5-06 0808-07	Instalowanie kolumn głośnikowych IBL	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
338 d.1. 3.6. 4	KNR 5-06 0804-01 analogiA	Instalowanie zestawienia do zawieszenia EON G2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3. 6.5		INSTALACJA SYSTEMU TV SAT			
339 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 0607-03	Instalowanie gniazd antenowych końcowych TV/SAT	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
340 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten TV SAT	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
341 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten UHF	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
342 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten VHF	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
343 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten FM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
344 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 0901-01 analogia	Montaż masztu antenowego	maszt.		
		1	maszt.	1,000	
				RAZEM	1,000
345 d.1. 3.6. 5	KNR AL-01 0502-01 analogia	Montaż konwertera Quatro	wej.		
		3	wej.	3,000	
				RAZEM	3,000
346 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 0103-04	Instalowanie tunera TV SAT	stano- wisk.		
		3	stano- wisk.	3,000	
				RAZEM	3,000
347 d.1. 3.6. 5	KNR AT-14 0108-01	Montaż multiswitcha aktywnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
348 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 0203-06	Instalowanie wzmacniacza selektywnego	wzm.		
		1	wzm.	1,000	
				RAZEM	1,000
349 d.1. 3.6. 5		Sprawdzenie poprawności działania	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 7	45312000-7	INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ			
1.3. 7.1		OKABLOWANIE			
350 d.1. 3.7. 1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
351 d.1. 3.7. 1	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
352 d.1. 3.7. 1	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym w gotowych bruzdach	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
353 d.1. 3.7. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
354 d.1. 3.7. 1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
355 d.1. 3.7. 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
356 d.1. 3.7. 1	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe UV układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
357 d.1. 3.7. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe UV o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
358 d.1. 3.7. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody YWDXpek75 wciągane do rur	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
359 d.1. 3.7. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody OWY 2x1,5 wciągane do rur	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
360 d.1. 3.7. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody FTP kat 6 wciągane do rur	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
361 d.1. 3.7. 1	KNR 5-06 0703-03	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o sr. do 0.9 mm z przyłutowaniem końcówek	końc.		
		35	końc.	35,000	
				RAZEM	35,000
362 d.1. 3.7. 1	KNP 18 0120-01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.)	przew.		
		16	przew.	16,000	
				RAZEM	16,000
1.3. 7.2		INSTALACJA SPRZĘTU TELEWIZYJNEGO			
363 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC	szt.		
		<wyłączono z przedmiaru>			
				RAZEM	0,000
364 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0701-01	Montaż oprogramowania systemowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0701-01	Montaż oprogramowania do kamer AV100	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
366 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0501-01 z. sz. 3.3	Montaż uchwytów.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
367 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera SCC-101BP	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
368 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
369 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0501-02 z. sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów (konstrukcja własna)	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
370 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0501-02 z. sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż obudowy ochronnej.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
371 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna AV8360	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
372 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator hybrydowy HR-DR3316-2U + 3 dyski	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
373 d.1. 3.7. 2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - ProCurve Switch 2610-48-PWR	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
374 d.1. 3.7. 2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
375 d.1. 3.7. 2	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny z 2 modułami baterii	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 7.3		PRÓBY POMIAROWE			
376 d.1. 3.7. 3	KNR AL-01 0501-01 z. sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
377 d.1. 3.7. 3	KNR AL-01 0501-02 z. sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
378 d.1. 3.7. 3	KNR AL-01 0502-08 z. sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator cyfrowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
379 d.1. 3.7. 3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		15	linia	15,000	
				RAZEM	15,000
380 d.1. 3.7. 3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3. 8		SYSTEM WIDEODOMOFONOWY			
1.3. 8.1		OKABLOWANIE			
381 d.1. 3.8. 1	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
382 d.1. 3.8. 1	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
383 d.1. 3.8. 1	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym w gotowych bruzdach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
384 d.1. 0110-01 3.8. 1	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
385 d.1. 1014-01 3.8. 1	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,4	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
386 d.1. 0147-01.01 3.8. 1	KNP 18	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
387 d.1. 0207-01 3.8. 1	KNR 5-08	Przewody YTKSY 5x2x0,8 wciągane do rur	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
388 d.1. 0703-03 3.8. 1	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o sr. do 0.9 mm z przyłutowaniem końcówek	końc.		
		3	końc.	3,000	
				RAZEM	3,000
389 d.1. 0120-01.02 3.8. 1	KNP 18	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.)	przew.		
		9	przew.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.3. 8.2		INSTALACJA SPRZĘTU			
390 d.1. 1502-04 3.8. analogia 2	KNR 5-06	Montaż zestawu videodomofonowego dla 1 lokatora 1202/811	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
391 d.1. 1501-01 3.8. analogia 2	KNR 5-06	Montaż panela videodomofonowego 1-rozinnego 1729/1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
392 d.1. 1401-04 3.8. analogia 2	KNR 5-06	Montaż modułu rozmównego z kamerą b/w 1728/81	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
393 d.1. 0502-01 3.8. analogia 2	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dystrybutor video 4 wyjścia 1794/4 SID	wej.		
		1	wej.	1,000	
				RAZEM	1,000
394 d.1. 0307-01 3.8. analogia 2	KNR 5-08	Montaż przekaźnika P1E	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
395 d.1. 0307-01 3.8. analogia 2	KNR 5-08	Montaż transformatora 12V AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
396 d.1. 3.8. 2	Analiza włas- na	Uruchomienie systemu videodomofonowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 9		INSTALACJA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU			
1.3. 9.1		OKABLOWANIE			
397 d.1. 3.9. 1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
398 d.1. 3.9. 1	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
399 d.1. 3.9. 1	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym w gotowych bruzdach	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
400 d.1. 3.9. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
401 d.1. 3.9. 1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
402 d.1. 3.9. 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
403 d.1. 3.9. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody YDY 3x2,5 wciągane do rur	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
404 d.1. 3.9. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody YTKSY 3x2x0,5 wciągane do rur	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
405 d.1. 3.9. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody YTKSY 3x2x0,8 wciągane do rur	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
406 d.1. 3.9. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody OWY 2x1 wciągane do rur	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
407 d.1. 3.9. 1	KNR 5-06 0703-03	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o sr. do 0.9 mm z przylutowaniem końcówki	końc.		
		80	końc.	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
408 d.1. 3.9. 1	KNP 18 0120-01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.) 100	przew. przew.	 100,000	
				RAZEM	100,000
1.3. 9.2		INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU			
409 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
410 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0701-01	Montaż oprogramowania systemu kontroli dostępu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
411 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD 19" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
412 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0302-06	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler z zasilaczem i akumulatorem 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
413 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - terminala 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
414 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - terminala z klawiaturą 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
415 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - klawiatura obsługowa 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
416 d.1. 3.9. 2		Karty zbliżeniowe 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
417 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - czujka magnetyczna 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
418 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0304-03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - element blokujący drzwi 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
419 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0204-01	Montaż przycisku ewakuacyjnego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
420 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0502-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - konwerter RS232/485	wej.		
		1	wej.	1,000	
				RAZEM	1,000
421 d.1. 3.9. 2	Analiza włas- na	wdrożenie, uruchomienie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
422 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 terminali (kontrolerów) magistrali	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
423 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
424 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
425 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3. 10	45332200-5	INSTALACJA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY			
426 d.1. 3.10	BCI 1 4.3.2. 001	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 16x2,0	m		
		185,00	m	185,000	
				RAZEM	185,000
427 d.1. 3.10	BCI 1 4.3.2. 002	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 20x2,25	m		
		61,00	m	61,000	
				RAZEM	61,000
428 d.1. 3.10	BCI 1 4.3.2. 003	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 25x2,5	m		
		19,00	m	19,000	
				RAZEM	19,000
429 d.1. 3.10	BCI 4.3.2. 004	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 32x2,5	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
430 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.1. 019	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym - o średnicy 15 mm	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
431 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.1. 020	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 20 mm	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
432 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.1. 021	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 25 mm	m		
		39,00	m	39,000	
				RAZEM	39,000
433 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.1. 022	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 32 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		99,00	m	99,000	
				RAZEM	99,000
434 d.1. 3.10	BCI 4.1.1. 023	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 40 mm	m		
		28,00	m	28,000	
				RAZEM	28,000
435 d.1. 3.10	BCI 4.1.1. 024	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 50 mm	m		
		99,00	m	99,000	
				RAZEM	99,000
436 d.1. 3.10	KNZ 2-16W 0015-0261	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 18 mm	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
437 d.1. 3.10	KNZ 2-16W 0015-0271	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 22 mm	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
438 d.1. 3.10	KNZ 2-16W 0015-0281	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 28 mm	m		
		39,00	m	39,000	
				RAZEM	39,000
439 d.1. 3.10	KNZ 2-16W 0015-0291	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 35 mm	m		
		99,00	m	99,000	
				RAZEM	99,000
440 d.1. 3.10	KNZ 2-16W 0015-0301	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 42 mm	m		
		28,00	m	28,000	
				RAZEM	28,000
441 d.1. 3.10	KNZ 2-16W 0015-0311	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 54 mm	m		
		99,00	m	99,000	
				RAZEM	99,000
442 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		145+18	szt.	163,000	
				RAZEM	163,000
443 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
444 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.7. 001	Zawory przelotowe o średnicy 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
445 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.7. 002	Zawory przelotowe o średnicy 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
446 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.7. 003	Zawory przelotowe o średnicy 25 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
447 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.7. 004	Zawory przelotowe o średnicy 32 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
448 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
449 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0139-01	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny MTCV - Wer.C-15	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
450 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8+39	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
451 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
452 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory ćwierć obrotowy, kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
453 d.1. 3.10	KNR 2-15 0121-01 analiza indywidualna	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 80 dc3, mocy 2 kW	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
454 d.1. 3.10	KNR 2-15 0121-01 analiza indywidualna	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 50 dc3, mocy 2 kW	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
455 d.1. 3.10	KNR 2-15 0121-01 analiza indywidualna	Podgrzewacz wody, podumywalkowy o pojemności 10 dc3, mocy 2 kW	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
456 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
457 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0142-02 wycena indywidualna	Szafki hydrantowe wewnętrzne + wąż półsztywny dł. 30,00 m z prądownicą	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
458 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		591,00	m	591,000	
				RAZEM	591,000
459 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		591,00	m	591,000	
				RAZEM	591,000
1.3.	45332300-6	KANALIZACJA			
460 d.1. 3.11	KNR 2-01 0317-05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0 m, wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		(20,33+5,49+30,72+62,55)*1,20*0,80	m ³	114,326	
				RAZEM	114,326
461 d.1. 3.11	BCI 4.5.2. 002	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 50 mm	m		
		20,33	m	20,330	
				RAZEM	20,330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
462 d.1. 3.11	BCI 4.5.2. 003	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 75 mm	m		
		5,49	m	5,490	
				RAZEM	5,490
463 d.1. 3.11	BCI 4.5.2. 004	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 110 mm	m		
		30,72	m	30,720	
				RAZEM	30,720
464 d.1. 3.11	BCI 4.5.2. 005	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 160 mm	m		
		62,55	m	62,550	
				RAZEM	62,550
465 d.1. 3.11	KNR 2-01 0320-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kat. III-IV	m ³		
		(20,33+5,49+30,72+62,55)*1,20*0,80	m ³	114,326	
				RAZEM	114,326
466 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		47,45	m	47,450	
				RAZEM	47,450
467 d.1. 3.11	BCI 4.5.2. 009	Rurociąg z rur PCV kanalizacyjnych montowanych na ścianach budynku, łączonych na wcisk o średnicy 110 mm	m		
		199,28	m	199,280	
				RAZEM	199,280
468 d.1. 3.11	BCI 4.5.2. 008	Rurociąg z rur PCV kanalizacyjnych montowanych na ścianach budynku, łączonych na wcisk o średnicy 75 mm	m		
		13,51	m	13,510	
				RAZEM	13,510
469 d.1. 3.11	BCI 4.5.2. 007	Rurociąg z rur PCV kanalizacyjnych montowanych na ścianach budynku, łączonych na wcisk o średnicy 50 mm	m		
		79,67	m	79,670	
				RAZEM	79,670
470 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0515-02 analiza indywidualna	Rura stalowa osłonowa, o śr. nominalnej 250 mm	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
471 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0515-02 analiza indywidualna	Rura stalowa osłonowa, o śr. nominalnej 100 mm	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
472 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
473 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
474 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
475 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
476 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64	podej.	64,000	
				RAZEM	64,000
477 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		31	podej.	31,000	
				RAZEM	31,000
478 d.1. 3.11	KNR 2-15G 0101-05	Montaż za ścianą licową elementów Geberit Kombifix do miski ustępowej	kpl		
		27	kpl	27,000	
				RAZEM	27,000
479 d.1. 3.11	KNR 2-15G 0101-06	Montaż za ścianą licową elementów Geberit Kombifix do pisuaru	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
480 d.1. 3.11	KNR 2-15G 0101-07	Montaż za ścianą licową elementów Geberit Kombifix do umywalki	kpl		
		39	kpl	39,000	
				RAZEM	39,000
481 d.1. 3.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
482 d.1. 3.11	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		39	kpl.	39,000	
				RAZEM	39,000
483 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
484 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
485 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
486 d.1. 3.11	KNR-I 0-35 0123-02	Montaż kabin natryskowych do kąpiei kwadratowych, narożnych z płyt polistyrenowych (brodziki akrylowe)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
487 d.1. 3.11	BCI 12.3.3. 007	Studnia schładzająca o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III-IV, o głębokości 4.0 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
488 d.1. 3.11	wycena indywidualna	Montaż pompy KP - 150 - A1 firmy Grundfos	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
489 d.1. 3.11	BCI 1 4.5.4. 007	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
490 d.1. 3.11	BCI 1 4.5.4. 008	Wpusty żeliwne piwniczne o średn. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.3. 12	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
491 d.1. 3.12	BCI 1 4.3.2. 001	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 16x2,0	m		
		608,00	m	608,000	
				RAZEM	608,000
492 d.1. 3.12	BCI 1 4.3.2. 002	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 20x2,25	m		
		351,00	m	351,000	
				RAZEM	351,000
493 d.1. 3.12	BCI 1 4.3.2. 003	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 25x2,5	m		
		334,00+57,00	m	391,000	
				RAZEM	391,000
494 d.1. 3.12	BCI 1 4.6.1. 008	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 32 mm	m		
		250,00	m	250,000	
				RAZEM	250,000
495 d.1. 3.12	BCI 1 4.6.1. 008	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 40 mm	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
496 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		81,00	m	81,000	
				RAZEM	81,000
497 d.1. 3.12	BCI 4.6.1. 009	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 65 mm	m		
		48,00	m	48,000	
				RAZEM	48,000
498 d.1. 3.12	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji pełnościennych	m ²		
		6,28*0,02*250,00	m ²	31,400	
		6,28*0,025*35,00	m ²	5,495	
		6,28*0,03*81,00	m ²	15,260	
		6,28*0,04*48,00	m ²	12,058	
				RAZEM	64,213
499 d.1. 3.12	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwrzdzewną miniową 60 %, konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m ²		
		6,28*0,02*250,00	m ²	31,400	
		6,28*0,025*35,00	m ²	5,495	
		6,28*0,03*81,00	m ²	15,260	
		6,28*0,04*48,00	m ²	12,058	
				RAZEM	64,213
500 d.1. 3.12	KNZ 2-16W 0015-0303	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 25 mm i średnicy nominalnej rur 42 mm	m		
		250,00	m	250,000	
				RAZEM	250,000
501 d.1. 3.12	KNZ 2-16W 0015-0303	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 25 mm i średnicy nominalnej rur 48 mm	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
502 d.1. 3.12	KNZ 2-16W 0015-0313	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 25 mm i średnicy nominalnej rur 60 mm	m		
		81,00	m	81,000	
				RAZEM	81,000
503 d.1. 3.12	KNZ 2-16W 0015-0323	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 30 mm i średnicy nominalnej rur 76 mm	m		
		48,00	m	48,000	
				RAZEM	48,000
504 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
505	KNR-W 2-15 d.1. 0411-02 3.12	Zawory kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
506	KNR-W 2-15 d.1. 0411-03 3.12	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
507	KNR-W 2-15 d.1. 0411-04 3.12	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
508	KNR-W 2-15 d.1. 0411-05 3.12	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
509	KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 3.12	Zawory równoważąco-pomiar. STAD z odwodnieniem Dn 15	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
510	KNR-W 2-15 d.1. 0411-02 3.12	Zawory równoważąco-pomiar. STAD z odwodnieniem Dn 20	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
511	KNR-W 2-15 d.1. 0411-03 3.12 analogia	Zawory równoważąco-pomiar. STAD z odwodnieniem Dn 25	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
512	KNR-W 2-15 d.1. 0411-04 3.12	Zawory równoważąco-pomiar. STAD z odwodnieniem Dn 32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
513	KNR-W 2-15 d.1. 0411-05 3.12	Zawory równoważąco-pomiar. STAD z odwodnieniem Dn 50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
514	KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 3.12	Zawor odcinający kontowy RLV-KS -15 mm	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
515	KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 3.12	Zawor odcinający kontowy RLV-S -15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
516	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 3.12 analogia	Głowica termostatyczna RTD-R INOVA 3140	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
517	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 3.12 analogia	Głowica termostatyczna RTD-R INOVA 3130	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
518	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 3.12 analogia	Głowica termostatyczna RTD-3560 z kapilarą 5,0 m	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
519	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 3.12	Zawory termostatyczny RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
520 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory termostatyczny RLV-S, prosty o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
521 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory odcinający RTD-N, prosty o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
522 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 11KV/600/0,4	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
523 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 11KV/600/0,52	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
524 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 21KV/600/0,4	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
525 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,4	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
526 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,52	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
527 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,6	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
528 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,72	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
529 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,80	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
530 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,92	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
531 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/1,00	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
532 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/1,40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
533 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki płytowe KONTEC KS, typ 21KV/1600/0,84	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
534 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki płytowe KONTEC KS, typ 21KV/1800/0,77	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
535 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki konw. podł. pł. z went. INTERRA typ pkvt/11/42/2800, wanna, obra- mowanie	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
536 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki konw. podł. pł. z went. INTERRA typ PKVT/11/42/2400, wanna, obra- mowanie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
537 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki konw. podł. pł. z went. INTERRA typ PKVT/11/42/2000, wanna, obra- mowanie	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
		2 <brakujące grzejniki>	kpl.	2,000	
				RAZEM	4,000
538 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki drabinkowy ENIX typ A - 412	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
539 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki drabinkowy ENIX typ A - 508	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
540 d.1. 3.12	wycena indy- widualna	Termostat programowalny REV23M z modulem sterującym RM01 i okablowa- niem elektrycznym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
541 d.1. 3.12	wycena indy- widualna	Kabel grzewczy elektryczny dł. 3,0 m z sterowaniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
542 d.1. 3.12	BCI 4.6.3. 001	Montaż szafki z rozdzielaczami do c.o. dn 25, zasilanie i powrót, 3 obwody grzewcze wraz z szafką do zabudowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
543 d.1. 3.12	BCI 4.6.3. 001	Montaż szafki z rozdzielaczami do c.o. dn 25, zasilanie i powrót, 2 obwody grzewcze wraz z szafką do zabudowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
544 d.1. 3.12	BCI 4.6.3. 001	Montaż szafki z rozdzielaczami do c.o. dn 50, zasilanie i powrót, 4 obwody grzewcze wraz z szafką do zabudowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
545 d.1. 3.12	BCI 4.6.3. 001	Montaż szafki z rozdzielaczami do c.o. dn 65, zasilanie i powrót, 5 obwody grzewcze wraz z szafką do zabudowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
546 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 100 mm, L= 1,20m z izolacją	m		
		1,20	m	1,200	
				RAZEM	1,200
547 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0530-01	Termometr przemysłowy prosty w oprawie stalowej 1/2 "	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
548 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
549 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		95	kpl.	95,000	
				RAZEM	95,000
550 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		95	urz.	95,000	
		2 <dodano 2 grzejniki>	urz.	2,000	
				RAZEM	97,000
551 d.1. 3.12	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-mieszkalnych	m		
		608,00+351,00+334,00+57,00+250,00+35,00+81,00+48,00	m	1764,000	
				RAZEM	1764,000
1.3.	45331210-1	WENTYLACJA I KLIMATYZACJA			
13					
1.3.	45331210-1	NAWIEW N1			
13.1					
552 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie ściennie, stalowe prostokątne, o wym. 1700x500 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
553 d.1. 3. 13.1	wycena indywidualna	Klapy przeciwpożarowe prostokątne o wym. 60 x 100 cm.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
554 d.1. 3. 13.1	wycena indywidualna	Klapy przeciwpożarowe prostokątne o wym. 80 x 500 cm.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
555 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²		
		1,69+6,40	m ²	8,090	
		6,52+0,60	m ²	7,120	
		7,38+2,37+1,17+1,18+0,40+0,42+7,80+0,16+2,13	m ²	23,010	
		3,84+2,71+2,80+3,05+1,36+2,71	m ²	16,470	
		2,09+1,26+6,18+1,30+0,74+11,34+0,35	m ²	23,260	
		4,63+2,82+2,57+1,18+0,65+1,09+0,60	m ²	13,540	
				RAZEM	91,490
556 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²		
		9,36	m ²	9,360	
		1,50+1,04	m ²	2,540	
		7,42+0,76	m ²	8,180	
		1,82+2,57	m ²	4,390	
		2,15+1,19	m ²	3,340	
		0,86+0,50	m ²	1,360	
				RAZEM	29,170
557 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1400 do 1800 mm	m ²		
		0,30+2,15+9,78+0,16+2,25+0,11+1,22+0,59	m ²	16,560	
		1,70+1,66+0,51+0,57+0,63+0,57	m ²	5,640	
		0,28+0,83+1,60+19,50+1,67+1,90+0,88+0,83	m ²	27,490	
		1,15+0,40+1,15+0,88+1,36+0,53	m ²	5,470	
				RAZEM	55,160
558 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 315 mm	m ²		
		0,70	m ²	0,700	
		0,66+0,71+0,71+0,96	m ²	3,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,94	m ²	0,940	
		1,06+0,76+0,79+0,45+1,05+0,75+0,81+1,10+0,59+0,71	m ²	8,070	
				RAZEM	12,750
559 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 200 mm, izolowany	m ²		
		0,30	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
560 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0119-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 100 mm	m ²		
		0,26+0,27	m ²	0,530	
				RAZEM	0,530
561 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 65%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		1,87+0,83+0,58+1,91 <55>	m ²	5,190	
		2,31+0,54	m ²	2,850	
		0,10	m ²	0,100	
		0,09+0,32	m ²	0,410	
				RAZEM	8,550
562 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		2,42+0,69+0,16+1,10	m ²	4,370	
		0,78	m ²	0,780	
		0,15	m ²	0,150	
		0,83	m ²	0,830	
		2,36+0,32 <40>	m ²	2,680	
		0,38+0,42+0,17+0,12	m ²	1,090	
		1,12+0,80+1,42+1,51	m ²	4,850	
		0,30+0,32+0,10+0,53+0,04	m ²	1,290	
		2,01+1,09+0,41+8,90+1,09	m ²	13,500	
		0,80+3,92+0,70	m ²	5,420	
		4,13+0,87+0,18+0,62+0,68+1,43+0,19+0,19+0,85+0,69	m ²	9,830	
		0,38+0,06+0,12+0,27+0,10	m ²	0,930	
		0,92+0,77+0,08+1,12	m ²	2,890	
				RAZEM	48,610
563 d.1. 3. 13.1	KNR-W 2-16 0301-01 3. analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²		
		91,49+29,17+55,16+8,55+48,61	m ²	232,980	
		-(12,75+0,30+0,53)	m ²	-13,580	
		-(7,38+3,84+2,37)	m ²	-13,590	
				RAZEM	205,810
564 d.1. 3. 13.1	KNR-W 2-16 0301-01 3. analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej matami K-FLEX AL CLAD gr. 50 mm	m ²		
		7,38+3,84+2,37	m ²	13,590	
				RAZEM	13,590
565 d.1. 3. 13.1	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 250-600 + skrzynka rozprężna ALSc 200-250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
566 d.1. 3. 13.1	KNR-W 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 315-600 + skrzynka rozprężna ALSc 250-315	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
567 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty okrągłe śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
568 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach do 1800 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
569 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0134-03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach ponad 1800 do 2800 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
570 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wym. 200x160 mm	szt		
	wycena indywidualna	3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
571 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt		
		1+5+1+3+3	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
1.3.		WYWIEWNY W1			
13.2					
572 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0143-0405	Wyrzutnie dachowe stalowe, prostokątne, typ A, o wym. 1000X600 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
573 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0148-08	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A, o wym. 1000X600 mm, w układach kanałowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
574 d.1. 3. 13.2	wycena indywidualna	Kłapy przeciwpożarowe prostokątne o wym. 600 x 1000 mm.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
575 d.1. 3. 13.2	wycena indywidualna	Kłapy przeciwpożarowe prostokątne o wym. 80 x 500 cm.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
576 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²		
		28,80+9,60+1,17+1,23+4,82+0,40	m ²	46,020	
		3,84+2,80+4,62	m ²	11,260	
		9,36+0,46	m ²	9,820	
		1,74+1,13	m ²	2,870	
		0,70+0,74+7,33	m ²	8,770	
		0,90+0,9+0,70+0,70+0,41	m ²	3,610	
		2,34+1,47+5,40+2,01+0,90+0,82	m ²	12,940	
		1,88+2,56	m ²	4,440	
				RAZEM	99,730
577 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 55%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²		
		2,25+3,71+7,80	m ²	13,760	
		2,83+1,36+2,71	m ²	6,900	
		7,42+0,45	m ²	7,870	
		1,82+2,41	m ²	4,230	
				RAZEM	32,760
578 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1400 do 1800 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13,50+0,13+2,08 2,92+0,30+1,56+0,77	m ² m ²	15,710 5,550	
				RAZEM	21,260
579 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1400 do 1800 mm	m ²		
		0,86+1,34 1,56	m ² m ²	2,200 1,560	
				RAZEM	3,760
580 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm	m ²		
		0,57+1,70+0,67 0,41+0,63+0,26+0,55+0,38	m ² m ²	2,940 2,230	
				RAZEM	5,170
581 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 55%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm	m ²		
		3,90+0,35+1,35+0,79+0,83+1,63 0,38+0,40+0,68+0,29+0,85+0,65+0,60+0,29 0,63+0,39	m ² m ² m ²	8,850 4,140 1,020	
				RAZEM	14,010
582 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		0,42+0,25 0,56+0,41+2,36 0,25+0,12+1,49+1,06+0,81+0,08 0,10+0,20+0,35+0,08+0,15+0,04+0,06+0,15+0,15 0,48+0,79+0,60+0,52+0,10+0,40+0,19+1,05+0,75 0,24+0,03	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	0,670 3,330 3,810 1,280 4,880 0,270	
				RAZEM	14,240
583 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 55%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		0,85 0,38+0,06 0,50+1,54+1,42+1,51 0,24+0,56+0,62+0,30+0,32+0,10+0,53+0,04	m ² m ² m ² m ²	0,850 0,440 4,970 2,710	
				RAZEM	8,970
584 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt		
		5 <fi 100> <fi 125> 1 <fi 160> 1 <fi 200>	szt szt szt szt	5,000 1,000 1,000	
				RAZEM	7,000
585 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0134-03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach ponad 1800 do 2800 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
586 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0138-01 3. wycena indywidualna	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wym. 200x250 mm	szt		
		8+1	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
587 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0138-01 3. wycena indywidualna	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wym. 200x160 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
588 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0123-02 3. analiza indywidualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 250 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,10+0,79+0,72+0,74+1,64	m	4,990	
				RAZEM	4,990
589	KNR 2-17 d.1. 0123-02 3. analiza indy- 13.2 widualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 200 mm	m		
		0,73	m	0,730	
				RAZEM	0,730
590	KNR 2-17 d.1. 0123-02 3. analiza indy- 13.2 widualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 100 mm	m		
		0,62+0,66+0,63+0,60+0,63	m	3,140	
				RAZEM	3,140
591	KNR 2-17 d.1. 0140-01 3. 13.2	Anemostaty kołowe typ D 100	szt.		
		1+5	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
592	KNR-W 2-17 d.1. 0139-04 3. 13.2	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 315-600 + skrzynka rozprężna ALSc 250-315	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
593	KNR-W 2-16 d.1. 0301-01 3. analiza indy- 13.2 widualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²		
		28,80+9,60+1,17+1,23+4,82+0,40	m ²	46,020	
		3,84+2,80+4,62	m ²	11,260	
		9,36+0,46	m ²	9,820	
		1,74+1,13	m ²	2,870	
		0,70+0,74+7,33	m ²	8,770	
		0,90+0,9+0,70+0,70+0,41	m ²	3,610	
		2,34+1,47+5,40+2,01+0,90+0,82	m ²	12,940	
		1,88+2,56	m ²	4,440	
		2,25+3,71+7,80	m ²	13,760	
		2,83+1,36+2,71	m ²	6,900	
		7,42+0,45	m ²	7,870	
		1,82+2,41	m ²	4,230	
		13,50+0,13+2,08	m ²	15,710	
		2,92+0,30+1,56+0,77	m ²	5,550	
		0,86+1,34	m ²	2,200	
		1,56	m ²	1,560	
		0	m ²	0,000	
		0,57+1,70+0,67	m ²	2,940	
		0,41+0,63+0,26+0,55+0,38	m ²	2,230	
		3,90+0,35+1,35+0,79+0,83+1,63	m ²	8,850	
		0,38+0,40+0,68+0,29+0,85+0,65+0,60+0,29	m ²	4,140	
		0,63+0,39	m ²	1,020	
		0,42+0,25	m ²	0,670	
		0,56+0,41+2,36	m ²	3,330	
		0,25+0,12+1,49+1,06+0,81+0,08	m ²	3,810	
		0,10+0,20+0,35+0,08+0,15+0,04+0,06+0,15+0,15	m ²	1,280	
		0,48+0,79+0,60+0,52+0,10+0,40+0,19+1,05+0,75	m ²	4,880	
		0,24+0,03	m ²	0,270	
		-23,26	m ²	-23,260	
				RAZEM	167,670
594	KNR-W 2-16 d.1. 0301-01 3. analiza indy- 13.2 widualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej matami CONLIT PLUS 60 ALU gr. 60 mm	m ²		
		23,26	m ²	23,260	
		1,50 <kłapy p.poż>	m ²	1,500	
				RAZEM	24,760
1.3.		NAWIEW N2			
13.3					
595	KNR 2-17 d.1. 0146-05 3. 13.3	Czerpnie ściennie, stalowe prostokątne, typ A, o wymiarach 500x1200 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
596 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²		
		0	m ²	0,000	
				RAZEM	0,000
597 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²		
		0,77+15,30+2,38+0,34+3,60+0,66+0,78+3,60	m ²	27,430	
		7,55+2,16+7,26+2,45	m ²	19,420	
		1,32+1,10+2,84+2,25+0,86+2,28+4,89+1,41+0,63	m ²	17,580	
		2,12+1,14+1,35+0,93+0,96+3,18+1,09+0,60+0,77+0,57+0,83+0,13	m ²	13,670	
				RAZEM	78,100
598 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		2,97+2,72+2,33+0,54+0,48+1,14+1,19+0,56+0,39+1,02+0,41+0,23+0,46+1,42+0,61+1,07+0,55	m ²	18,090	
		0,25+0,73+0,32+0,92+0,11+0,10+1,08+0,02+0,34	m ²	3,870	
		2,36+0,62+0,51+1,47+0,80+0,30+1,50+2,60+0,46+2,36+2,92+0,62+0,15+1,31+0,92+1,87	m ²	20,770	
		0,12+0,20+0,52+2,20+0,56+0,17	m ²	3,770	
		1,41+0,56+0,13	m ²	2,100	
		0,06	m ²	0,060	
				RAZEM	48,660
599 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 65%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		1,47+0,71	m ²	2,180	
		2,62+0,93+0,94	m ²	4,490	
				RAZEM	6,670
600 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 315 mm	m ²		
		0,59+0,75+0,69+0,80+0,74+0,87+0,67+0,84	m ²	5,950	
		0,65+0,54	m ²	1,190	
				RAZEM	7,140
601 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 200 mm	m ²		
		0,64+0,51+0,48+0,43+0,31	m ²	2,370	
				RAZEM	2,370
602 d.1. 3. 13.3	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 125-400 + skrzynka rozprężna ALSc 125-160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
603 d.1. 3. 13.3	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 250-600 + skrzynka rozprężna ALSc 200-250	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
604 d.1. 3. 13.3	KNR-W 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 315-600 + skrzynka rozprężna ALSc 250-315	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
605 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt		
		1+3+1+1+1	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
606 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0148-06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A II, o obwodach do 2520 mm, w układach kanałowych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
607	KNR-W 2-16 d.1. 0301-01 3. analiza indywidualna 13.3	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²		
		2,12+1,14+1,32+1,35+3,63+1,10+0,93+0,96+2,84+2,25+3,18+0,86+1,09+0,60+2,28+4,89+1,14+0,77+0,63+0,57+0,83+0,13+1,47+2,62+0,93+0,94+0,71	m ²	41,280	
		2,97+2,72+0,25+2,33+0,73+0,54+0,48+1,14+1,19+0,32+0,92+0,56+0,11+0,39+0,10+1,02+1,08+0,41+0,23+0,55+0,46+0,02+1,42+0,61+0,34+1,07+2,36+0,62+0,12+0,51+1,47+0,80+0,30	m ²	28,140	
		1,50+0,2+2,6+0,52+0,46+2,2+2,36+2,92+0,62+0,15+0,56+1,31+0,92+1,87+0,17+0,06+1,41+0,64	m ²	20,470	
		0,56+0,13	m ²	0,690	
				RAZEM	90,580
608	KNR-W 2-16 d.1. 0301-01 3. analiza indywidualna 13.3	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej matami K-FLEX AL CLAD gr. 50 mm	m ²		
		0,34+2,45+7,26+3,6+0,66+0,78+2,16+3,60	m ²	20,850	
				RAZEM	20,850
1.3.		WYWIEWNY W2			
13.4					
609	KNR 2-17 d.1. 0146-05 3. 13.4	Czerpnie ściennie, stalowe prostokątne, typ A, o obwodach do 4000 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
610	KNR 2-17 d.1. 0148-08 3. 13.4	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A,	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
611	KNR 2-17 d.1. 0102-06 3. 13.4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 55%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²		
		2,87+10,20+2,38+0,34+1,88+14,40+0,78+1,03+2,24+3,60	m ²	39,720	
		7,55+2,05+7,26+2,74+2,12	m ²	21,720	
				RAZEM	61,440
612	KNR 2-17 d.1. 0103-06 3. 13.4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²		
		1,18	m ²	1,180	
		2,12+2,54	m ²	4,660	
				RAZEM	5,840
613	KNR 2-17 d.1. 0101-05 3. 13.4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1400 do 1800 mm	m ²		
		1,81+0,79+1,75+10,73+0,86+1,36+0,76+1,66	m ²	19,720	
		1,81+0,46+0,86+2,19+0,86+0,58	m ²	6,760	
		0,78+2,40+0,52	m ²	3,700	
		0,81+0,64	m ²	1,450	
				RAZEM	31,630
614	KNR 2-17 d.1. 0113-03 3. 13.4	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		0,76+1,52+2,27+1,40+0,16+1,14+0,56+1,04+1,51	m ²	10,360	
		0,56+0,61+0,38+0,46+0,17+0,06	m ²	2,240	
				RAZEM	12,600
615	KNR 2-17 d.1. 0114-03 3. 13.4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 55%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		2,11+2,97+1,41+1,15+0,31+1,24+0,47+0,67	m ²	10,330	
		2,20+0,40+0,45+1,46+0,60+0,10	m ²	5,210	
				RAZEM	15,540
616	KNR 2-17 d.1. 0115-03 3. 13.4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 65%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,48+0,67+0,59+0,91	m ²	3,650	
		0,13+0,66+0,53+0,54+0,12+1,39	m ²	3,370	
				RAZEM	7,020
617 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt		
		1+1+1+1	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
618 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0134-03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach ponad 1800 do 2800 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
619 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach do 1800 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
620 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wym. 200x315 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
621 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0123-02	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 250 mm	m		
		0,86+0,95+0,96+0,60+0,52+0,57	m	4,460	
				RAZEM	4,460
622 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0123-02	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 200 mm	m		
		0,97+0,78+0,79+0,69	m	3,230	
				RAZEM	3,230
623 d.1. 3. 13.4	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 125-400 + skrzynka rozprężna ALSc 125-160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
624 d.1. 3. 13.4	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 250-600 + skrzynka rozprężna ALSc 200-250	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
625 d.1. 3. 13.4	KNR-W 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 315-600 + skrzynka rozprężna ALSc 250-315	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
626 d.1. 3. 13.4	KNR-W 2-16 0301-01	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²		
		2,87+10,20+2,38+0,34+1,88+14,40+0,78+1,03+2,24+3,60	m ²	39,720	
		7,55+2,05+7,26+2,74+2,12	m ²	21,720	
		1,18	m ²	1,180	
		2,12+2,54	m ²	4,660	
		1,81+0,79+1,75+10,73+0,86+1,36+0,76+1,66	m ²	19,720	
		1,81+0,46+0,86+2,19+0,86+0,58	m ²	6,760	
		0,78+2,40+0,52	m ²	3,700	
		0,81+0,64	m ²	1,450	
		0,76+1,52+2,27+1,40+0,16+1,14+0,56+1,04+1,51	m ²	10,360	
		0,56+0,61+0,38+0,46+0,17+0,06	m ²	2,240	
		2,11+2,97+1,41+1,15+0,31+1,24+0,47+0,67	m ²	10,330	
		2,20+0,40+0,45+1,46+0,60+0,10	m ²	5,210	
		1,48+0,67+0,59+0,91	m ²	3,650	
		0,13+0,66+0,53+0,54+0,12+1,39	m ²	3,370	
		-23,00	m ²	-23,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-34,84	m ²	-34,840	
				RAZEM	76,230
627	KNR-W 2-16	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej matami K-FLEX AL CLAD gr. 50 mm	m ²		
d.1.	0301-01				
3.	analiza indywidualna				
13.4					
		34,84	m ²	34,840	
		1,50	m ²	1,500	
				RAZEM	36,340
1.3.		NAWIEW N3			
13.5					
628	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²		
d.1.	0103-06				
3.					
13.5					
		0,34+2,53+3,39	m ²	6,260	
		2,57+2,83+1,28+2,82	m ²	9,500	
		0,54	m ²	0,540	
		2,62+1,86	m ²	4,480	
		1,82+0,57+1,57+4,29+0,52+0,33	m ²	9,100	
		1,07+0,99+0,62+0,97+0,58	m ²	4,230	
				RAZEM	34,110
629	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A II, o obwodach do 2520 mm, w układach kanałowych	szt		
d.1.	0148-06				
3.					
13.5					
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
630	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²		
d.1.	0103-06				
3.					
13.5					
		0,66+0,48	m ²	1,140	
		0,40	m ²	0,400	
				RAZEM	1,540
631	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1400 do 1800 mm	m ²		
d.1.	0103-05				
3.					
13.5					
		2,29+0,91+0,53+1,00+1,66+1,34+1,16+0,50+0,93+1,11+0,16	m ²	11,590	
		1,61+0,69+0,81+2,29+1,56+1,15+0,66+0,84+0,56+0,57+0,68+0,10	m ²	11,520	
				RAZEM	23,110
632	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 65%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
d.1.	0115-03				
3.					
13.5					
		0,22+0,82+0,96+0,67+0,48+0,99+0,20+1,01+0,93+0,28+0,52	m ²	7,080	
		0,42+0,48+0,34+0,75+0,11+0,49+0,48+0,35+0,92*2+0,13+0,52	m ²	5,910	
		0,38+1,76+2,36+0,24	m ²	4,740	
		2,30+0,17+0,53+0,69	m ²	3,690	
		0,13+0,75+1,88+0,87	m ²	3,630	
		0,48+0,59+0,21	m ²	1,280	
		0,10	m ²	0,100	
		0,14	m ²	0,140	
		0,15+0,28+0,51+0,25+0,89+0,44	m ²	2,520	
		0,35+0,10+0,47+0,23+0,09	m ²	1,240	
				RAZEM	30,330
633	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
d.1.	0113-03				
3.					
13.5					
		1,30	m ²	1,300	
		0,73+1,62	m ²	2,350	
		0,14	m ²	0,140	
		1,65	m ²	1,650	
		0,98+0,60+0,82+1,38+0,16	m ²	3,940	
		0,05+1,53	m ²	1,580	
		0,32+0,21+1,77+1,82+0,21+0,27	m ²	4,600	
		0,92	m ²	0,920	
		1,88+0,40+0,32	m ²	2,600	
		0,15	m ²	0,150	
				RAZEM	19,230

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
634	KNR 2-17 d.1. 0114-03 3. 13.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 55%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		1,14+0,88+0,16	m ²	2,180	
		0,50+0,36+0,27	m ²	1,130	
				RAZEM	3,310
635	KNR 2-17 d.1. 0103-04 3. 13.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm	m ²		
		0,71+0,33+0,16	m ²	1,200	
		0,64+0,92+0,89+0,78	m ²	3,230	
		0,14+1,09+0,23	m ²	1,460	
		0,38+0,42+0,92+0,33	m ²	2,050	
		0,79+0,48+0,88	m ²	2,150	
		0,81+1,06+0,77+0,49	m ²	3,130	
		0,30+0,40+1,04	m ²	1,740	
		0,77+0,80+0,33	m ²	1,900	
		0,21	m ²	0,210	
		0,65+0,35+0,25	m ²	1,250	
				RAZEM	18,320
636	KNR 2-17 d.1. 0101-04 3. 13.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm	m ²		
		1,46+1,68	m ²	3,140	
		0,68+0,21	m ²	0,890	
		0,77+1,04+4,00	m ²	5,810	
		0,30+1,30+0,52	m ²	2,120	
				RAZEM	11,960
637	KNR 2-17 d.1. 0123-02 3. analiza indy- 13.5 widualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 200 mm	m		
		0,70+0,92+0,92	m	2,540	
		0,64+0,44	m	1,080	
		0,51+0,60	m	1,110	
		0,71+0,76+0,58	m	2,050	
		0,98	m	0,980	
		0,66+0,53+0,94	m	2,130	
		0,69+0,66	m	1,350	
				RAZEM	11,240
638	KNR 2-17 d.1. 0123-02 3. analiza indy- 13.5 widualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 250 mm	m		
		1,10	m	1,100	
				RAZEM	1,100
639	KNR 2-17 d.1. 0123-02 3. analiza indy- 13.5 widualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 160 mm	m		
		0,79	m	0,790	
		0,91+0,64	m	1,550	
				RAZEM	2,340
640	KNR 2-17 d.1. 0134-01 3. 13.5	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach do 1800 mm	szt		
		1+2+1+1	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
641	KNR 2-17 d.1. 0131-04 3. 13.5	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
642	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 3. 13.5	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
643 d.1. 3. 13.5	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
644 d.1. 3. 13.5	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 250-600 + skrzynka rozprężna ALSc 200-250	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
645 d.1. 3. 13.5	KNR-W 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 315-600 + skrzynka rozprężna ALSc 250-315	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
646 d.1. 3. 13.5	KNR-W 2-16 0301-01 3. analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²		
		25,32	m ²	25,320	
		19,49	m ²	19,490	
		20,47	m ²	20,470	
		14,31	m ²	14,310	
		8,27	m ²	8,270	
				RAZEM	87,860
647 d.1. 3. 13.5	KNR-W 2-16 0301-01 3. analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej matami K-FLEX AL CLAD gr. 50 mm	m ²		
		0,34+2,57+2,53+2,82+1,28+2,82+3,39	m ²	15,750	
				RAZEM	15,750
1.3. 13.6		WYWIEWNY W3			
648 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0148-06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A, o obwodach do 2520 mm, w układach kanałowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
649 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²		
		0,34+0,15+3,78+3,78	m ²	8,050	
		2,23+6,28+3,14+2,58	m ²	14,230	
				RAZEM	22,280
650 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²		
		0,38+2,84+0,56+0,81+0,49+2,73	m ²	7,810	
		1,18+0,62+4,71+0,81+2,36+0,72+0,94+0,64	m ²	11,980	
				RAZEM	19,790
651 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1400 do 1800 mm	m ²		
		0,68+2,10+0,16+2,10+1,25	m ²	6,290	
		0,50+0,77+0,38+0,46	m ²	2,110	
				RAZEM	8,400
652 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm	m ²		
		1,23	m ²	1,230	
		0,70+0,50+0,36+0,56+0,68+0,55	m ²	3,350	
				RAZEM	4,580
653 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		1,06+2,36+1,27+1,88+0,64+1,11+2,51	m ²	10,830	
		0,38+0,92+0,64+0,18+0,24+1,18+0,14	m ²	3,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,60+0,53+1,77+0,27+1,30+2,90+0,33+1,97+1,74+0,17+0,06+0,97+1,10 0,65+0,40+0,47+0,23+0,73+0,56+0,18+0,17+0,35+0,17	m ² m ²	14,710 3,910	
				RAZEM	33,130
654 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt		
		3+3+5+1	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
655 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0134-03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach ponad 1800 do 2800 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
656 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach do 1800 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
657 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 160 mm	m		
		1,125+1,146+0,432	m	2,703	
				RAZEM	2,703
658 d.1. 3. 13.6	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
659 d.1. 3. 13.6	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 250-600 + skrzynka rozprężna ALSc 200-250	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
660 d.1. 3. 13.6	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²		
		0,34+0,15+3,78+3,78	m ²	8,050	
		2,23+6,28+3,14+2,58	m ²	14,230	
		0,38+2,84+0,56+0,81+0,49+2,73	m ²	7,810	
		1,18+0,62+4,71+0,81+2,36+0,72+0,94+0,64	m ²	11,980	
		0,68+2,10+0,16+2,10+1,25	m ²	6,290	
		0,50+0,77+0,38+0,46	m ²	2,110	
		1,23	m ²	1,230	
		0,70+0,50+0,36+0,56+0,68+0,55	m ²	3,350	
		1,06+2,36+1,27+1,88+0,64+1,11+2,51	m ²	10,830	
		0,38+0,92+0,64+0,18+0,24+1,18+0,14	m ²	3,680	
		1,60+0,53+1,77+0,27+1,30+2,90+0,33+1,97+1,74+0,17+0,06+0,97+1,10	m ²	14,710	
		0,65+0,40+0,47+0,23+0,73+0,56+0,18+0,17+0,35+0,17	m ²	3,910	
		-19,70	m ²	-19,700	
				RAZEM	68,480
661 d.1. 3. 13.6	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej matami K-FLEX AL CLAD gr. 50 mm	m ²		
		19,70	m ²	19,700	
				RAZEM	19,700
1.3. 13.7	45331210-1	NAWIEW N4			
662 d.1. 3. 13.7	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie, stalowe prostokątne, typ A, o wym. 315x630 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
663 d.1. 3. 13.7	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1400 do 1800 mm	m ²		
		0,92	m ²	0,920	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,36+1,50	m ²	3,860	
				RAZEM	4,780
664 d.1. 3. 13.7	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm	m ²		
		0,23+1,05	m ²	1,280	
		0,94+0,30	m ²	1,240	
				RAZEM	2,520
665 d.1. 3. 13.7	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 600 do 1000 mm	m ²		
		0,89+0,08+1,08+4,05+0,78+0,95	m ²	7,830	
		1,17+0,24+0,32+0,36+0,23	m ²	2,320	
				RAZEM	10,150
666 d.1. 3. 13.7	KNR 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 65%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		1,28+0,70+0,06	m ²	2,040	
		0,73+0,45+0,50+0,42	m ²	2,100	
		1,30+0,49+0,41	m ²	2,200	
		0,30+0,23+0,28+0,06+0,11	m ²	0,980	
		0,62+0,10+0,34+0,14+0,38+0,38	m ²	1,960	
		0,23+0,10+0,08+0,15+0,05	m ²	0,610	
		0,23+0,84+0,42+0,06+0,22+0,31+0,52+0,28	m ²	2,880	
		0,19+0,25+0,08+0,35+0,16	m ²	1,030	
				RAZEM	13,800
667 d.1. 3. 13.7	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt		
		1+5 <fi 125>	szt	6,000	
		1 <fi 160>	szt	1,000	
				RAZEM	7,000
668 d.1. 3. analiza indy- 13.7 widualna	KNR 2-17 0123-02	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 160 mm	m		
		0,92+0,37+0,69+0,46+0,64+0,72	m	3,800	
				RAZEM	3,800
669 d.1. 3. analiza indy- 13.7 widualna	KNR 2-17 0123-02	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 125 mm	m		
		0,89+0,96+0,75+0,71+0,72+0,76	m	4,790	
				RAZEM	4,790
670 d.1. 3. 13.7	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		3+1+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
671 d.1. 3. 13.7	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 125-400 + skrzynka rozprężna ALSc 125-160	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
672 d.1. 3. 13.7	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 250-600 + skrzynka rozprężna ALSc 200-250	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
673 d.1. 3. analiza indy- 13.7 widualna	KNR-W 2-16 0301-01	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²		
		0,92	m ²	0,920	
		2,36+1,50	m ²	3,860	
		0,23+1,05	m ²	1,280	
		0,94+0,30	m ²	1,240	
		0,89+0,08+1,08+4,05+0,78+0,95	m ²	7,830	
		1,17+0,24+0,32+0,36+0,23	m ²	2,320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,28+0,70+0,06 0,73+0,45+0,50+0,42 1,30+0,49+0,41 0,30+0,23+0,28+0,06+0,11 0,62+0,10+0,34+0,14+0,38+0,38 0,23+0,10+0,08+0,15+0,05 0,23+0,84+0,42+0,06+0,22+0,31+0,52+0,28 0,19+0,25+0,08+0,35+0,16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2,040 2,100 2,200 0,980 1,960 0,610 2,880 1,030	
				RAZEM	31,250
1.3. 13.8		WYWIEWNY W4			
674 d.1. 3. 13.8	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²		
		0,76 0,85	m ² m ²	0,760 0,850	
				RAZEM	1,610
675 d.1. 3. 13.8	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm	m ²		
		1,44+0,69+1,71+1,17+4,80+0,10+1,15+1,12+0,35 2,06+3,19+0,53+0,77+0,46+0,33	m ² m ²	12,530 7,340	
				RAZEM	19,870
676 d.1. 3. 13.8	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		0,33+0,83+0,38+0,63+0,40+0,43+0,41+0,13+0,15+1,27+0,17+0,93+0,11+0,63+1,05 0,30+0,46+0,56+0,11+0,38+0,07+0,06+0,10+0,12+0,19	m ² m ²	7,850 2,350	
				RAZEM	10,200
677 d.1. 3. 13.8	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt		
		3+1+1	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
678 d.1. 3. analiza indy- 13.8 widualna	KNR 2-17 0123-02	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 160 mm	m		
		0,699+0,574+0,593+1,024+0,681	m	3,571	
				RAZEM	3,571
679 d.1. 3. analiza indy- 13.8 widualna	KNR 2-17 0123-02	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 125 mm	m		
		0,793+0,636+1,038	m	2,467	
				RAZEM	2,467
680 d.1. 3. 13.8	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 125-400 + skrzynka rozprężna ALSc 125-160	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
681 d.1. 3. 13.8	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 250-600 + skrzynka rozprężna ALSc 200-250	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
682 d.1. 3. analiza indy- 13.8 widualna	KNR-W 2-16 0301-01	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²		
		0,76 0,85 0,33+0,83+0,38+0,63+0,40+0,43+0,41+0,13+0,15+1,27+0,17+0,93+0,11+0,63+1,05 0,30+0,46+0,56+0,11+0,38+0,07+0,06+0,10+0,12+0,19	m ² m ² m ² m ²	0,760 0,850 7,850 2,350	
				RAZEM	11,810
1.3. 13.9		WYWIEWNY W5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
683 d.1. 3. 13.9	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		0,60+0,83+1,22+2,01+0,49+6,03+1,22+0,09+0,15+0,11+0,18+0,26+0,40+0,43+0,17+1,06+0,29+0,49+0,30	m ²	16,330	
		1,33+0,43+0,42+0,14+0,46+0,08+0,08+0,12+0,16+0,04+0,36	m ²	3,620	
				RAZEM	19,950
684 d.1. 3. 13.9	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt		
		1+4	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
685 d.1. 3. 13.9	KNR 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 160 mm	m		
		0,586	m	0,586	
				RAZEM	0,586
686 d.1. 3. 13.9	KNR 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 125 mm	m		
		0,738+0,873+0,473	m	2,084	
				RAZEM	2,084
687 d.1. 3. 13.9	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
688 d.1. 3. 13.9	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 125-400 + skrzynka rozprężna ALSc 125-160	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
689 d.1. 3. 13.9	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²		
		0,60+0,83+1,22+2,01+0,49+6,03+1,22+0,09+0,15+0,11+0,18+0,26+0,40+0,43+0,17+1,06+0,29+0,49+0,30	m ²	16,330	
		1,33+0,43+0,42+0,14+0,46+0,08+0,08+0,12+0,16+0,04+0,36	m ²	3,620	
				RAZEM	19,950
1.3. 13. 10		WYWIEWNY W6			
690 d.1. 3. 13. 10	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		0,19+0,47+0,83+3,53+0,14+1,57+0,79+0,93+0,11	m ²	8,560	
		0,13+0,46+0,08	m ²	0,670	
				RAZEM	9,230
691 d.1. 3. 13. 10	KNR 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 160 mm	m		
		0,35	m	0,350	
				RAZEM	0,350
692 d.1. 3. 13. 10	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
693 d.1. 3. 13. 10	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,19+0,47+0,83+3,53+0,14+1,57+0,79+0,93+0,11	m ²	8,560	
		0,13+0,46+0,08	m ²	0,670	
				RAZEM	9,230
1.3.		WYWIEWNY W7			
13.					
11					
694	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
d.1.	0113-03				
3.					
13.					
11					
		0,19+0,60+1,29+1,51+0,03+2,01+0,93+0,55+0,36	m ²	7,470	
		0,10+1,33	m ²	1,430	
				RAZEM	8,900
695	KNR-W 2-16	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²		
d.1.	0301-01				
3.	analiza indywidualna				
13.					
11					
		0,19+0,60+1,29+1,51+0,03+2,01+0,93+0,55+0,36	m ²	7,470	
		0,10+1,33	m ²	1,430	
				RAZEM	8,900
1.3.	45331210-1	WYWIEW WWC1			
13.					
12					
696	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
d.1.	0113-03				
3.					
13.					
12					
		1,26+2,83+0,09+0,44+0,26+0,13+0,67+0,04+0,28+0,11+0,82+0,04+0,25+0,20+0,17	m ²	7,590	
		0,65+0,39+0,30+0,06+0,24+0,07+0,11+0,07+0,24+0,15+0,03+0,23+0,08	m ²	2,620	
				RAZEM	10,210
697	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt		
d.1.	0131-04				
3.					
13.					
12					
		12+1	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
698	KNR 2-17	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 100 mm	m		
d.1.	0123-02				
3.	analiza indywidualna				
13.					
12					
		1,309+0,83+0,422+0,423+0,599+0,948+0,555+0,583+0,782+0,68	m	7,131	
				RAZEM	7,131
699	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
d.1.	0140-01				
3.					
13.					
12					
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
1.3.	45331210-1	WYWIEW WWC2			
13.					
13					
700	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
d.1.	0113-03				
3.					
13.					
13					
		1,00+0,14+0,29+0,11+0,28+0,12	m ²	1,940	
		0,16+0,24+0,48+0,05	m ²	0,930	
				RAZEM	2,870
701	KNR 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt		
d.1.	0131-04				
3.					
13.					
13					
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
702	KNR 2-17 d.1. 0123-02 3. analiza indy- 13. widualna 13	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 100 mm	m		
		1,019+0,654+0,654+1,011+0,626+0,628	m	4,592	
				RAZEM	4,592
703	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 3. 13. 13	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.	45331210-1	WYWIEW WWC3			
13.					
14					
704	KNR 2-17 d.1. 0113-03 3. 13. 14	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		5,65+0,25+0,20+0,31+0,21+0,50+0,11+0,79+1,18+0,52+0,20+0,02+0,12+0,06	m ²	10,120	
		0,29+0,14+0,16+0,15+0,12+0,44+0,11+0,48+0,27+0,18+0,07+0,02+0,13+0,08	m ²	2,640	
				RAZEM	12,760
705	KNR 2-17 d.1. 0131-04 3. 13. 14	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt		
		1+8+1	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
706	KNR 2-17 d.1. 0123-02 3. analiza indy- 13. widualna 14	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 100 mm	m		
		0,96+0,647+0,647+0,667+0,90+0,598+0,777+0,817+0,749+0,891+0,578	m	8,231	
				RAZEM	8,231
707	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 3. 13. 14	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.3.	45331210-1	WYWIEW WWC4			
13.					
15					
708	KNR 2-17 d.1. 0113-03 3. 13. 15	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²		
		0,12+0,38+0,50+0,54+1,26+0,29+0,50+2,83+0,23+0,13+0,20+0,07	m ²	7,050	
		0,06+0,27+0,10	m ²	0,430	
				RAZEM	7,480
709	KNR 2-17 d.1. 0131-04 3. 13. 15	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
710	KNR 2-17 d.1. 0123-02 3. analiza indy- 13. widualna 15	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 100 mm	m		
		3,727	m	3,727	
				RAZEM	3,727
711	KNR-W 2-17 d.1. 0140-01 3. 13. 15	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3.		URZĄDZENIA			
13.					
16					
712	d.1. wycena indywidualna	Centrala wentylacyjna GOLD RX 40 z wyposażeniem (wg oferty Swegon), montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
13.					
16					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
713	d.1. wycena indywidualna	Agregat skraplający ERX140AV3 wyposażony w zawór rozprężny EKEXV 140 oraz w sterowanie EKEXFCBA firmy Daikin, wraz z montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
13.					
16					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
714	d.1. wycena indywidualna	Centrala wentylacyjna GOLD RX 30 z wyposażeniem (wg oferty Swegon), montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
13.					
16					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
715	d.1. wycena indywidualna	Agregat skraplający ERX140AV3 wyposażony w zawór rozprężny EKEXV 140 oraz w sterowanie EKEXFCBA firmy Daikin, wraz z montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
13.					
16					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
716	d.1. wycena indywidualna	Centrala wentylacyjna GOLD RX 25 z wyposażeniem (wg oferty Swegon), montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
13.					
16					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
717	d.1. wycena indywidualna	Agregat skraplający wyposażony w zawór rozprężny EKEXV 140 oraz w sterowanie EKEXFCBA firmy Daikin, wraz z montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
13.					
16					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
718	d.1. wycena indywidualna	Centrala wentylacyjna GOLD SD35 z wyposażeniem (wg oferty Swegon), montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
13.					
16					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
719	d.1. wycena indywidualna	Agregat skraplający ERX100AV3 wyposażony w zawór rozprężny EKEXV100 oraz w sterowanie EKEXFCBA firmy Daikin, wraz z montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
13.					
16					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
720	d.1. wycena indywidualna	Wentylator dachowy DVN355E4 z postawą dachową tłumiącą SSD355, regulatorem obrotów RTRE3 i zabezpieczeniem termicznym S-ET prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
13.					
16					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
721	d.1. wycena indywidualna	Wentylator dachowy TFER 315M z postawą FRT315, regulatorem obrotów RE-E1 prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
13.					
16					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
722 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Wentylator dachowyTFER 200 z postawą FRT200, regulatorem obrotów REE1 prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
723 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Wentylator dachowyTFER 200 z postawą FRT200, regulatorem obrotów REE1 prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
724 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Wentylator dachowyTFER 200 z postawą FRT200, regulatorem obrotów REE1 prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
725 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Wentylator dachowyTFER 200 z postawą FRT200, regulatorem obrotów REE1 prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
726 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Wentylator dachowyTFER 315M z postawą FRT315, regulatorem obrotów REE1 prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
727 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Wentylator dachowyTFER 125XL z postawą FRT125L, regulatorem obrotów REE1 prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
728 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kurtyny powietrznej AD220E12 (jednostka wewnętrzna + sterownik) firmy Frico, z podłączeniem do instalacji elektrycznej.	kpl		
	3		kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
729 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż wentylatora osiowego AW 630 D4-2+RTRD 4+STDT 16 z podłączeniem do instalacji elektrycznej.	kpl		
	8		kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
730 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż zespołu dachowego nadciśnieniowego RK2-V 900/1240-DS1500/1500 (cokół dachowy z otworem rewizyjnym, czterostronna wyrzutnia powietrza, przepustnica odcinająca izolowana z siłownikiem, samoczynna kłapa nadciśnieniowa typu RK2-V, prod. STRULIK) z podłączeniem do instalacji.	kpl		
	3		kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
731 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż zespołu dachowego nadciśnieniowego RK2-V 800/826-DS1400/1400 (cokół dachowy z otworem rewizyjnym, czterostronna wyrzutnia powietrza, przepustnica odcinająca izolowana z siłownikiem, samoczynna kłapa nadciśnieniowa typu RK2-V, prod. STRULIK) z podłączeniem do instalacji.	kpl		
	2		kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
732 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż klimatyzatora ściennego FTK25GV1B+RK25G, moc chłodnicza 2,5 kW, (jednostka wewnętrzna + sterownik + agregat zewnętrzny , prod. Daikin) z podłączeniem do instalacji.	kpl		
	2		kpl	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
733 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kompletu urządzeń do układu VRV z podłączeniem do instalacji: - agregat RXYQ18P7W1B 1 szt. - agregat RXYQ34P7W1 1 szt. - agregat RXYQ42P7W1B 1 szt. - trójnik BHFQ22P1517 2 szt. - jednostka naścienna FXAQ20MA 5 szt. - jednostka naścienna FXAQ25MA 1 szt. - jednostka kasetonowa FXCQ63MA 1 szt. - jednostka kasetonowa FXFQ100P7VEB 4 szt - jednostka kasetonowa FXFQ125P7VEB 14 szt - jednostka kasetonowa FXFQ40P7VEB 1 szt - jednostka kasetonowa FXFQ80P7VEB 1 szt - jednostka kasetonowa 600X600 FXZQ25MB 1 szt - panel dekoracyjny BYBC63GJW1 1 szt. - panel dekoracyjny BYBC140GJW1 20 szt. - panel dekoracyjny BYBC60BW1 1 szt. - sterownik przewodowy BRC1D528 28 szt. - sterownik centralny DCS601C51 1 szt. - trójnik KHRQ22M20T7 4 szt. - trójnik KHRQ22M29T7 6 szt. - trójnik KHRQ22M64T7 12 szt. - trójnik KHRQ22M75T7 4 szt. 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3. 13. 17		INSTALACJA CHŁODNICZA I SKRAPLAJĄCA			
734 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1.001	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej do 18/1,0 mm	m		
		10,00+90,00	m	100,000	
				RAZEM	100,000
735 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1.002	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18/1,0 mm - lutowanie miękkie - lutowane na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
736 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1.003	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22/1,0 mm - lutowanie miękkie - lutowane na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
737 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.2.1.001	Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, montowanych w wykopie o średnicy 20mm	m		
		15,00	m	15,000	
				RAZEM	15,000
738 d.1. 3. 13. 17	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami K-FLEX AL CALD SYSTEM, gr.19 mm (N)	m		
		120,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
739 d.1. 3. 13. 17	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami K-FLEX AL CALD SYSTEM, gr.19 mm (N)	m		
		60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
740 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1.001	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12/1,0 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		171,20 <układ VRV>	m	171,200	
				RAZEM	171,200
741 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1. 002	Rurociągi miedziane o średnich zewnętrznej 15/1,0 mm - lutowanie miękkie - lutowane na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		191,70+149,50 <układ VRV>	m	341,200	
				RAZEM	341,200
742 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1. 003	Rurociągi miedziane o średnich zewnętrznej 18/1,0 mm - lutowanie miękkie - lutowane na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		391,90 <układ VRV>	m	391,900	
				RAZEM	391,900
743 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1. 004	Rurociągi miedziane o średnich zewnętrznej 22/1,0 mm - lutowanie miękkie - lutowane na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		210,70 <układ VRV>	m	210,700	
				RAZEM	210,700
744 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1. 005	Rurociągi miedziane o średnich zewnętrznej 28/1,0 mm - lutowanie miękkie - lutowane na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		27,40 <układ VRV>	m	27,400	
				RAZEM	27,400
745 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1. 006	Rurociągi miedziane o średnich zewnętrznej 35/1,5 mm - lutowanie twarde - lutowane na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		290,30+109,40+101,20 <układ VRV>	m	500,900	
				RAZEM	500,900
746 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.2.1. 001	Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, montowanych w wykopie o średnicy 20mm	m		
		160,00	m	160,000	
				RAZEM	160,000
747 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.2.1. 002	Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, montowanych w wykopie o średnicy 25 mm	m		
		35,00	m	35,000	
				RAZEM	35,000
748 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.2.1. 003	Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, montowanych w wykopie o średnicy 32 mm	m		
		95,00	m	95,000	
				RAZEM	95,000
749 d.1. 3. 13. 17	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach nie-mieszkalnych	m		
		1838,30	m	1838,300	
				RAZEM	1838,300
750 d.1. 3. 13. 17	KNR 0-34 0103-03 analiza indywidualna	Izolacja rurociągów śr.12 mm otulinami K-FLEX ST gr.13 mm	m		
		171,20	m	171,200	
				RAZEM	171,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
751	KNR 0-34 d.1. 0103-03 3. analiza indy- 13. widualna 17	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami K-FLEX ST gr.13 mm	m		
		341,20	m	341,200	
				RAZEM	341,200
752	KNR 0-34 d.1. 0103-03 3. analiza indy- 13. widualna 17	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami K-FLEX ST gr.13 mm	m		
		391,90	m	391,900	
				RAZEM	391,900
753	KNR 0-34 d.1. 0103-03 3. analiza indy- 13. widualna 17	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami K-FLEX ST gr.13 mm	m		
		210,70	m	210,700	
				RAZEM	210,700
754	KNR 0-34 d.1. 0101-07 3. 13. 17	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami K-FLEX ST gr.13 mm	m		
		27,40	m	27,400	
				RAZEM	27,400
755	KNR 0-34 d.1. 0101-07 3. 13. 17	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami K-FLEX ST gr.13 mm	m		
		500,90	m	500,900	
				RAZEM	500,900
1.3. 13. 18		OSPRZĘT ZWIĄZANY Z INSTALACJĄ HYDRAULICZNĄ			
756	KNR-W 2-15 d.1. 0411-01 3. 13. 18	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
757	KNR-W 2-15 d.1. 0411-04 3. 13. 18	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
758	KNR-W 2-15 d.1. 0530-04 3. 13. 18	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
759	KNR-W 2-15 d.1. 0540-02 3. 13. 18	Montaż pomp obiegowych UPS 25-80, Grundfoss	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
760	KNR-W 2-15 d.1. 0540-02 3. 13. 18	Montaż pomp obiegowych UPS 25-60, Grundfoss	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19,50*1,50 <konstrukcja kładki, galeria>	m ²	29,250	
				RAZEM	98,000
773	KNR 7-12 d.1. 0213-02 4.2	Malowanie pędzlem, emalią chlorokauczukową ogólnego stosowania, czarną, konstrukcji kratowych Krotność = 2 98,00	m ² m ²	 98,000	
				RAZEM	98,000
774	KNR 7-12 d.1. 0213-02 4.2	Malowanie farbą ognioochronną, pęczn. kratownic dachowych oraz świetlików do R 15. 12,50*1,10*5 <kratownice> [(10,40+6,70)*0,60*2+(0,60+10,40+6,70)*1,80]*2 <konstrukcja świetlików>	m ² m ² m ²	 68,750 104,760	
				RAZEM	173,510
775	KNR 7-12 d.1. 0213-02 4.2	Malowanie farbą ognioochronną, pęczn. konstrukcji kładki do R 60. 19,50*1,50 <konstrukcja kładki, galeria>	m ² m ²	 29,250	
				RAZEM	29,250
1.4.		PODŁOŻA			
3					
776	KNR 2-02 d.1. 1101-0601 4.3	Podkłady z ubitego piasku (167,83+13,87)*0,20 <piwnica z klatką> (1095,55-166,53)*1,05*0,20 <parter>	m ³ m ³ m ³	 36,340 195,094	
				RAZEM	231,434
777	KNR 2-02 d.1. 1101-01 4.3	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym (167,83+13,87)*0,15 <piwnica z klatką> (1095,55-166,53)*1,05*0,15 <parter>	m ³ m ³ m ³	 27,255 146,321	
				RAZEM	173,576
778	KNR-W 2-02 d.1. 1104-02 4.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 159,84+13,87 <piwnica z klatką> 1095,55 <parter> 640,74 <I piętro>	m ² m ² m ² m ²	 173,710 1095,550 640,740	
				RAZEM	1910,000
779	KNR-W 2-02 d.1. 1104-03 4.3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 159,84+13,87 <piwnica z klatką> 1095,55 <parter> 640,74 <I piętro>	m ² m ² m ² m ²	 173,710 1095,550 640,740	
				RAZEM	1910,000
780	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 4.3	Dopłata za zbrojenie siatką stalową 159,84+13,87 <piwnica z klatką> 1095,55-166,53 <parter> 640,74 <I piętro>	m ² m ² m ² m ²	 173,710 929,020 640,740	
				RAZEM	1743,470
1.4.		PODŁOGI I POSADZKI			
4					
781	BCI 2.14.2. d.1. 007 4.4	Posadzka żywiczna, przemysłowa " Remmers". Posadzka wielokolorowa, kwarcowo - epoksydowa , system wersji zasypowej CERAMIX, z wykonaniem cokołu o wysokości 8 cm - hole 212,09 <1.01> 39,91 <1.07> 165,31 <1.15> 62,10 <1.34> 47,99 <1.33> 43,01 <2.08> 104,30 <2.04> 14,30 <2.03> 29,93 <2.02>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 212,090 39,910 165,310 62,100 47,990 43,010 104,300 14,300 29,930	
				RAZEM	718,940
782	BCI 2.14.2. d.1. 008 4.4	Posadzka żywiczna, przemysłowa " Remmers". SL CL, z wykonaniem cokołu o wysokości 8 cm - pom. sanitarne 16,93 <1.05> 4,97 <1.04> 17,66 <1.03> 3,41 <1.25> 20,13 <1.29>	m ² m ² m ² m ² m ²	 16,930 4,970 17,660 3,410 20,130	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4,63 <1,31>	m ²	4,630	
		23,02 <1,32>	m ²	23,020	
		13,65 <2,07>	m ²	13,650	
		12,56 <2,06>	m ²	12,560	
		29,93 <2,05>	m ²	29,930	
		5,89 <2,12>	m ²	5,890	
		5,23 <2,13>	m ²	5,230	
				RAZEM	158,010
783 d.1. 4.4	BCI 2.14.2. 006	Posadzka żywiczna, przemysłowa "Remmers".WD, z wykonaniem cokołu o wysokości 8 cm - pom. zaplecza kuchennego, gospodarcze i techniczne.	m ²		
		21,74 <1.10>	m ²	21,740	
		7,40 <1.11>	m ²	7,400	
		36,62 <1.09>	m ²	36,620	
		7,43 <1.06>	m ²	7,430	
		6,65 <1.16>	m ²	6,650	
		36,59 <1.17>	m ²	36,590	
		5,46 <1.35>	m ²	5,460	
		5,95 <1.18>	m ²	5,950	
		14,21 <1.19>	m ²	14,210	
		13,56 <1.20>	m ²	13,560	
		4,83 <1.21>	m ²	4,830	
		15,28 <1.22>	m ²	15,280	
		8,42 <1.23>	m ²	8,420	
		8,31 <1.24>	m ²	8,310	
		6,04 <1.26>	m ²	6,040	
		18,76 <1.27>	m ²	18,760	
		7,76 <1.30>	m ²	7,760	
		23,10 <2.14>	m ²	23,100	
		28,70 <2.15>	m ²	28,700	
		29,58 <2,17>	m ²	29,580	
				RAZEM	306,390
784 d.1. 4.4	BCA 30-17- 10	Posadzki z płytek "gres" układane na klej Wykonanie posadzki z płytek obejmuje: 1. Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, oczyszczenie powierzchni, wyrównanie nierówności zaprawą klejącą. 2. Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych. 3. Przycięcie i dopasowanie płytek. 4. Przygotowanie zaprawy klejącej. 5. Ułożenie płytek. 6. Obrobienie wnęk, przejść i pilastrów itp. 7. Ułożenie cokolika. 8. Przygotowanie zaprawy spoinującej i spoinowanie płytek. 9. Oczyszczenie i umycie posadzki oraz cokolika. Piwnica 48,35+29,33+33,39+34,34+15,43 Parter 4,50 <1.14>	m ²		
			m ²	160,840	
			m ²	4,500	
				RAZEM	165,340
785 d.1. 4.4	BCI 2.13.11. 015	Posadzki z wykładziny dywanowej - Burmatex typ Tivoli Online z wywinieciem na ściany na wysokość 6 cm, klejone do podkładu - sala audio, biura	m ²		
		197,40 <1.12>	m ²	197,400	
		7,02*4 <1.13>	m ²	28,080	
		30,22 <2.18>	m ²	30,220	
		31,03 <2.10>	m ²	31,030	
		43,09 <2.12>	m ²	43,090	
		30,27 <2.13>	m ²	30,270	
				RAZEM	360,090
786 d.1. 4.4	KNR-W 2-02 1122-01	Parkiet techniczny merbau klejony do wylewki na klej do drewna egzotycznego z zamontowaniem listew przyściennych z kątownika aluminiowego, sale warsztatowe. 58,72 <2,01>+71,00 <2,09>+52,33 <2,16>	m ²		
			m ²	182,050	
				RAZEM	182,050
787 d.1. 4.4	KNR 2-02 1108-02	Okładziny masą lastryko stopni schodów szlifowanych z profilem prostym	m ²		
		(0,28+0,16)*1,30*9*5+2,60*1,50*5	m ²	45,240	
		(0,28+0,16)*1,30*9*3+2,60*1,50*3	m ²	27,144	
				RAZEM	72,384
788 d.1. 4.4	KNR 2-02 1109-03	Cokoliki wzdłuż biegów schodowych -lastryko dwuwarstwowe grubości 35 mm	m		
		3,00*3+1,50*6+2,60*3	m	25,800	
		3,00*5+1,50*10+2,60*5	m	43,000	
				RAZEM	68,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
789 d.1. 4.4	KNR-W 2-02 2128-09	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 5 cm i szerokości do 40 cm - skały osadowe 1,40*23*2	m m	 64,400	
				RAZEM	64,400
790 d.1. 4.4	KNR-W 2-02 2128-13	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały osadowe 1,40*23*2	m m	 64,400	
				RAZEM	64,400
791 d.1. 4.4	wycena indywidualna	Wypełnienie kładki - klejone warstwowo szkło hartowane w kolorze mlecznym 29,93 <2.11>	m ² m ²	 29,930	
				RAZEM	29,930
1.4. 5		ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE			
792 d.1. 4.5	KNR 2-02 1207-03	Balustrady systemowe, prefabrykowane, lakierowane proszkowo. Montaż balustrad obejmuje: 1. Wykucie gniazd. 2. Ustawienie i zamontowanie balustrad. 3. Zabetonowanie gniazd. 4. Wykonanie zaprawek malarskich. 3,00*5+1,30 <kl. schodowa> 3,00*3+1,30 <kl. schodowa>	m m m	 16,300 10,300	
				RAZEM	26,600
793 d.1. 4.5	KNR 2-02 1208-02 kalk. szcegółowa	Balustrady ze szczerkowanej stali nierdzewnej, szkieletowe, wypełnione szkłem bezpiecznym 18,92 <balkon, sala audiowizualna> 8,00 <kl. dwuwspornikowa> 19,50+17,00 <kładka galerii>	m m m m	 18,920 8,000 36,500	
				RAZEM	63,420
794 d.1. 4.5	KNNR 2 1301-02	Poręcze stalowe na wspornikach ze stali nierdzewnej. 8,00 1,30*2+7,94 <pom. 2.08, 2.09, 2.17>	m m m	 8,000 10,540	
				RAZEM	18,540
795 d.1. 4.5	KNR 2-02 1219-03 kalk. szcegółowa	Wycieraczki do obuwia 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.4. 6		ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE			
796 d.1. 4.6		Wykonanie fontanny zgodnie z opisem zawartym w projekcie (wymurowanie niecki blockami betonowymi wykonanie izolacji, obłożenie ścian od zewnątrz ciosanymi blokami kamienia wewnątrz mozaiką ceramiczną) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
797 d.1. 4.6	kalk. warsztatowa	Wykonanie kotwienia w stropie do zawieszenia witraży. Ramy stalowe, konstrukcja podwieszenia oraz witraże zostały wyłączone z przedmiaru. podwieszone do stropu konstrukcyjnego. Ramy i konstrukcja podwieszenia zabezpieczona do R30 2 <kotwienie>	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY			
1.5. 1		ELEWACJE			
798 d.1. 5.1	BCA 28-80-02	Izolacja termiczna ścian fundamentowych z płyt styropianowych EPS 100-038, grub. 5 cm, Zakres robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Zagruntowanie podłoża. 3. Naniesienie masy do izolacji przeciwwodnej na podłożu. 4. Przyklejenie płyt do izolacji termicznej do zaizolowanego podłoża. 344,00	m ² m ²	 344,000	
				RAZEM	344,000
799 d.1. 5.1	KNR 2-02 0607-02 analiza indywidualna	Izolacja (obłożenie) ścian fundamentowych folią wytłaczaną 344,00	m ² m ²	 344,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	344,000
800	KNR 0-17	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian, Paroc WAS 50t, gr. 12 cm	m ²		
d.1.	2609-01				
5.1		893,00	m ²	893,000	
				RAZEM	893,000
801	KNR 0-17	Przyklejenie płyt Paroc WAS 50t, gr. 5 cm, do ościeży	m ²		
d.1.	2609-02				
5.1		139,20*0,35	m ²	48,720	
				RAZEM	48,720
802	KNR-W 2-02	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m ² i grubości elementów do 4 cm - skały osadowe	m ²		
d.1.	2102-01				
5.1		893,00	m ²	893,000	
		48,72	m ²	48,720	
				RAZEM	941,720
1.5.		DASZKI NAD WEJŚCIAMI			
2					
803	kalk. warsz-	Daszki nad wejściami konstrukcji stalowej pokryte taflą szkła bezpiecznego	m ²		
d.1.	tatowa				
5.2		4,60*1,60	m ²	7,360	
		8,98*1,60	m ²	14,368	
		5,19*1,60	m ²	8,304	
		4,75*1,60	m ²	7,600	
		(3,71+2,08)*1,60	m ²	9,264	
				RAZEM	46,896
1.5.		OPASKA			
3					
804	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę przy budynku w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²		
d.1.	0101-07				
5.3		(12,30+13,10+6,00+12,25+17,00+3,00+15,00+22,00+19,00+12,50+6,50+13,00+15,00+29,50+2,50)*0,60	m ²	119,190	
				RAZEM	119,190
805	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę przy budynku w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, do głębokości 30 cm	m ²		
d.1.	0101-08				
5.3		Krotność = 2 (12,30+13,10+6,00+12,25+17,00+3,00+15,00+22,00+19,00+12,50+6,50+13,00+15,00+29,50+2,50)*0,60	m ²	119,190	
				RAZEM	119,190
806	KNR 2-31	Podsypka z piasku - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0106-01				
5.3		119,19	m ²	119,190	
				RAZEM	119,190
807	KNR 2-31	Podsypka z piasku - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu, do gr. 20 cm	m ²		
d.1.	0106-02				
5.3		Krotność = 14 119,19	m ²	119,190	
				RAZEM	119,190
808	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.1.	0407-03				
5.3		12,30+13,10+6,00+12,25+17,00+3,00+15,00+22,00+19,00+12,50+6,50+13,00+15,00+29,50+2,50	m	198,650	
				RAZEM	198,650
809	KNR 2-02	Ułożenie geowłókniny	m ²		
d.1.	0607-03				
5.3	analiza indywidualna	119,19	m ²	119,190	
				RAZEM	119,190
810	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - ze żwiru o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.1.	0114-03				
5.3		119,19	m ²	119,190	
				RAZEM	119,190
811	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - ze żwiru - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, do 10 cm	m ²		
d.1.	0114-04				
5.3		119,19	m ²	119,190	
				RAZEM	119,190
2		URZĄDZENIA I WYPOSARZENIE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		WYPOSAŻENIE KOMUNIKACYJNE			
812	BCO 1	Winda osobowa	kpl.		
d.2.	1441U-190-10				
	analiza indywidualna				
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		WYPOSAŻENIE ZAPLECZA KUCHENNEGO			
813		Witryna chłodnicza	szt		
d.2.	kalk. warsz-tatowa				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
814		Szafa chłodnicza na napoje	szt		
d.2.	kalk. warsz-tatowa				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
815		Regał na towary handlowe	szt		
d.2.	kalk. warsz-tatowa				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
816		Nadstawka na regał	szt		
d.2.	kalk. warsz-tatowa				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
817		Ekspres ciśnieniowy do kawy	szt		
d.2.	kalk. warsz-tatowa				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
818		Wózek kelnerski	szt		
d.2.	kalk. warsz-tatowa				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
819		Szafa przelotowa z drzwiami suwanymi	szt		
d.2.	kalk. warsz-tatowa				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
820		Zmywarka	szt		
d.2.	kalk. warsz-tatowa				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
821		Stół ze zlewem	szt		
d.2.	kalk. warsz-tatowa				
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000
822		Młynek do rozdrabniania odpadów	szt		
d.2.	kalk. warsz-tatowa				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
823		Szafa na zasoby malowania proszkowego	szt		
d.2.	kalk. warsz-tatowa				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
824		Regałna zasoby malowania proszkowego	szt		
d.2.	kalk. warsz-tatowa				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
825		Zamrażarka skrzyniowa na lody	szt		
d.2.	kalk. warsz-tatowa				
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
826	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Stół chłodniczy z 3 drzwiami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
827	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Basen do mycia sprzętu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
828	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Regal nierdzewny, perforowany na stopkach regulowanych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
829	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Stół z drzwiami suwanymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
830	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Szafa wisząca z drzwiami suwanymi	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
831	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Stół z szufladami i półką oraz miejscem na kuchnię	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
832	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Exspres przelewowy do kawy z podłączeniem do wody	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
833	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Kuchenka ceramiczna do zabudowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
834	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Szafa chłodnicza przeszklona 500 l	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
835	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Okap kuchenny typu domowego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
836	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Szafa chłodniczo - mroźnicza 2x350 l	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
837	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Regał malowany proszkowo	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
838	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Szafa na naczynia malowana proszkowo	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
839	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Wózek transportowy dwupółkowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
840	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Stół z półką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
841	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Szafa ubraniowa dwudzielna	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
842	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Stolik śniadaniowy z blatem zmywalnym na stelażu chromowanym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
843	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Krzesło wyścielaneskay na stelażu chromowanym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
844	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Biurko	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
845	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Krzesło obrotowe, biurowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
846	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Szafka z wbudowanym zlewem 1 komorowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
847	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Zlew porządkowy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
848	d.2. kalk. warsz- 2 tutowa	Szafa na sprzęt porządkowy i środki czystości	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		WYPOSAŻENIE MEBLOWE			
849	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Fotele audytoryjne typ Meteor, kolor niebieski	szt		
		98	szt	98,000	
				RAZEM	98,000
850	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Kontener wysoki do prezentacji MIKOMAX typ Oko	szt		
		1+3	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
851	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Krzesło Profim typ Jet	szt		
		132+16	szt	148,000	
				RAZEM	148,000
852	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Stół składany Profim typ Jet	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
853	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Tablica do prezentacji na wózku Profim typ Jet RF	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
854	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Lada recepcyjna	szt		
		2+3+2	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
855	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Zestaw wieszaków szatniowych na 200 rzetónów	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
856	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Stoliki kawiarniane śr. 80 cm.	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
857	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Lada i witryny sklepu z pamiątkami	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
858	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Wieszak ścienny ubraniowy szer 70 cm	kpl.		
		1+1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
859	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Szafa ubraniowo bieliźniana szer. 100 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
860	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Szafa ubraniowo bieliźniana szer. 120 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
861	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Biurko małe - 120x60	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
862	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Krzesło	szt		
		1+1	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
863	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Łóżko z materacem 90x200	kpl.		
		1+2	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
864	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Szafka nocna	kpl.		
		1+2	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
865	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Stolik niski, kawowy	kpl.		
		1+1+1	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
866	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Lustro wiszące	kpl.		
		1+1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
867	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Kanapa 2 osobowa, pokrycie ze skóry	kpl.		
		1+1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
868	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Fotel	szt		
		1+1+2+6+12+3	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
869	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Zestaw mebli kuchennych z lodówką, kuchenką dwu palnikową i zlewem	kpl.		
		1+1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
870	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Wyposażenie dodatkowe: komplet garnków do gotowani, serwis obiadowo śniadaniowy ze sztuccami - osoby, czajnik elektryczny, telewizor LCD 21 cali ze stojakiem	kpl.		
		1+1	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
871	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Wyposażenie łazienki: lustro wiszące, wieszak na ubrania 4 szt, wieszak na ręczniki 4 szt, podajnik papieru toaletowego z zapasem, mydelniczka wisząca, szczotka sedesowa 1+1+9	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
872	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Biurko 160x80 3+6	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
873	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Dostawka do biurka 60x80 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
874	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Kontener niski 3+6	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
875	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Regał meblowy Mikomax typ RJ52 9+9+3	szt szt	 21,000	
				RAZEM	21,000
876	d.2. kalk. warsz- 3 tutowa	Sofa 9	szt szt	 9,000	
				RAZEM	9,000
3		SIECI ZEWNĘTRZNE I PRZYŁĄCZA			
3.1	45332200-5	PRZYŁĄCZE WODOCIAĞOWE			
877	BCO 1 d.3. 5561B-551- 1 20	Wykopy i zasypka- mechaniczne lub ręczne wykonanie wykopów ze skarpami, z odwiezieniem lub złożeniem urobku na odkład - zasypanie wykopów z ewentualnym odwiezieniem nadmiaru ziemi 0,50*(0,60+1,20)*1,85*(54,20+4,20+5,10+19,70+2,00) 0,50*(2,00*3,10+3,00*4,10)*2,90 <studzienka wodomierzowa>	m ³ m ³ m ³	 141,858 26,825	
				RAZEM	168,683
878	BCO 1 d.3. 5561B-554- 1 10	Podłoża pod rurociągi- wykonanie podłoża z materiałów sypkich (54,20+4,20+5,10+19,70+2,00)*0,60*0,30	m ³ m ³	 15,336	
				RAZEM	15,336
879	BCO 6422 d.3. 1	Konstrukcja studzienki wodomierzowej, wg rys. WK4 2,00*3,10*2,30	m ³ kub. m ³ kub.	 14,260	
				RAZEM	14,260
880	KNR-W 2-18 d.3. 0109-05 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 54,20+4,20	m m	 58,400	
				RAZEM	58,400
881	KNR-W 2-18 d.3. 0109-01 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm 5,10+19,70+2,00	m m	 26,800	
				RAZEM	26,800
882	KNR-W 2-18 d.3. 0112-02 1	Montaż trójnika PE, PEHD o śr.zewnętrznej 125 mm 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
883	KNR-W 2-18 d.3. 0219-03 1	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
884	KNR-W 2-15 d.3. 0141-01 1	Wodomierze typu MW/JS 50/2,5-S o śr. nominalnej 50 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
885	KNR-W 2-15 d.3. 0130-06 1	Zawór antyskażeniowy EA426 o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
886	BCO 1 d.3. 5561B-554- 1 40	Próby i badania- pneumatyczna próba szczelności - hydrauliczna próba szczelności - płukanie rurociągu 85,20	m		
			m	85,200	
				RAZEM	85,200
3.2		KANALIZACJA SANITARNA (SIEĆ I PRZYŁĄCZE)			
887	BCO 1 5575- d.3. 551-20 2	Wykopy i zasypka- mechaniczne lub ręczne wykonanie wykopów ze skarpami, z odwiezieniem lub złożeniem urobku na odkład - zasypanie wykopów z ewentualnym odwiezieniem nadmiaru ziemi - umocowanie ścian wykopu - odwodnienie wykopów 33,60*(0,60+1,60)*0,50*(2,25+1,60)*0,5	m ³		
			m ³	71,148	
				RAZEM	71,148
888	BCO 1 5569- d.3. 554-10 2	Podłoża pod rurociągi- wykonanie podłoża z materiałów sypkich	m ³		
		33,60*0,60*0,35	m ³	7,056	
				RAZEM	7,056
889	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		33,60	m	33,600	
				RAZEM	33,600
890	BCI 12.3.3. d.3. 011 2	Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1200 mm, H=1,50m 2 <SR3, SR2>	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
891	BCI 12.3.3. d.3. 014 2	Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1200 mm, H=3,0m 1 <SR1>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
892	BCO 1 5569- d.3. 554-40 2	Próby i badania- pneumatyczna próba szczelności - hydrauliczna próba szczelności - płukanie sieci 33,60	m		
			m	33,600	
				RAZEM	33,600
3.3		KANALIZACJA DESZCZOWA			
893	BCO 1 5569- d.3. 551-20 3	Wykopy i zasypka- mechaniczne lub ręczne wykonanie wykopów ze skarpami, z odwiezieniem lub złożeniem urobku na odkład - zasypanie wykopów z ewentualnym odwiezieniem nadmiaru ziemi 99,50*1,55*1,00 3,14*0,80*0,80*3,20	m ³		
			m ³	154,225	
			m ³	6,431	
				RAZEM	160,656
894	BCO 1 5569- d.3. 554-10 3	Podłoża pod rurociągi- wykonanie podłoża z materiałów sypkich	m ³		
		99,50*0,80*0,40	m ³	31,840	
				RAZEM	31,840
895	BCI 12.3.3. d.3. 011 3	Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1200 mm, H=1,50m 1 <SD0>	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
896	BCI 12.4.1. d.3. 015 3	Studzienka inspekcyjna przepływowa, z PP firmy „Wavin”, śr. 425 mm . St. składa się z wyprofilowanej kinety, rury karbowanej; stożka betonowego, włazu żeliwnego. St. inspekcyjne przepływowe przelot o średnicy 160/160 mm 5 <SD1, SD2, SD3, SD4, SD5>	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
897	KNR-W 2-18 d.3. 0524-01 3	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
898	KNR-W 2-18 d.3. 0513-03 3 analiza indywidualna	Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem PSK-V KOALA II 15/30000 o wydajności 15 dm ³ /s, w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		1 <SP>	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
899	KNR-W 2-18 d.3. 0408-03 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		47,90	m	47,900	
				RAZEM	47,900
900	KNR-W 2-18 d.3. 0408-02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		120,60	m	120,600	
				RAZEM	120,600
901	KNR-W 2-18 d.3. 0421-03 3	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
902	BCO 1 5575- d.3. 554-40 3	Próby i badania- pneumatyczna próba szczelności - hydrauliczna próba szczelności	m		
		99,50	m	99,500	
				RAZEM	99,500
4	45233200-1	DROGI I CHODNIKI			
4.1	45233222-1	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ			
903	KNR 2-01 d.4. 0121-02 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha		
		0,024 <C VI>	ha	0,024	
		0,014 <C I>	ha	0,014	
		0,028 <C II>	ha	0,028	
		0,005 <C III>	ha	0,005	
		0,004 <C IV>	ha	0,004	
		0,008 <C V>	ha	0,008	
		0,015 <C Va>	ha	0,015	
		0,001 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	ha	0,001	
				RAZEM	0,099
904	KNR 2-31 d.4. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		235,50 <C VI>	m ²	235,500	
		137,90 <C I>	m ²	137,900	
		275,70 <C II>	m ²	275,700	
		49,30 <C III>	m ²	49,300	
		41,50 <C IV>	m ²	41,500	
		79,10 <C V>	m ²	79,100	
		2,80 <schody na taras>	m ²	2,800	
		15,30 <C Va>	m ²	15,300	
		67,40 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m ²	67,400	
				RAZEM	904,500
905	KNR 2-31 d.4. 0103-02 1	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		235,50 <C VI>	m ²	235,500	
		137,90 <C I>	m ²	137,900	
		275,70 <C II>	m ²	275,700	
		49,30 <C III>	m ²	49,300	
		41,50 <C IV>	m ²	41,500	
		79,10 <C V>	m ²	79,100	
		2,80 <schody na taras>	m ²	2,800	
		15,30 <C Va>	m ²	15,300	
		67,40 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m ²	67,400	
				RAZEM	904,500
906	KNR 2-31 d.4. 0401-02 1	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		79,50 <C VI>	m	79,500	
		50,60 <C I>	m	50,600	
		57,60 <C II>	m	57,600	
		32,70 <C III>	m	32,700	
		11,60 <C IV>	m	11,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22,50 <C V> 8,10 <schody na taras> 12,80 <C Va> 24,40 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m m m m	22,500 8,100 12,800 24,400	
				RAZEM	299,800
907	KNR 2-31 d.4. 0105-05 1 0105-06	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża 79,50*0,10 <C VI> 50,60*0,10 <C I> 56,60*0,10 <C II> 32,70*0,10 <C III> 11,60*0,10 <C IV> 22,50*0,10 <C V> 8,10*0,10 <schody na taras> 12,80*0,10 <C Va> 67,40*0,20 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7,950 5,060 5,660 3,270 1,160 2,250 0,810 1,280 13,480	
				RAZEM	40,920
908	KNR 2-31 d.4. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 79,50 <C VI> 50,60 <C I> 10,10 <C II> 32,70 <C III> 11,60 <C IV>	m m m m m	 79,500 50,600 10,100 32,700 11,600	
				RAZEM	184,500
909	KNR 2-31 d.4. 0407-05 1 analogia	Obrzeża granitowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 47,50 <C II> 22,50 <C V> 8,10 <schody na taras> 12,80 <C Va>	m m m m	 47,500 22,500 8,100 12,800	
				RAZEM	90,900
910	BCI 6.2.1. d.4. 003 1	Podbudowa betonowa z betonu B-7,5 223,70*0,20 <C VI>	m ³ m ³	 44,740	
				RAZEM	44,740
911	KNR 2-31 d.4. 0104-07 1 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 223,70 <C VI> 133,90 <C I> 271,20 <C II> 49,30 <C III> 40,60 <C IV> 77,30 <C V> 2,20 <schody na taras> 14,10 <C Va>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 223,700 133,900 271,200 49,300 40,600 77,300 2,200 14,100	
				RAZEM	812,300
912	KNR 2-31 d.4. 0114-07 1 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 133,90 <C I> 271,20 <C II> 40,60 <C IV> 77,30 <C V> 2,20 <schody na taras> 14,10 <C Va> 67,40 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 133,900 271,200 40,600 77,300 2,200 14,100 67,400	
				RAZEM	606,700
913	KNR 2-31 d.4. 0114-08 1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 271,20 <C II> 67,40 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m ² m ² m ²	 271,200 67,400	
				RAZEM	338,600
914	KNR 2-31 d.4. 0502-01 1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 126,20 <C I> 207,40 <C II> 49,30 <C III> 40,60 <C IV>	m ² m ² m ² m ²	 126,200 207,400 49,300 40,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		70,20 <C V>	m ²	70,200	
		7,60 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m ²	7,600	
				RAZEM	501,300
915	KNR 2-31 d.4. 0302-04 1	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 10-12 cm na pod- sypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²		
		223,70 <C VI>	m ²	223,700	
		7,70 <C I>	m ²	7,700	
		26,30 <C II>	m ²	26,300	
		7,10 <C V>	m ²	7,100	
		2,20 <schody na taras>	m ²	2,200	
		14,10 <C Va>	m ²	14,100	
		67,40 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m ²	67,400	
				RAZEM	348,500
916	KNR 2-31 d.4. 0302-04 1 analiza indy- widualna	Nawierzchnia z płyt granitowych z napisami na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²		
		35,50 <C II>	m ²	35,500	
				RAZEM	35,500
917	KNR 2-01 d.4. 0211-01 1 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km + opłata na wysypisku	m ³		
		235,50*0,35 <C VI>	m ³	82,425	
		137,90*0,35 <C I>	m ³	48,265	
		275,70*0,35 <C II>	m ³	96,495	
		49,30*0,35 <C III>	m ³	17,255	
		41,50*0,35 <C IV>	m ³	14,525	
		79,10*0,35 <C V>	m ³	27,685	
		2,90*0,35 <schody na taras>	m ³	1,015	
		15,30*0,35 <C Va>	m ³	5,355	
		67,40*0,35 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m ³	23,590	
				RAZEM	316,610
4.2	45233222-1	ALEJKI O NAWIERZCHNI ŻWIROWO - GLINIASTO - PIASKOWEJ			
918	KNR 2-01 d.4. 0121-02 2	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod na- wierzchnie placów postojowych	ha		
		0,005 <C VII>	ha	0,005	
		0,005 <C VIII>	ha	0,005	
				RAZEM	0,010
919	KNR 2-31 d.4. 0101-01 2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		53,50 <C VII>	m ²	53,500	
		48,70 <C VIII>	m ²	48,700	
				RAZEM	102,200
920	KNR 2-31 d.4. 0103-02 2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		53,50 <C VII>	m ²	53,500	
		48,70 <C VIII>	m ²	48,700	
				RAZEM	102,200
921	KNR 2-31 d.4. 0105-03 2	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		49,40 <C VII>	m ²	49,400	
		42,40 <C VIII>	m ²	42,400	
				RAZEM	91,800
922	KNR 2-31 d.4. 0114-07 2 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 10 cm	m ²		
		49,40 <C VII>	m ²	49,400	
		42,40 <C VIII>	m ²	42,400	
				RAZEM	91,800
923	KNR 2-31 d.4. 0114-08 2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm gru- bości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²		
		49,40 <C VII>	m ²	49,400	
		42,40 <C VIII>	m ²	42,400	
				RAZEM	91,800
924	KNR 2-31 d.4. 0401-06 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		52,00 <C VII>	m	52,000	
		42,40 <C VIII>	m	42,400	
		45,00 <obrzeża pod pnącza>	m	45,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	139,400
925	KNR 2-31 d.4. 0402-01 2	Ława pod krawężniki z pospółki 52,00*0,10 <C VII> 42,40*0,10 <C VIII> 45,00*0,10 <obrzeża pod pnącza>	m ³ m ³ m ³ m ³	 5,200 4,240 4,500	
				RAZEM	13,940
926	KNR 2-31 d.4. 0407-04 2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową 52,00 <C VII> 42,40 <C VIII> 45,00 <obrzeża pod pnącza>	m m m m	 52,000 42,400 45,000	
				RAZEM	139,400
927	KNR 2-02 d.4. 1701-01 2 analogia	Wykonanie mieszanki glinkowo-żwirowej na zapleczu budowy. 52,00*0,05 <C VII> 42,40*0,05 <C VIII>	m ³ m ³ m ³	 2,600 2,120	
				RAZEM	4,720
928	KNR 2-31 d.4. 0202-05 2	Nawierzchnia żwirowo glinkowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm 52,00*0,05 <C VII> 42,40*0,05 <C VIII>	m ² m ² m ²	 2,600 2,120	
				RAZEM	4,720
929	KNR 2-01 d.4. 0211-01 2 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km + opłata na wysypisku 53,50*0,35 <C VII> 48,70*0,35 <C VIII>	m ³ m ³ m ³	 18,725 17,045	
				RAZEM	35,770
4.3		GLĄZOWISKO			
930	d.4. wycena indy- 3 widualna	Usypanie głazowiska z głazów, min.1,0 m. średnicy (~40 szt), na obszarze 37,20 m2 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5 45112711-2		KSZTAŁTOWANIE CZĘŚCI PARKU OCALAŁYCH PRZY BUDYNKU			
5.1		ROBOTY PORZĄDKOWE			
931	KNR 2-21 d.5. 0110-01 1	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
932	KNR 2-01 d.5. 0109-06 1	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia 0,015	ha ha	 0,015	
				RAZEM	0,015
933	KNR 2-01 d.5. 0110-01 1 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 15 km 1,00	m ³ m ³	 1,000	
				RAZEM	1,000
934	KNR 2-01 d.5. 0110-03 1 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 15 km 5,00	mp mp	 5,000	
				RAZEM	5,000
935	KNR 2-01 d.5. 0111-02 1	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korze- nie, kora i wrzos) z wywiezieniem 150,00	m ² m ²	 150,000	
				RAZEM	150,000
936	KNR 2-21 d.5. 0105-01 1	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
5.2		ROBOTY AGROTECHNICZNE			
937	KNR 2-21 d.5. 0202-02 2	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2040,90	m ²	2040,900	
				RAZEM	2040,900
938	KNR 2-01 d.5. 0211-05 2 0214-04	Dostarczenie ziemi urodzajnej do rozścielenia po powierzchni i na skarpach.z transportem ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.15 km, 2040,90*0,05	m ³ m ³	 102,045	
				RAZEM	102,045
939	KNR 2-21 d.5. 0218-02 2	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim 102,045	m ³ m ³	 102,045	
				RAZEM	102,045
5.3		ZADZRZEWIENIA			
940	KNR 2-21 d.5. 0302-06 3	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.7 m 43	szt. szt.	 43,000	
				RAZEM	43,000
941	KNR 2-21 d.5. 0311-04 3	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dolów; średnica/głębokość : 0.3 m 64	szt. szt.	 64,000	
				RAZEM	64,000
5.4		TRAWNIKI I KWIETNIKI			
942	KNR 2-21 d.5. 0403-04 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem 0,121	ha ha	 0,121	
				RAZEM	0,121
943	KNR 2-21 d.5. 0402-05 4	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem 300,00	m ² m ²	 300,000	
				RAZEM	300,000
944	KNR 2-21 d.5. 0411-04 4	Przygotowanie terenu pod obsadzenia w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 20 cm 484,58	m ² m ²	 484,580	
				RAZEM	484,580
945	KNR 2-21 d.5. 0413-04 4	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2 382,00	m ² m ²	 382,000	
				RAZEM	382,000
946	KNR 2-21 d.5. 0414-02 4	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3szt./m2 39,33	m ² m ²	 39,330	
				RAZEM	39,330
947	KNR 2-21 d.5. 0414-04 4	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 12 szt./m2 63,25	m ² m ²	 63,250	
				RAZEM	63,250
5.5		ROBOTY PIELEGNACYJNE			
948	KNR 2-21 d.5. 0702-06 5	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 1207,90	m ² m ²	 1207,900	
				RAZEM	1207,900
949	KNR 2-21 d.5. 0702-02 5	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach 300,00	m ² m ²	 300,000	
				RAZEM	300,000
950	KNR 2-21 d.5. 0705-06 5	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 25 szt./m2 102,58	m ² m ²	 102,580	
				RAZEM	102,580
951	KNR 2-21 d.5. 0701-01 5	Pielęgnacja pnączy 43	szt. szt.	 43,000	
				RAZEM	43,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
952	KNR 2-21 d.5. 0701-01 5	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
5.6		POZYCJE POMINIĘTE W PRZEDMIARZE			
953	d.5. wycena indywidualna 6	Wykonanie odwodnienia liniowego Hauraton z włączeniem do kanalizacji deszczowej	m		
		5,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
954	KNR 2-01 d.5. 0223-02 6	Odkopanie ciepłociągu, wykonywane koparką na odkład. Grunt kat. III	m ³		
		92,00*1,00*0,80	m ³	73,600	
				RAZEM	73,600
955	BCR 1 7.1.3. d.5. 001 6	Demontaż sieci ciepłych kanałowych - 2 x Dn 50 mm. Zakres robót: demontaż rurociągów z izolacją, łupin kanałowych, elementów żelbetowych oraz wywóz gruzu na 20 km. (bez robót towarzyszących, ziemnych i nawierzchniowych)	m		
		92,00	m	92,000	
				RAZEM	92,000
956	KNR 2-01 d.5. 0230-01 6	Zasypywanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kat. I-III	m ³		
		73,60	m ³	73,600	
				RAZEM	73,600
957	KNR 4-01 d.5. 0108-19 6	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
		92,00*0,70*0,30 <gruz z rozbiórki>	m ³	19,320	
				RAZEM	19,320
958	KNR 4-01 d.5. 0108-20 6	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km, do 20 km Krotność = 19	m ³		
		92,00*0,70*0,30 <gruz z rozbiórki>	m ³	19,320	
				RAZEM	19,320
959	WKI 2.701. d.5. 07.08 6 wycena indywidualna	Oplata za utylizację odpadów (gruz i inne)	t		
		92,00*0,70*0,30*1,80 <gruz z rozbiórki>	t	34,776	
				RAZEM	34,776
960	KNR-W 5-08 d.5. 0405-03 6	Dostarczenie i montaż tablicy sterującej oświetleniem TSO wg rys. 11 projektu elektrycznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
961	KNR 2 d.5. 1105-02 6	Kłapy dymowe, fabrycznie wykończone o wymiarach 100x100 cm.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
962	KNR 5-08 d.5. 0511-04 6 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 2x36 W IP 65	szt.		
		17 <piwnice>	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
963	KNR 5-08 d.5. 0511-04 6 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych 2x36 W IP 65 + moduł awaryjny	szt.		
		1<piwnica>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
964	KNR 5-08 d.5. 0511-08 6	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia kierunkowego ewakuacyjnego	szt.		
		16 <parter> 7 <I piętro>	szt. szt.	16,000 7,000	
				RAZEM	23,000
965	KNR AT-21 d.5. 0108-03 6	Montaż puszek (kaset) z 6 modułami RJ45 w podłozie	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
966	KNR 0-17 d.5. 2608-03 6 analogia	Gruntowanie spodniej powierzchni stropów filigran preparatem wiążącym luźne frakcje oraz zabezpieczenie przeciw kurzowi, jednokrotnie	m ²		
		383,52 <P3>	m ²	383,520	
		151,36 <P4>	m ²	151,360	
		270,31 <P5>	m ²	270,310	
		375,02 <P2>	m ²	375,020	
		135,15 <P6>	m ²	135,150	
		286,29 <P1>	m ²	286,290	
		65,81<P9>	m ²	65,810	
				RAZEM	1667,460
967	KNR 2-02 d.5. 1211-03 6 analogia	Kraty stalowe prętowe przesuwne, o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		3,80*1,70	m ²	6,460	
				RAZEM	6,460
968	d.5. wycena indywidualna	Dostarczenie bariery antypanicznej (klatka schodowa 1.08)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
969	KNR-W 2-02 d.5. 1024-02 6	Drzwi wewnętrzne przesuwne typu KOMANDOR wraz z kompletem prowadnic	m ²		
		1,80*3,30	m ²	5,940	
		2,75*3,30	m ²	9,075	
				RAZEM	15,015
970	KNR 2-31 d.5. 0114-08 6	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 67,40 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m ²		
			m ²	67,400	
				RAZEM	67,400
971	KNR 2-31 d.5. 0111-01 6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm 67,40 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m ²		
			m ²	67,400	
				RAZEM	67,400
972	KNR 2-31 d.5. 0111-02 6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 3 67,40 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m ²		
			m ²	67,400	
				RAZEM	67,400
973	KNR 2-31 d.5. 0402-04 6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 24,40*0,20*0,40 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m ³		
			m ³	1,952	
				RAZEM	1,952
974	KNR 2-31 d.5. 0402-05 6	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 20,00*0,20*0,40 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m ³		
			m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
975	KNR 2-31 d.5. 0403-03 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,40 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m		
			m	24,400	
				RAZEM	24,400
976	KNR 2-31 d.5. 0403-08 6	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 20,00 <zjazd ul. Wojska Polskiego>	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
977	KNR 2-02 d.5. 0803-02 6	Tynki zwykłe II kategorii ścian i słupów wykonywane ręcznie (5,40+1,25+3,30*2+1,10*2+1,75+3,20)*2,70 (4,50+12,95)*2*2,70 (5,70+1,00+2,30+3,30+6,30+10,20)*2,70 (4,80+5,45+7,00+1,90+3,15+3,35+1,75)*2,70	m ²		
			m ²	55,080	
			m ²	94,230	
			m ²	77,760	
			m ²	73,980	
				RAZEM	301,050
978	KNR-W 2-02 d.5. 2008-01 6 analogia	Przyklejenie płyt dźwiękochłonnych na gotowym podłożu 43,05 <płyty dźwiękochłonne, ściany, sala audio>	m ²		
			m ²	43,050	
				RAZEM	43,050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
979	KNR 0-14	Obudowa płytami dźwiękochłonnymi, podwieszone do sufitu, sala audi	m ²		
d.5.	2011-02				
6		(3,545+2,65*3)*2,50*3 <płyty dźwiękochłonne, podwieszone do sufitu, sala audio>	m ²	86,213	
				RAZEM	86,213
980		Wyposażenie łazienek w suszarki do rąk	kpl.		
d.5.	kalk. warsz-				
6	tatowa	28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Budynek Centrum Dialogu + roboty zewnętrzne						
1	45212300-9	BUDYNEK CENTRUM				
1.1		STAN ZEROWY				
1.1.	45112100-6	ROBOTY ZIEMNE				
1						
1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykonywaniu wykopów fundamentowych	m ³	2986,859		
d.1.						
1.1						
2	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm	m ²	2250,000		
d.1.						
1.1						
3	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spychark, dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy-powinno być 15 cm, do 20 cm	m ²	2250,000		
d.1.						
1.1						
4	BCO 1 1441-110-10	Roboty ziemne - mechaniczne wykonanie wykopów fundamentowych - odwiezienie nadmiaru gruntu na odkład - zasypywanie wykopów przy fundamentach i ścianach podziemia - wywiezienie pozostałego gruntu	m ³	2536,859		
d.1.						
1.1						
5	KNR 2-01 0310-02	Wykopy pod stopy kotwiące ciężna dla pnańczy	m ³	4,653		
d.1.						
1.1						
1.1.	45262300-4	EUNDAMENTY				
2						
6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu grunto- wym	m ³	59,526		
d.1.						
1.2						
7	KNR 2-02 0202-0118	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szeroko- ści do 0,6 m z betonu B-30	m ³	60,950		
d.1.						
1.2						
8	KNR 2-02 0202-0218	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szeroko- ści do 0,8 m z betonu B-30	m ³	6,520		
d.1.						
1.2						
9	KNR 2-02 0202-0318	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szeroko- ści do 1,3 m z betonu B-30	m ³	109,090		
d.1.						
1.2						
10	KNR 2-02 0202-0421	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szeroko- ści ponad 1,3 m z betonu B-30	m ³	25,290		
d.1.						
1.2						
11	KNR 2-02 0207-01 + KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, ściana na ławie L6, beton B30	m ²	120,733		
d.1.						
1.2						
12	KNR 2-02 0207-01 + KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu, ściana na ławie L4, beton B30	m ²	12,615		
d.1.						
1.2						
13	KNR 2-02 0204-0114	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu B-15, kotwiące ciężna dla pnańczy	m ³	3,384		
d.1.						
1.2						
14	KNR 2-02 0204-0418	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości ponad 2,5 m ³ z betonu B-30	m ³	29,512		
d.1.						
1.2						
15	KNR 2-02 0204-0318	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 2,5 m ³ z betonu B-30	m ³	6,536		
d.1.						
1.2						
16	KNR 2-02 0204-0218	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 1,5 m ³ z betonu B-30	m ³	10,538		
d.1.						
1.2						
17	KNR 2-02 0204-0118	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,8 m ³ z betonu B-30	m ³	11,652		
d.1.						
1.2						
18	KNR 2-02 0205-0118	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-30	m ³	3,720		
d.1.						
1.2						
19	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami sta- łowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm	kg	945,000		
d.1.						
1.2						
20	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami sta- łowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg	7229,000		
d.1.						
1.2						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
21 d.1. 1.2	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi 16 mm i większe	kg	1180,200		
1.1.	45262300-4	ŚCIANY PODZIEMIA (FUNDAMENTOWE)				
3						
22 d.1. 1.3	KNR 2-02 0207-02 + KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	380,809		
23 d.1. 1.3	KNR 2-02 0207-02 + KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 40 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	19,356		
24 d.1. 1.3	KNR 2-02 0207-02 + KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 35 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	80,357		
25 d.1. 1.3	KNR 2-02 0207-04 + KNR 2-02 0207-07	Szyb windowy, ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	11,960		
26 d.1. 1.3	KNR 2-02 0208-0318	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m ² z betonu B-30	m ³	0,150		
27 d.1. 1.3	KNR 2-02 0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30	m ³	2,833		
28 d.1. 1.3	KNR 2-02 0208-0318	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m ² z betonu B-30	m ³	1,092		
29 d.1. 1.3	NNRNKB 202 0136-01	Ścianka dociskowa z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	33,000		
1.1.	45262300-4	STROP NAD PIWNICĄ				
4						
30 d.1. 1.4	BCI 2.2.9.004	Montaż płyt stropowych typu FILIGRAN gr. 5-7 cm, dł. 7,50-9,0 m.	elem.	18,000		
31 d.1. 1.4	BCI 2.2.9.007	Nadbeton stropu FILIGRAN gr. 15 cm	m ³	26,373		
32 d.1. 1.4	BCI 2.2.9.013	Zbrojenie nad betonem stropów FILIGRAN	t	0,135		
1.1.	45261221-9	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE I PRZECIWWODNE				
5						
33 d.1. 1.5	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej	m ²	584,172		
34 d.1. 1.5	NNRNKB 202 0618-03 wycena indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe pionowa z papy grzewalnej ścian fundamentowych	m ²	550,000		
35 d.1. 1.5	KNR 2-02 0603-09	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw rozтворu asfaltowego wykonana na zimno - pierwsza warstwa	m ²	2044,067		
36 d.1. 1.5	KNR 2-02 0603-10	Izolacja przeciwwilgociowa pionowa z dwóch warstw rozтворu asfaltowego wykonana na zimno - następna warstwa	m ²	2041,067		
1.2		STAN SUROWY				
1.2.		ŚCIANY NADZIEMIA				
1						
37 d.1. 2.1	KNR 2-02 0103-0103	Ściany grub. 1 cegły, z cegieł pełnych kl. 15 na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	79,133		
38 d.1. 2.1	KNR 2-02 0109-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z pustaków ściennych ceramicznych typu MAX/220 na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 29 cm	m ²	9,380		
39 d.1. 2.1	KNR 2-02 0109-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220 o grubości 25 cm	m ²	543,526		
40 d.1. 2.1	KNR 2-02 0109-0124	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości 19 cm z pustaków ściennych ceramicznych typu MAX/220, kl. 15, na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	212,355		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.1. 2.1	KNR 2-02 0126-02	Otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach o grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	32,000		
42 d.1. 2.1	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	88,800		
43 d.1. 2.1	KNR 2-02 0207-02 + KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	1186,346		
44 d.1. 2.1	KNR 2-02 0207-02 + KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 40 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	54,895		
45 d.1. 2.1	KNR 2-02 0207-02 + KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 35 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	249,675		
46 d.1. 2.1	KNR 2-02 0207-04 + KNR 2-02 0207-07	Szybł windowy, ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	50,403		
47 d.1. 2.1	KNR 2-02 0208-0318	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 m/m ² z betonu B-30	m ³	2,313		
48 d.1. 2.1	KNR 2-02 0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B30	m ³	25,654		
49 d.1. 2.1	KNR 2-02 0209-05	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m; obwód do 1,5 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	3,743		
50 d.1. 2.1	KNR 2-02 0210-0218	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 m/m ² z betonu B-30	m ³	10,198		
51 d.1. 2.1	KNR 2-02 0210-0318	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m ² z betonu B-30	m ³	0,850		
52 d.1. 2.1	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm	kg	1685,900		
53 d.1. 2.1	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg	51805,800		
54 d.1. 2.1	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi 16 mm i większe	kg	4372,300		
1.2.	45262400-5	KONSTRUKCJE STALOWE				
2						
55 d.1. 2.2	BCI 3.1.2.006	Montaż konstrukcji stalowych	t	8,975		
56 d.1. 2.2	KNNR 7 0208-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji wspornika dla zakotwienia cięgna dla płaczy (wszystkie elementy konstrukcji ocynkowane). Dodatek(współczynnik) do materiału za wykonanie powłoki z ocynku równy - 1,80	t	5,459		
57 d.1. 2.2	KNNR 7 0208-06 wycena indywidualna	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji osłony maskującej na dachu (wszystkie elementy konstrukcji ocynkowane). Ramy stalowe z profili zamkniętych wypełnione blachą perforowaną o oczkach śr. 10 mm Dodatek(współczynnik) do materiału za wykonanie powłoki z ocynku równy - 1,80	t	3,257		
1.2.		STROPY, SCHODY				
3						
58 d.1. 2.3	BCI 2.2.9.004	Montaż płyt stropowych typu FILIGRAN gr. 5-7 cm, dł. 7,50-9,0 m.	elem.	30,000		
59 d.1. 2.3	BCI 2.2.9.001	Montaż płyt stropowych typu FILIGRAN - gr.5-7 cm, dł. 3,0-4,50 m.	elem.	12,000		
60 d.1. 2.3	BCI 2.2.9.003	Montaż płyt stropowych typu FILIGRAN gr. 5-7 cm, dł. 6,0-7,50 m.	elem.	27,000		
61 d.1. 2.3	BCI 2.2.9.005	Montaż płyt stropowych typu FILIGRAN gr.5-7 cm, dł. 9,0-12,0 m.	elem.	67,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
62 d.1. 2.3	BCI 2.2.9.007	Nadbeton stropu FILIGRAN gr. 15 cm	m ³	120,779		
63 d.1. 2.3	BCI 2.2.9.008	Nadbeton stropu FILIGRAN gr. 19 cm	m ³	151,328		
64 d.1. 2.3	BCI 2.2.9.006	Nadbeton stropu FILIGRAN gr. 10 cm	m ³	6,581		
65 d.1. 2.3	BCI 2.2.9.013	Zbrojenie nad betonu stropów FILIGRAN	t	1,360		
66 d.1. 2.3	KNR 2-02 0216-0118	Płyty żelbetowe stropowe płaskie, o grubości płyty 8 cm z betonu B-30	m ²	240,840		
67 d.1. 2.3	KNR 2-02 0216-0518	Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty żelbetowej stropowej z betonu B-30 Krotność = 7	m ²	240,840		
68 d.1. 2.3	KNR 2-02 0218-02 + KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 14 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²	55,588		
69 d.1. 2.3	KNR 2-02 0218-07	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	0,585		
70 d.1. 2.3	KNR 2-02 0210-0218	Schody dwuwspornikowe, belki żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10 m/m ² z betonu B-30	m ³	1,106		
71 d.1. 2.3	KNR 2-02 0216-01 + KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe stopnie schodów dwuwspornikowych, grubości 10 cm	m ²	9,900		
72 d.1. 2.3	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 6 mm	kg	52,400		
73 d.1. 2.3	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg	4116,800		
1.2. 4		ŚCIANKI DZIAŁOWE				
74 d.1. 2.4	KNR 0-27 0165-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m ²	160,987		
75 d.1. 2.4	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	9,600		
76 d.1. 2.4	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m ²	180,954		
77 d.1. 2.4	KNR 0-14 2010-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 75 - 101	m ²	26,979		
78 d.1. 2.4	KNR 0-14 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01	m ²	673,582		
79 d.1. 2.4	analiza indywidualna	Ścianki z płyty, oddzielające kabiny w sanitariatach z drzwiami, mocowane do ścian za pomocą wsporników.	m ²	83,490		
1.2. 5		DACH - KONSTRUKCJA				
80 d.1. 2.5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne zbiorników i basenów z folii polietylenowej szerokiej	m ²	1210,000		
81 d.1. 2.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, styropian EPS 100-038, gr. 7 cm	m ²	1210,000		
82 d.1. 2.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa, styropian EPS 200-036, gr. 8 cm	m ²	1210,000		
83 d.1. 2.5	KNR 2-02 0609-04	Wykonanie warstwy spadkowej z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa, styropian EPS 200-036 (od 1- 15 cm) średnia grubość 8 cm	m ²	1210,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
84 d.1. 2.5	KNR 0-17 2609-05 analiza indywi- dualna	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do stropu z betonu	szt.	7260,000		
1.2. 6		DACH POKRYCIE				
85 d.1. 2.6	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd	m ²	1210,000		
86 d.1. 2.6	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy maskowaniu runien i krawędzi dachu z blachy powlekanej aluminiowej	m ²	97,888		
87 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	144,352		
88 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0547-01 kalk. szczegó- łowa	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej (LIN-DAB) o śr. 150 mm - montaż rynien	m	211,200		
89 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0547-02 kalk. szczegó- łowa	Montaż lejów spustowych	szt.	18,000		
90 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0547-04	Montaż denek rynnowych	szt.	10,000		
91 d.1. 2.6	NNRNKB 202 0550-03 kalk. szczegó- łowa	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej, o śr. 150 mm - f. LINDAB	m	137,800		
92 d.1. 2.6	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1,000		
1.2. 7		IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWWILGOCIOWE				
93 d.1. 2.7	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2, dwukrotna. Krotność = 2	m ²	1157,171		
94 d.1. 2.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	173,710		
95 d.1. 2.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr 10 cm	m ²	1095,550		
96 d.1. 2.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa, gr. 4 cm	m ²	640,740		
97 d.1. 2.7	KNR 2-02 0602-03 analiza indywi- dualna	Hydroizolacje systemem IZOCHAN ekofolią 2-składnikową, powierzchnie poziome	m ²	197,840		
98 d.1. 2.7	KNR 2-02 0602-03 analiza indywi- dualna	Hydroizolacje systemem IZOCHAN ekofolią 2-składnikową, powierzchnie pionowe ścian łazienek i kuchni	m ²	665,856		
99 d.1. 2.7	KNR 2-02 0617-01 analiza indywi- dualna	Izolacje krawędzi konstrukcyjnych poziomych w łazienkach taśmą uszczelniającą CL 152 firmy Ceresit	m	243,630		
1.2. 8		OKNA, DRZWI ZEWNĘTRZNE, FASADY				
100 d.1. 2.8	KNR 0-19 1024-03 analiza indywi- dualna	Montaż okien aluminiowych	m ²	62,709		
101 d.1. 2.8	BCO 1 2726-221-50	Fasad i naświetli dachowych- dostarczenie i obsadzenie fasad i naświetli dachowych	m ²	716,600		
102 d.1. 2.8	BCO 1 2726-221-50	Fasad i naświetli dachowych- dostarczenie i obsadzenie fasad, EI 60	m ²	39,200		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
103 d.1. 2.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż przeszkleń, drzwi aluminiowych na zewnątrz	m ²	7,140		
104 d.1. 2.8	KNR 0-19 1024-08	Montaż przeszkleń, drzwi aluminiowych na zewnątrz, EI 30	m ²	8,190		
105 d.1. 2.8	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z listew Pu-55	m ²	137,045		
106 d.1. 2.8	KNR-W 2-02 1038-02	Mechanizm do rolet	szt	12,000		
107 d.1. 2.8	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Parapety okienne zewnętrzne z blachy aluminiowej lakierowanej	m ²	11,870		
108 d.1. 2.8	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety - elementy grubości 2 cm i szerokości do 30 cm - granit	m	47,480		
1.2. 9		DRZWI WEWNĘTRZNE				
109 d.1. 2.9	KNR 0-19 1024-08	Montaż przeszkleń, drzwi aluminiowych jedno i dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m ²	88,339		
110 d.1. 2.9	KNR-W 2-02 1027-02 kalk. szczegó- łowa	Drzwi pełne, dwuskrzydłowe BKT SYSTEM , ościeżnica regulowana dla ścian działowych 12 cm, szczelina pod drzwiami 1 cm, klamka z szyldem typ WING, kolor srebrny, zamek na klucz zwykły	m ²	16,800		
111 d.1. 2.9	KNR-W 2-02 1027-02 kalk. szczegó- łowa	Drzwi pełne, jednoskrzydłowe BKT SYSTEM , ościeżnica regulowana dla ścian działowych 12 cm, szczelina pod drzwiami 1 cm, klamka z szyldem typ WING, kolor srebrny, zamek na klucz zwykły	m ²	67,250		
112 d.1. 2.9	KNR-W 2-02 1027-02 kalk. szczegó- łowa	Drzwi pełne o odporności p.poż. EI 30, ościeżnica stalowa	m ²	15,780		
113 d.1. 2.9	KNR-W 2-02 1027-02 kalk. szczegó- łowa	Drzwi jednoskrzydłowe BKT SYSTEM , ościeżnica regulowana dla ścian działowych 12 cm, tuleje napowietrzające, klamka z szyldem typ WING, kolor srebrny, zamek z blokadą łącznikową + samozamykacz	m ²	10,800		
114 d.1. 2.9	KNR-W 2-02 1027-02 kalk. szczegó- łowa	Drzwi łącznikowe, jednoskrzydłowe, ościeżnica regulowana Porta SYSTEM dla ścian działowych 12 cm, tuleje napowietrzające, klamka z szyldem typ WING, kolor srebrny, zamek z blokadą łącznikową	m ²	19,800		
1.3	45300000-0	INSTALACJE WEWNĘTRZNE				
1.3.	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
1						
115 d.1. 3.1	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	240,000		
116 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu zabezpieczenia głównego w skrzynce złącza SP	szt.	4,000		
117 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu licznika pomiaru energii elektrycznej głównego w skrzynce złącza SP	szt.	1,000		
118 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe YDY 3x4 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	35,000		
119 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe YDY 3 x 6 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	10,000		
120 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0210-06 analiza indywi- dualna	Przewody kabelkowe (N)HXH FE180 PH90 5 X 10 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	5,000		
121 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0210-06 analiza indywi- dualna	Przewody 5LGY 16 mm ²	m	147,000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
122 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0210-06 analiza indywi- dualna	Przewody 5LGY 25 mm ²	m	2,000		
123 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0210-06 analiza indywi- dualna	Przewody 5LGY 35 mm ²	m	65,000		
124 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0210-06 analiza indywi- dualna	Przewody 5LGY 150 mm ²	m	10,000		
125 d.1. 3.1	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m	240,000		
126 d.1. 3.1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1,920		
127 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż rozdzielnicy RG wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 5 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ XL3 - 400	szt	1,000		
128 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż rozdzielnicy TOZ wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 5 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 4x18	szt	1,000		
129 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż rozdzielnicy TUP wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 5 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 4x18	szt	1,000		
130 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż rozdzielnicy TO wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 5 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 4x18	szt	1,000		
131 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż rozdzielnicy T1A wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 6 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 2x18	szt	1,000		
132 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż rozdzielnicy T1B wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 7 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 2x18	szt	1,000		
133 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż rozdzielnicy T2A wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 8 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 2x18	szt	1,000		
134 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż rozdzielnicy T2B wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 8 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 2x18	szt	1,000		
135 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż rozdzielnic TK1B, TK2A, TK2B, TKG, TW2A, TW2B, TW1B wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 9 i 10 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 2x18	szt	7,000		
136 d.1. 3.1	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż rozdzielnicy RWG wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 10 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 2x18	szt	1,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
137 d.1. 3.1	BCA 53-13-20	Wypust oświetleniowy w budynku użyteczności publicznej Wykonanie wypustu obejmuje roboty: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów. 3. Wykucie bruzd dla rurek. 4. Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych oraz korytek (rodzaj i rozmiar zgodny z projektem). 5. Wciągnięcie przewodów do rurek, ułożenie i umocowanie przewodów na przygotowanym podłożu. 6. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 7. Montaż osprzętu. 8. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 9. Przedzwonienie przewodów oraz ewentualnie montaż złączy. 10. Umocowanie haczyków sufitowych pod oprawy lub przygotowanie podłoża pod mocowanie oprawy. 11. Pomiar obwodu. 12. Montaż oprawy oświetleniowej	szt.	749,000		
138 d.1. 3.1	BCA 53-21-14	Wypust na gniazdo wtykowe 2x2P+Z lub 2P+Z w budynku mieszkalnym lub użyteczności publicznej, wykonany przewodem YDY p/t, bez względu na rodzaj podłoża Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów, ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych oraz korytek (rodzaj i rozmiar zgodny z projektem). 3. Wykucie bruzd. 4. Ułożenie przewodów 5. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Montaż gniazda wtykowego. 7. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 8. Przedzwonienie przewodów. 9. Pomiar obwodu.	szt.	185,000		
139 d.1. 3.1	BCA 63-10-11	Wypust na jedno stanowisko komputerowe realizowane skrętką FTP, drut kat. 5 w listwie instalacyjnej z ułożeniem listwy. Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów na przepusty. 3. Ułożenie i umocowanie listwy instalacyjnej. 4. Ułożenie przewodów w listwach. 5. Mocowanie gniazda komputerowego wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 7. Założenie pokrywy.	szt.	31,000		
140 d.1. 3.1	BCA 53-21-14 analogia	Wypust do podłączenia urządzeń (230 V), wykonany przewodem YDY p/t, bez względu na rodzaj podłoża Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych oraz korytek (rodzaj i rozmiar zgodny z projektem). 3. Wykucie bruzd. 4. Ułożenie przewodów 5. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Montaż gniazda wtykowego. 7. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 8. Przedzwonienie przewodów. 9. Pomiar obwodu.	szt.	111,000		
141 d.1. 3.1	BCA 63-10-11	Wypust na jedno stanowisko komputerowe realizowane skrętką FTP, drut kat. 5 w listwie instalacyjnej z ułożeniem listwy Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Przebicie otworów na przepusty. 3. Ułożenie i umocowanie listwy instalacyjnej. 4. Ułożenie przewodów w listwach. 5. Mocowanie gniazda komputerowego wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 7. Założenie pokrywy.	szt.	0,000		
142 d.1. 3.1	BCO STANY 13-150-40	Instalacja siłowa (400 V) do podłączenia urządzeń Zakres robót: 1. Wytrasowanie linii. 2. Wykonanie przejść przez ściany i stropy z założeniem niezbędnych przepustów Ułożenie i umocowanie rurek izolacyjnych oraz korytek (rodzaj i rozmiar zgodny z projektem). 3. Wykucie bruzd. 4. Ułożenie przewodów 5. Mocowanie puszek wraz z niezbędnym przygotowaniem podłoża. 6. Montaż gniazda wtykowego. 7. Przygotowanie końcówek przewodów oraz ich podłączenie. 8. Przedzwonienie przewodów. 9. Pomiar obwodu.	wypust	22,000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
143 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BE-RYL M 22 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/ 840+ moduł Aw 2h + szyba piaskowana	szt.	41,000		
144 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BE-RYL M 22 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/ 840+Dulux D/E 26 W/840 + szyba piaskowana	szt.	71,000		
145 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BE-RYL M 22 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/ 840+ moduł Aw 2h + raster krzyżowy	szt.	2,000		
146 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BE-RYL M 22 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/ 840+ raster krzyżowy	szt.	11,000		
147 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BE-RYL N 22 /200 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/ 840+zwieszak	szt.	4,000		
148 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BE-RYL N 22 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/840+ moduł Aw 2h + zawieszak rurkowy	szt.	23,000		
149 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BE-RYL M 22 2x18 W + źródło światła DULUX D 18 W/840 + szyba piaskowana IP 44	szt.	106,000		
150 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BE-RYL N 22/200 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/ 840 + raster krzyżowy	szt.	3,000		
151 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw BE-RYL N 22/200 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/ 840 + raster krzyżowy + moduł awaryjny 2h	szt.	2,000		
152 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Agat Plus 4 x18 W PLX	szt.	19,000		
153 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Agat Plus 4 x18 W PPAR	szt.	18,000		
154 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Agat Clean 4 x18 W PPAR SH IP65 EVG	szt.	7,000		
155 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Agat Clean 4 x18 W PPAR SH IP65 EVG + moduł awaryjny	szt.	4,000		
156 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Agat Plus 2x36 W PPAR	szt.	20,000		
157 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Agat Plus 2x36 W PPAR + moduł awaryjny 2h	szt.	6,000		
158 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Agat Plus 2x18 W PPAR	szt.	27,000		
159 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Habana D 410 PMMA 150W+ CDMT 150 W	szt.	36,000		
160 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Topaz Plus 1x36 W PPAR + moduł awaryjny 2h	szt.	30,000		
161 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw PE-TRA 087115FS HIT 70W 8 +26	szt.	32,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
162 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywi- dualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw 747 BP 70W (kinkiety zewnętrzne)	szt.	28,000		
163 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywi- dualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw An- quini II 2x40 W IP 44	szt.	33,000		
164 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywi- dualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw MA- XI ADA 173612 2x35W 2x8	szt.	6,000		
165 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywi- dualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Lu- milux FlatLite NP 18 W	szt.	4,000		
166 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywi- dualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Eli- te EL0560/26/33+Ring 301	szt.	14,000		
167 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywi- dualna	Projektory do szynoprzewodów DOPIO 70W HCI-TC 3f	szt.	100,000		
168 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywi- dualna	Projektory do szynoprzewodów DOPIO QR CBC 51S 50W 3f70W HCI-TC 3f	szt.	21,000		
169 d.1. 3.1	KNR 5-08 0511-04 analiza indywi- dualna	Szyna XTS 3 m biała	szt.	41,000		
1.3. 2	45312311-0	INSTALACJA ODGROMOWA				
170 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III z płaskownika ocynkowanego Fe/Zn 25x5 mm	m	220,000		
171 d.1. 3.2	KNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm	m	20,000		
172 d.1. 3.2	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	69,500		
173 d.1. 3.2	KNR 4-01 0334-12 analiza	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla wprowadzenia płaskownika 25 x 5 mm	szt.	1,000		
174 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0107-03	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	50,000		
175 d.1. 3.2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m	50,000		
176 d.1. 3.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,400		
177 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0607-14	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - płaskownika ocynkowanego Fe/Zn 25x5 mm	m	42,200		
178 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - płaskownik ocynkowany Fe/Zn 25x5 mm, połączenie zabezpieczone masą asfaltową	szt.	25,000		
179 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie z ceownika 50x5 mm	szt.	7,000		
180 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt.	7,000		
181 d.1. 3.2	KNR 4-01 0322-02 analiza indywi- dualna	Oprawienie skrzynek z otwieranymi drzwiczkami maskujących złącza kontrolne na ścianie zewnętrznej budynku	szt.	7,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
182 d.1. 3.2	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta FeZn fi 8 mm na dachu płaskim betonowym pokrytym papą	m	380,000		
183 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	10,000		
184 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.	30,000		
185 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 8 mm	m	49,000		
186 d.1. 3.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji uziomu oraz ciągłości przewodów poziomych i i odprowadzających odgromówki	pomiar	5,000		
1.3. 3	45312000-7	INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI POŻARU				
1.3. 3.1	45312000-7	MONTAŻ URZĄDZEŃ SYSTEMU SAP				
187 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0102-06	Montaż centrali pożarowej FC7330A	szt.	1,000		
188 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora 17Ah	szt.	2,000		
189 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0103-01	Montaż modułu 2 pętli dozorowych K3M030	szt.	1,000		
190 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0107-03	Montaż eprom FCA185	szt.	1,000		
191 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0104-01	Montaż modułu sterującego ABI320A	szt.	26,000		
192 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0104-01	Montaż modułu monitorującego EB 322A	szt.	9,000		
193 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy do modułów	szt.	26,000		
194 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0403-03	Montaż gniazd pożarowych z izolatorem zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	174,000		
195 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - OH 320A	szt.	173,000		
196 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0402-03	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk z izolatorem zwarć	szt.	18,000		
197 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0404-07	Montaż wskaźnika zadziałania DJ1191 z ramką	szt.	86,000		
198 d.1. 3.3. 1	KNR 5-08 0401-02	Montaż puszek pod sygnalizatory PIP-1A	aparat	16,000		
199 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego SA-K7	szt.	15,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
200 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego zewnętrznego AGN 24.6	szt.	1,000		
201 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza 3A ppoż ZSP135-D-3A-1	szt.	1,000		
202 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora do zasilacza	szt.	2,000		
203 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0101-04	Montaż centrali oddymiania MCR 9705	szt.	3,000		
204 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - oddymiania	szt.	6,000		
205 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0204-01	Montaż przycisku przewietrzającego	szt.	3,000		
206 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1,000		
207 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres	1,000		
208 d.1. 3.3. 1	KNR AL-01 0603-09	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów	adres	63,000		
1.3. 3.2		Montaż oprzewodowania				
209 d.1. 3.3. 2	KNR 4-03 1004- 17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	250,000		
210 d.1. 3.3. 2	KNR 4-03 1001- 11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m	700,000		
211 d.1. 3.3. 2	KNR 5-08 0101- 10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym w gotowych bruzdach	m	700,000		
212 d.1. 3.3. 2	KNR 5-08 0110- 01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	700,000		
213 d.1. 3.3. 2	KNR 4-03 1014- 02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	1,000		
214 d.1. 3.3. 2	KNR 4-03 1012- 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	700,000		
215 d.1. 3.3. 2	KNR 5-08 0207- 01	Przewód YnTKSY 1x2x0,8 wciągany do rur	m	880,000		
216 d.1. 3.3. 2	KNR 5-08 0201- 04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków stalowych Uchwyty OBO BETTERMAN typ 1015	m	2200,000		
217 d.1. 3.3. 2	KNR 5-08 0211- 01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocpolwinitowej (łącznie przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 2x1	m	620,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
218 d.1. 3.3. 2	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 3x2,5	m	120,000		
219 d.1. 3.3. 2	KNR 5-06 0703-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych bez ekranu o 1 żyłę z przyłutowaniem końcówki	końc.	696,000		
220 d.1. 3.3. 2	KNP 18 0120-01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.)	przew.	600,000		
1.3. 4	45312000-7	INSTALACJA SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU				
1.3. 4.1	45312000-7	MONTAŻ OPRZEWODOWANIA				
221 d.1. 3.4. 1	KNR 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.	250,000		
222 d.1. 3.4. 1	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m	700,000		
223 d.1. 3.4. 1	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym w gotowych bruzdach	m	700,000		
224 d.1. 3.4. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	700,000		
225 d.1. 3.4. 1	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	1,000		
226 d.1. 3.4. 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	700,000		
227 d.1. 3.4. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewód YnTKSY 1x2x0,8 wciągany do rur	m	880,000		
228 d.1. 3.4. 1	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków stalowych Uchwyty OBO BETTERMAN typ 1015	m	2200,000		
229 d.1. 3.4. 1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 2x1	m	620,000		
230 d.1. 3.4. 1	KNR 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu. Przewód HDGs 3x2,5	m	120,000		
231 d.1. 3.4. 1	KNR 5-06 0703-01	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych bez ekranu o 1 żyłę z przyłutowaniem końcówki	końc.	696,000		
232 d.1. 3.4. 1	KNP 18 0120-01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.)	przew.	600,000		
1.3. 4.2		INSTALACJA SPRZĘTU				
233 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0102-04	Montaż centrali alarmowej INTEGRA 128	szt.	1,000		
234 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy do centrali alarmowej	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
235 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 17Ah	szt.	1,000		
236 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0104-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - ekspander 8 wejść	szt.	9,000		
237 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy do CA 64 PP	szt.	9,000		
238 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego 17Ah	szt.	9,000		
239 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.	4,000		
240 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni IR 120C	szt.	39,000		
241 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni IR 120C z lustrem kurtynowym	szt.	2,000		
242 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa powierzchniowa	szt.	30,000		
243 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0204-01	Montaż czujki napadowej - KBPN 03M	szt.	2,000		
244 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0204-03	Montaż czujki napadowej - radiowej AN200H	szt.	1,000		
245 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	7,000		
246 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	1,000		
247 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	adres	1,000		
248 d.1. 3.4. 2	KNR AL-01 0601-04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	n-g	1,000		
1.3. 5		INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO				
1.3. 5.1		OKABLOWANIE STRUKTURALNE				
249 d.1. 3.5. 1	KNR-W 4-03 1006-21	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	120,000		
250 d.1. 3.5. 1	KNR 4-03 1001- 09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	5400,000		
251 d.1. 3.5. 1	KNR 5-08 0101- 09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane poje- dynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osa- dzenie w podłożu z cegły	m	5400,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
252 d.1. 3.5. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	5400,000		
253 d.1. 3.5. 1	KNR 4-03 1014-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	4,500		
254 d.1. 3.5. 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	5400,000		
255 d.1. 3.5. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody U/UTP 200 MHz kat 6 wciągane do rur	m	5400,000		
256 d.1. 3.5. 1	KNR AT-14 0101-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - kabel U/UTP 100 par kat 3	m	35,000		
257 d.1. 3.5. 1	KNR AT-14 0107-01	Montaż modułu gniazda RJ45 kat 6 STP	szt.	128,000		
258 d.1. 3.5. 1	KNR AT-14 0107-01	Montaż płyty czołowej 45x22,5 2xRJ 45 UTP/STP	szt.	64,000		
259 d.1. 3.5. 1	KNR AT-14 0105-01	Montaż kabla krosowego ekw EMT PiMF 600 MHz RJ45 3m	szt.	64,000		
260 d.1. 3.5. 1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	128,000		
1.3. 5.2	ZETAWIENIE I MONTAŻ ELEMENTÓW W SZAFIE GPD					
261 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.	1,000		
262 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-16	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.	1,000		
263 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-17	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za łączenie szaf	kpl.	1,000		
264 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-11	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - cokół do szafy 800x800x100	szt.	1,000		
265 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka stała z 4 pkt mocowania	kpl.	1,000		
266 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająco-filtrująca z zabezpieczeniem	kpl.	1,000		
267 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wentylator 4W/2	kpl.	1,000		
268 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - termostat zamykający	kpl.	1,000		
269 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - wieszak poziomy	kpl.	6,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
270 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-02	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - prowad- nica do kabli pionowa	kpl.	4,000		
271 d.1. 3.5. 2	Analiza własna	Materiały drobne do szafy - * zestaw elementów mocujących KLIPKO; * kpl zaślepiająco-filtracyjny	kpl.	1,000		
272 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0108-01	Montaż panela telefonicznego 50 port RJ45, UTP	szt.	1,000		
273 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0108-01	Montaż panela telefonicznego 25 port RJ45, UTP	szt.	1,000		
274 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0108-01	Montaż panela AMPTRAC Ready ekw 24-port PCB kat 6	szt.	6,000		
275 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0108-01	Montaż panela krosowego niezaladowanego dl 60 par UCS 19"; 1U	szt.	1,000		
276 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-04	Montaż listwy rozłącznej 10 par	kpl.	2,000		
277 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0105-01	Montaż kabla krosowego UTP kat 5+ 0,5m	szt.	32,000		
278 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0105-01	Montaż kabla krosowego UTP kat 5+ 1m	szt.	32,000		
279 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0105-01	Montaż kabla krosowego ekw EMT PiMF 600 MhZ RJ 45 0,5m	szt.	32,000		
280 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0105-01	Montaż kabla krosowego ekw EMT PiMF 600 MhZ RJ 45 1m	szt.	32,000		
281 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - ProCur- ve Switch 2610-48-PWR	kpl.	1,000		
282 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - ProCur- ve Switch 2610-24-PWR	kpl.	1,000		
283 d.1. 3.5. 2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - ProCur- ve Wireless Access Point 10AG WW	kpl.	6,000		
284 d.1. 3.5. 2	Analiza własna	Montaż WLAN AP/bridge 802.11g outdoor, PoE ze ste- lażem do modułów zasilania oraz z modulem zasilania PoE 8 portów we/wy	kpl	2,000		
1.3. 5.3	INSTALACJA CENTRALI TELEFONICZNEJ					
285 d.1. 3.5. 3	KNR 5-06 1708- 02	Zainstalowanie HiPath 3550 V 7.0 wersja wisząca 2SO ISDN, 8UpOE	kpl.	1,000		
286 d.1. 3.5. 3	KNR AT-14 0105-01	Montaż kabla zasilającego	szt.	2,000		
287 d.1. 3.5. 3	KNR AL-01 0103-02 analogia	Montaż 8SLA - karta 8 portów analogowych wewn Z CLIP	szt.	4,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
288 d.1. 3.5. 3	KNR AL-01 0103-04 analogia	Montaż SLMO24-24 porty wewnętrzne systemowe pod telefony optipoint 500	szt.	1,000		
289 d.1. 3.5. 3	KNR AL-01 0103-02 analogia	Montaż TLA4-4 porty analogowe miejskie	szt.	1,000		
290 d.1. 3.5. 3	KNR AT-14 0105-01	Montaż CABLU 24DA rozłączne 3m SIVAPAC CABLU do HiPath	szt.	1,000		
291 d.1. 3.5. 3	KNR 5-06 1702- 01	Zainstalowanie aparatów telefonicznych Optipoint 500 Economy	szt.	0,000		
292 d.1. 3.5. 3	KNR 5-06 1702- 01	Zainstalowanie aparatów telefonicznych analogowych z CLIP - Euroset 5020	szt.	0,000		
293 d.1. 3.5. 3	KNR 5-06 1708- 04 analogia	Zainstalowanie taryfikacji z buforem	kpl.	1,000		
294 d.1. 3.5. 3	Analiza własna	Sprawdzenie poprawności działania	kpl.	1,000		
1.3. 6		MULTIMEDIA				
1.3. 6.1		OKABLOWANIE SYSTEMÓW				
295 d.1. 3.6. 1	KNR-W 4-03 1006-21	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	150,000		
296 d.1. 3.6. 1	KNR 4-03 1001- 09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	510,000		
297 d.1. 3.6. 1	KNR 5-08 0101- 09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m	510,000		
298 d.1. 3.6. 1	KNR 5-08 0110- 01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	510,000		
299 d.1. 3.6. 1	KNR 4-03 1014- 02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³	1,000		
300 d.1. 3.6. 1	KNR 4-03 1012- 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	510,000		
301 d.1. 3.6. 1	KNP 18 0101- 08.07	Ręczne wykuwanie bruzd do 150x50 mm w podłodze	m	150,000		
302 d.1. 3.6. 1	KNR AT-13 0106-03	Koryta metalowe 175x48 układane w gotowych bruzdach	m	150,000		
303 d.1. 3.6. 1	KNR 4-03 1012- 04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm	m	150,000		
304 d.1. 3.6. 1	KNR 5-08 0207- 01	Przewód OWY 2x1wciągany do rur	m	150,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
305 d.1. 3.6. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewód YWDXpek 75 wciągany do rur	m	360,000		
306 d.1. 3.6. 1	KNR 5-08 0208-02	Przewód FTP kat 6 wciągany w koryta metalowe	m	300,000		
307 d.1. 3.6. 1	KNR 5-08 0208-02	Przewód XWDXpek 75 wciągany w koryta metalowe	m	810,000		
308 d.1. 3.6. 1	KNR 5-08 0208-02	Przewód CMK 250 wciągany w koryta metalowe	m	250,000		
309 d.1. 3.6. 1	KNR 5-08 0208-02	Przewód VK 540 wciągany w koryta metalowe	m	150,000		
1.3. 6.2		DUŻA SALA KONFERENCYJNA				
310 d.1. 3.6. 2	KNR 5-06 1709-01 analogia	Zainstalowanie Projektora NEC NP 4000 i biektywu 6,5-8,5 mm standard	kpl.	1,000		
311 d.1. 3.6. 2	KNR AL-01 0504-01 analogia	Montaż ekranu elektrycznie zwijanego 600x450cm SO-LAR	szt.	1,000		
312 d.1. 3.6. 2	KNR 5-06 1709-01 analogia	Zainstalowanie Projektora NEC NP 60	kpl.	3,000		
313 d.1. 3.6. 2	KNR AL-01 0504-01 analogia	Montaż ekranu elektrycznie zwijanego 350x260cm SO-LAR	szt.	3,000		
314 d.1. 3.6. 2	KNR 5-08 0701-20 analogia	Montaż wsporników pod telewizor LCD na ścianie	szt.	11,000		
315 d.1. 3.6. 2	KNR AL-01 0501-03	Montaż telewizora LCD 42"	szt.	0,000		
316 d.1. 3.6. 2	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC,	szt.	0,000		
317 d.1. 3.6. 2	KNR 5-08 0309-01	Montaż gniazd do projektora VGA	szt.	5,000		
1.3. 6.3		SYSTEM TŁUMACZEŃ SYMULTANICZNYCH + KONFERENCYJNY				
318 d.1. 3.6. 3	KNR 5-06 1708-01 analogia	Zainstalowanie jednostki centralnej CU 6010_5_3	kpl.	1,000		
319 d.1. 3.6. 3	KNR 5-06 1708-04 analogia	Montaż wyjścia analogowego AO 6008	kpl.	1,000		
320 d.1. 3.6. 3	KNR AL-01 0504-07 analogia	Montaż nadajnika podczerwieni DT 6008	szt.	1,000		
321 d.1. 3.6. 3	KNR AL-01 0504-01 analogia	Montaż promiennika podczerwieni RA 6013	szt.	3,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
322 d.1. 3.6. 3	KNR AL-01 0504-03 analogia	Montaż pulpitu tłumacza IS 6132	szt.	8,000		
323 d.1. 3.6. 3	KNR 5-06 0301-04	Instalowanie mikrofonu tłumacza GM6422	szt.	8,000		
324 d.1. 3.6. 3	KNR 5-06 0301-07 analogia	Instalowanie słuchawki tłumacza DH 6001	szt.	8,000		
325 d.1. 3.6. 3	KNR AL-01 0504-07 analogia	Montaż odbiornika podczerwieni 8 kanałowego DR 6008	szt.	100,000		
326 d.1. 3.6. 3	KNR 5-06 0301-07 analogia	Instalowanie słuchawek uczestników DH 6021	szt.	100,000		
327 d.1. 3.6. 3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora do odbiorników podczerwieni BP 600	szt.	100,000		
328 d.1. 3.6. 3	KNR 5-06 1708-01 analogia	Montaż walizy - ładowarki na 50 odbiorników CT 6056	kpl.	2,000		
329 d.1. 3.6. 3	KNR 5-06 1709-06 analogia	Montaż pulpitu dyskusyjnego DC 6990	kpl.	20,000		
330 d.1. 3.6. 3	KNR AL-01 0702-04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego	szt.	1,000		
1.3. 6.4		INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA				
331 d.1. 3.6. 4	KNR 5-06 0203-14	Instalowanie wolnostojących wzmacniaczy Crown 2x500W/70V Cdi 1000	wzm.	1,000		
332 d.1. 3.6. 4	KNR 5-06 0208-05	Instalowanie miksera Soundcraft 12 wejść Spirit EPM 12	kpl.	1,000		
333 d.1. 3.6. 4	KNR 5-06 0804-09	Instalowanie głośnika sufitowego JBL60 W/70v	szt.	12,000		
334 d.1. 3.6. 4	KNR 5-06 0803-06	Instalowanie subwoofera głośnikowego JBL 60W/70V	szt.	2,000		
335 d.1. 3.6. 4	KNR 5-06 0301-07	Instalowanie mikrofonów Shure MX 412	szt.	4,000		
336 d.1. 3.6. 4	KNR AT-14 0110-01	Montaż szafy Rack 30 U	kpl.	1,000		
337 d.1. 3.6. 4	KNR 5-06 0808-07	Instalowanie kolumn głośnikowych IBL	szt.	2,000		
338 d.1. 3.6. 4	KNR 5-06 0804-01 analogiA	Instalowanie zestawienia do zawieszenia EON G2	szt.	2,000		
1.3. 6.5		INSTALACJA SYSTEMU TV SAT				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
339 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 0607-03	Instalowanie gniazd antenowych końcowych TV/SAT	szt.	4,000		
340 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten TV SAT	szt.	1,000		
341 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten UHF	szt.	2,000		
342 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten VHF	szt.	1,000		
343 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 1402-01	Montaż anten FM	szt.	1,000		
344 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 0901-01 analogia	Montaż masztu antenowego	maszt.	1,000		
345 d.1. 3.6. 5	KNR AL-01 0502-01 analogia	Montaż konwertera Quatro	wej.	3,000		
346 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 0103-04	Instalowanie tunera TV SAT	stanowisk.	3,000		
347 d.1. 3.6. 5	KNR AT-14 0108-01	Montaż multiswitcha aktywnego	szt.	2,000		
348 d.1. 3.6. 5	KNR 5-06 0203-06	Instalowanie wzmacniacza selektywnego	wzm.	1,000		
349 d.1. 3.6. 5		Sprawdzenie poprawności działania	kpl	1,000		
1.3. 7	45312000-7	INSTALACJA TELEWIZJI PRZEMYSŁOWEJ				
1.3. 7.1		OKABLOWANIE				
350 d.1. 3.7. 1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	40,000		
351 d.1. 3.7. 1	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m	600,000		
352 d.1. 3.7. 1	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym w gotowych bruzdach	m	600,000		
353 d.1. 3.7. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	600,000		
354 d.1. 3.7. 1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1,000		
355 d.1. 3.7. 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	600,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
356 d.1. 3.7. 1	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe UV układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m	200,000		
357 d.1. 3.7. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe UV o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	180,000		
358 d.1. 3.7. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody YWDXpek75 wciągane do rur	m	600,000		
359 d.1. 3.7. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody OWY 2x1,5 wciągane do rur	m	400,000		
360 d.1. 3.7. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody FTP kat 6 wciągane do rur	m	600,000		
361 d.1. 3.7. 1	KNR 5-06 0703-03	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o sr.do 0.9 mm z przyłutowaniem końcówki	końc.	35,000		
362 d.1. 3.7. 1	KNP 18 0120-01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.)	przew.	16,000		
1.3. 7.2	INSTALACJA SPRZĘTU TELEWIZYJNEGO					
363 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC	szt.	0,000		
364 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0701-01	Montaż oprogramowania systemowego	szt.	1,000		
365 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0701-01	Montaż oprogramowania do kamer AV100	szt.	7,000		
366 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.	Montaż uchwytów.	szt.	8,000		
367 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera SCC-101BP	szt.	8,000		
368 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0505-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	8,000		
369 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów (konstrukcja własna)	szt.	7,000		
370 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż obudowy ochronnej.	szt.	7,000		
371 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna AV8360	szt.	7,000		
372 d.1. 3.7. 2	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator hybrydowy HR-DR3316-2U + 3 dyski	szt.	1,000		
373 d.1. 3.7. 2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - ProCurve Switch 2610-48-PWR	kpl.	1,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
374 d.1. 3.7. 2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.	1,000		
375 d.1. 3.7. 2	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny z 2 modułami baterii	kpl.	1,000		
1.3. 7.3		PRÓBY POMIAROWE				
376 d.1. 3.7. 4 3	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	8,000		
377 d.1. 3.7. 4 3	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	7,000		
378 d.1. 3.7. 4 3	KNR AL-01 0502-08 z.sz. 3.	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - rejestrator cyfrowy	szt.	1,000		
379 d.1. 3.7. 3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	15,000		
380 d.1. 3.7. 3	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar	7,000		
1.3. 8		SYSTEM WIDEODOMOFONOWY				
1.3. 8.1		OKABLOWANIE				
381 d.1. 3.8. 1	KNR 4-03 1004- 06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	3,000		
382 d.1. 3.8. 1	KNR 4-03 1001- 09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w cegle	m	250,000		
383 d.1. 3.8. 1	KNR 5-08 0101- 10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym w gotowych bruzdach	m	250,000		
384 d.1. 3.8. 1	KNR 5-08 0110- 01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	250,000		
385 d.1. 3.8. 1	KNR 4-03 1014- 01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,400		
386 d.1. 3.8. 1	KNP 18 0147- 01.01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	250,000		
387 d.1. 3.8. 1	KNR 5-08 0207- 01	Przewody YTKSY 5x2x0,8 wciągane do rur	m	250,000		
388 d.1. 3.8. 1	KNR 5-06 0703- 03	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o śr.do 0.9 mm z przyłutowaniem końcówek	końc.	3,000		
389 d.1. 3.8. 1	KNP 18 0120- 01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.)	przew.	9,000		
1.3. 8.2		INSTALACJA SPRZĘTU				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
390 d.1. 3.8. 2	KNR 5-06 1502-04 analogia	Montaż zestawu videodomofonowego dla 1 lokatora 1202/811	szt.	1,000		
391 d.1. 3.8. 2	KNR 5-06 1501-01 analogia	Montaż panela videodomofonowego 1-rozinnego 1729/1	szt.	2,000		
392 d.1. 3.8. 2	KNR 5-06 1401-04 analogia	Montaż modułu rozmównego z kamerą b/w 1728/81	kpl.	2,000		
393 d.1. 3.8. 2	KNR AL-01 0502-01 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dystrybutor video 4 wyjścia 1794/4 SID	wej.	1,000		
394 d.1. 3.8. 2	KNR 5-08 0307-01 analogia	Montaż przekaźnika P1E	szt.	2,000		
395 d.1. 3.8. 2	KNR 5-08 0307-01 analogia	Montaż transformatora 12V AC	szt.	1,000		
396 d.1. 3.8. 2	Analiza własna	Uruchomienie systemu videodomofonowego	kpl	1,000		
1.3. 9		INSTALACJA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU				
1.3. 9.1		OKABLOWANIE				
397 d.1. 3.9. 1	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	10,000		
398 d.1. 3.9. 1	KNR 4-03 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w betonie	m	350,000		
399 d.1. 3.9. 1	KNR 5-08 0101-10	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym w gotowych bruzdach	m	350,000		
400 d.1. 3.9. 1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	350,000		
401 d.1. 3.9. 1	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	1,000		
402 d.1. 3.9. 1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	350,000		
403 d.1. 3.9. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody YDY 3x2,5 wciągane do rur	m	150,000		
404 d.1. 3.9. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody YTKSY 3x2x0,5 wciągane do rur	m	200,000		
405 d.1. 3.9. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody YTKSY 3x2x0,8 wciągane do rur	m	180,000		
406 d.1. 3.9. 1	KNR 5-08 0207-01	Przewody OWY 2x1 wciągane do rur	m	80,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
407 d.1. 3.9. 1	KNR 5-06 0703-03	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych bez ekranu o 3 żyłach o sr.do 0.9 mm z przyłutowaniem końcówki	końc.	80,000		
408 d.1. 3.9. 1	KNP 18 0120-01.02	Przedzwonienie i oznaczenie przewodu na obu końcach (brzęczyk, dzwonek itp.)	przew.	100,000		
1.3. 9.2		INSTALACJA KONTROLI DOSTĘPU				
409 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0701-01	Montaż standardowego zestawu PC	szt.	1,000		
410 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0701-01	Montaż oprogramowania systemu kontroli dostępu	szt.	1,000		
411 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor LCD 19"	szt.	1,000		
412 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0302-06	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler z zasilaczem i akumulatorem	szt.	4,000		
413 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - terminala	szt.	5,000		
414 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0302-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - terminala z klawiaturą	szt.	2,000		
415 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - klawiatura obsługowa	szt.	1,000		
416 d.1. 3.9. 2		Karty zbliżeniowe	kpl	1,000		
417 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - czujka magnetyczna	szt.	4,000		
418 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0304-03	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - element blokujący drzwi	szt	4,000		
419 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0204-01	Montaż przycisku ewakuacyjnego	szt.	1,000		
420 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0502-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - konwerter RS232/485	wej.	1,000		
421 d.1. 3.9. 2	Analiza własna	wdrożenie, uruchomienie	szt.	1,000		
422 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 terminali (kontrolerów) magistrali	szt	7,000		
423 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt	4,000		
424 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt	5,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
425 d.1. 3.9. 2	KNR AL-01 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomon- tażowesterownika (kontrolera) magistrali	szt	4,000		
1.3. 10	45332200-5	INSTALACJA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY				
426 d.1. 3.10	BCI 1 4.3.2.001	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 16x2,0	m	185,000		
427 d.1. 3.10	BCI 1 4.3.2.002	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 20x2,25	m	61,000		
428 d.1. 3.10	BCI 1 4.3.2.003	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 25x2,5	m	19,000		
429 d.1. 3.10	BCI 4.3.2.004	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 32x2,5	m	15,000		
430 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.1.019	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym - o średnicy 15 mm	m	35,000		
431 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.1.020	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 20 mm	m	11,000		
432 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.1.021	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 25 mm	m	39,000		
433 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.1.022	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 32 mm	m	99,000		
434 d.1. 3.10	BCI 4.1.1.023	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 40 mm	m	28,000		
435 d.1. 3.10	BCI 4.1.1.024	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 50 mm	m	99,000		
436 d.1. 3.10	KNZ 2-16W 0015-0261	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 18 mm	m	35,000		
437 d.1. 3.10	KNZ 2-16W 0015-0271	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 22 mm	m	11,000		
438 d.1. 3.10	KNZ 2-16W 0015-0281	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 28 mm	m	39,000		
439 d.1. 3.10	KNZ 2-16W 0015-0291	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 35 mm	m	99,000		
440 d.1. 3.10	KNZ 2-16W 0015-0301	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 42 mm	m	28,000		
441 d.1. 3.10	KNZ 2-16W 0015-0311	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 54 mm	m	99,000		
442 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalo- wych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hy- drantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	163,000		
443 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalo- wych do hydrantów. o połączeniu sztywnym o śr. nomi- nalnej 25 mm	szt.	9,000		
444 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.7.001	Zawory przelotowe o średnicy 15 mm	szt.	4,000		
445 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.7.002	Zawory przelotowe o średnicy 20 mm	szt.	5,000		
446 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.7.003	Zawory przelotowe o średnicy 25 mm	szt.	7,000		
447 d.1. 3.10	BCI 1 4.1.7.004	Zawory przelotowe o średnicy 32 mm	szt.	9,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
448 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	11,000		
449 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0139-01	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny MTCV - Wer.C-15	szt.	5,000		
450 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nomi- nalnej 15 mm	szt.	47,000		
451 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. no- minalnej 15 mm	szt.	2,000		
452 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory ćwierć obrotowy, kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	130,000		
453 d.1. 3.10	KNR 2-15 0121- 01 analiza indywi- dualna	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 80 dc3, mocy 2 kW	kpl.	4,000		
454 d.1. 3.10	KNR 2-15 0121- 01 analiza indywi- dualna	Pojemnościowy podgrzewacz wody o pojemności 50 dc3, mocy 2 kW	kpl.	6,000		
455 d.1. 3.10	KNR 2-15 0121- 01 analiza indywi- dualna	Podgrzewacz wody, podumywalkowy o pojemności 10 dc3, mocy 2 kW	kpl.	6,000		
456 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.	9,000		
457 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0142-02 wycena indy- widualna	Szafki hydrantowe wewnętrzne + wąż półsztywny dł. 30,00 m z prądownicą	szt.	9,000		
458 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie- mieszkalnych	m	591,000		
459 d.1. 3.10	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliw- nych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkal- nych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	591,000		
1.3. 11	45332300-6	KANALIZACJA				
460 d.1. 3.11	KNR 2-01 0317- 05	Wykopy liniowe o ścianach pionowych o głębokości do 3,0 m, wykonywane ręcznie w gruntach suchych kat. III- IV	m ³	114,326		
461 d.1. 3.11	BCI 4.5.2.002	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wcisko- wą w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 50 mm	m	20,330		
462 d.1. 3.11	BCI 4.5.2.003	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wcisko- wą w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 75 mm	m	5,490		
463 d.1. 3.11	BCI 4.5.2.004	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wcisko- wą w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 110 mm	m	30,720		
464 d.1. 3.11	BCI 4.5.2.005	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wcisko- wą w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 160 mm	m	62,550		
465 d.1. 3.11	KNR 2-01 0320- 02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pio- nowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kat. III-IV	m ³	114,326		
466 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	47,450		
467 d.1. 3.11	BCI 4.5.2.009	Rurociąg z rur PCV kanalizacyjnych montowanych na ścianach budynku, łączonych na wcisk o średnicy 110 mm	m	199,280		
468 d.1. 3.11	BCI 4.5.2.008	Rurociąg z rur PCV kanalizacyjnych montowanych na ścianach budynku, łączonych na wcisk o średnicy 75 mm	m	13,510		
469 d.1. 3.11	BCI 4.5.2.007	Rurociąg z rur PCV kanalizacyjnych montowanych na ścianach budynku, łączonych na wcisk o średnicy 50 mm	m	79,670		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
470 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0515-02 analiza indywi- dualna	Rura stalowa osłonowa, o śr. nominalnej 250 mm	m	3,000		
471 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0515-02 analiza indywi- dualna	Rura stalowa osłonowa, o śr. nominalnej 100 mm	m	2,000		
472 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	8,000		
473 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	1,000		
474 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,000		
475 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	8,000		
476 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	64,000		
477 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	31,000		
478 d.1. 3.11	KNR 2-15G 0101-05	Montaż za ścianą licową elementów Geberit Kombifix do miski ustępowej	kpl	27,000		
479 d.1. 3.11	KNR 2-15G 0101-06	Montaż za ścianą licową elementów Geberit Kombifix do pisuaru	kpl	9,000		
480 d.1. 3.11	KNR 2-15G 0101-07	Montaż za ścianą licową elementów Geberit Kombifix do umywalki	kpl	39,000		
481 d.1. 3.11	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	27,000		
482 d.1. 3.11	KNR 2-15/GE- BERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	39,000		
483 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.	9,000		
484 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki	szt.	8,000		
485 d.1. 3.11	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	8,000		
486 d.1. 3.11	KNR-I 0-35 0123-02	Montaż kabin natryskowych do kąpieli kwadratowych, narożnych z płyt polistyrenowych (brodziki akrylowe)	szt	2,000		
487 d.1. 3.11	BCI 12.3.3.007	Studnia schładzająca o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III-IV, o głębokości 4.0 m	szt.	1,000		
488 d.1. 3.11	wycena indy- widualna	Montaż pompy KP - 150 - A1 firmy Grundfos	szt.	1,000		
489 d.1. 3.11	BCI 1 4.5.4.007	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	szt.	6,000		
490 d.1. 3.11	BCI 1 4.5.4.008	Wpusty żeliwne piwniczne o średn. 100 mm	szt.	4,000		
1.3. 12	45331100-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
491 d.1. 3.12	BCI 1 4.3.2.001	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 16x2,0	m	608,000		
492 d.1. 3.12	BCI 1 4.3.2.002	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 20x2,25	m	351,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
493 d.1. 3.12	BCI 1 4.3.2.003	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 25x2,5	m	391,000		
494 d.1. 3.12	BCI 1 4.6.1.008	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 32 mm	m	250,000		
495 d.1. 3.12	BCI 1 4.6.1.008	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 40 mm	m	35,000		
496 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0403-06	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	81,000		
497 d.1. 3.12	BCI 4.6.1.009	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 65 mm	m	48,000		
498 d.1. 3.12	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji pełnościennych	m ²	64,213		
499 d.1. 3.12	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwdzewną miniową 60 %, konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m ²	64,213		
500 d.1. 3.12	KNZ 2-16W 0015-0303	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 25 mm i średnicy nominalnej rur 42 mm	m	250,000		
501 d.1. 3.12	KNZ 2-16W 0015-0303	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 25 mm i średnicy nominalnej rur 48 mm	m	35,000		
502 d.1. 3.12	KNZ 2-16W 0015-0313	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 25 mm i średnicy nominalnej rur 60 mm	m	81,000		
503 d.1. 3.12	KNZ 2-16W 0015-0323	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 30 mm i średnicy nominalnej rur 76 mm	m	48,000		
504 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	9,000		
505 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,000		
506 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,000		
507 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	3,000		
508 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	10,000		
509 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory równoważąco-pomiar. STAD z odwodnieniem Dn 15	szt.	24,000		
510 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0411-02	Zawory równoważąco-pomiar. STAD z odwodnieniem Dn 20	szt.	26,000		
511 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0411-03 analogia	Zawory równoważąco-pomiar. STAD z odwodnieniem Dn 25	szt.	3,000		
512 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory równoważąco-pomiar. STAD z odwodnieniem Dn 32	szt.	1,000		
513 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory równoważąco-pomiar. STAD z odwodnieniem Dn 50	szt.	2,000		
514 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0411-01	Zawor odcinający kontowy RLV-KS -15 mm	szt.	70,000		
515 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0411-01	Zawor odcinający kontowy RLV-S -15 mm	szt.	6,000		
516 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Głowica termostatyczna RTD-R INOVA 3140	szt.	70,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
517 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Głowica termostatyczna RTD-R INOVA 3130	szt.	6,000		
518 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0412-02 analogia	Głowica termostatyczna RTD-3560 z kapilarą 5,0 m	szt.	19,000		
519 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory termostatyczny RTD-N o śr. nominalnej 15 mm	szt.	6,000		
520 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory termostatyczny RLV-S, prosty o śr. nominalnej 20 mm	szt.	19,000		
521 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0412-03	Zawory odcinający RTD-N, prosty o śr. nominalnej 20 mm	szt.	19,000		
522 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywi- dualna	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 11KV/600/0,4	szt.	6,000		
523 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywi- dualna	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 11KV/600/0,52	szt.	1,000		
524 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywi- dualna	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 21KV/600/0,4	szt.	2,000		
525 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,4	szt.	9,000		
526 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,52	szt.	12,000		
527 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,6	szt.	10,000		
528 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,72	szt.	12,000		
529 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,80	szt.	7,000		
530 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,92	szt.	9,000		
531 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/1,00	szt.	1,000		
532 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/1,40	szt.	2,000		
533 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki płytowe KONTEC KS, typ 21KV/1600/0,84	szt.	2,000		
534 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki płytowe KONTEC KS, typ 21KV/1800/0,77	szt.	2,000		
535 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki konw. podł. pł. z went. INTERRA typ pkvt/11/42/2800, wanna, obramowanie	kpl.	13,000		
536 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki konw. podł. pł. z went. INTERRA typ PKVT/11/42/2400, wanna, obramowanie	kpl.	2,000		
537 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki konw. podł. pł. z went. INTERRA typ PKVT/11/42/2000, wanna, obramowanie	kpl.	4,000		
538 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki drabinkowy ENIX typ A - 412	szt.	1,000		
539 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki drabinkowy ENIX typ A - 508	szt.	1,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
540 d.1. 3.12	wycena indywidualna	Termostat programowalny REV23M z modulem sterującym RM01 i okablowaniem elektrycznym	szt.	7,000		
541 d.1. 3.12	wycena indywidualna	Kabel grzewczy elektryczny dł. 3,0 m z sterowaniem	szt.	4,000		
542 d.1. 3.12	BCI 4.6.3.001	Montaż szafki z rozdzielaczami do c.o. dn 25, zasilanie i powrót, 3 obwody grzewcze wraz z szafką do zabudowy	szt.	1,000		
543 d.1. 3.12	BCI 4.6.3.001	Montaż szafki z rozdzielaczami do c.o. dn 25, zasilanie i powrót, 2 obwody grzewcze wraz z szafką do zabudowy	szt.	2,000		
544 d.1. 3.12	BCI 4.6.3.001	Montaż szafki z rozdzielaczami do c.o. dn 50, zasilanie i powrót, 4 obwody grzewcze wraz z szafką do zabudowy	szt.	1,000		
545 d.1. 3.12	BCI 4.6.3.001	Montaż szafki z rozdzielaczami do c.o. dn 65, zasilanie i powrót, 5 obwody grzewcze wraz z szafką do zabudowy	szt.	1,000		
546 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej 100 mm, L= 1,20m z izolacją	m	1,200		
547 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0530-01	Termometr przemysłowy prosty w oprawie stalowej 1/2 "	szt.	2,000		
548 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2,000		
549 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	95,000		
550 d.1. 3.12	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	97,000		
551 d.1. 3.12	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	1764,000		
1.3. 13	45331210-1	WENTYLACJA I KLIMATYZACJA				
1.3. 13.1	45331210-1	NAWIEW N1				
552 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie ściennie, stalowe prostokątne, o wym. 1700x500 mm	szt	1,000		
553 d.1. 3. 13.1	wycena indywidualna	Klapy przeciwpożarowe prostokątne o wym. 60 x 100 cm.	kpl.	1,000		
554 d.1. 3. 13.1	wycena indywidualna	Klapy przeciwpożarowe prostokątne o wym. 80 x 500 cm.	kpl.	1,000		
555 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²	91,490		
556 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²	29,170		
557 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1400 do 1800 mm	m ²	55,160		
558 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 315 mm	m ²	12,750		
559 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 200 mm, izolowany	m ²	0,300		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
560 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0119-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 100 mm	m ²	0,530		
561 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 65%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	8,550		
562 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	48,610		
563 d.1. 3. 13.1	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²	205,810		
564 d.1. 3. 13.1	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej matami K-FLEX AL CLAD gr. 50 mm	m ²	13,590		
565 d.1. 3. 13.1	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 250-600 + skrzynka rozprężna ALSc 200-250	szt.	1,000		
566 d.1. 3. 13.1	KNR-W 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 315-600 + skrzynka rozprężna ALSc 250-315	szt.	15,000		
567 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty okrągłe śr. 100 mm	szt	5,000		
568 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach do 1800 mm	szt	1,000		
569 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0134-03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach ponad 1800 do 2800 mm	szt	1,000		
570 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0138-01 wycena indywidualna	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wym. 200x160 mm	szt	3,000		
571 d.1. 3. 13.1	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	13,000		
1.3. 13.2		WYWIEWNY W1				
572 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0143-0405	Wyrzutnie dachowe stalowe, prostokątne, typ A, o wym. 1000X600 mm	szt	1,000		
573 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0148-08	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A, o wym. 1000X600 mm, w układach kanałowych	szt	1,000		
574 d.1. 3. 13.2	wycena indywidualna	Kłapy przeciwpożarowe prostokątne o wym. 600 x 1000 mm.	kpl.	1,000		
575 d.1. 3. 13.2	wycena indywidualna	Kłapy przeciwpożarowe prostokątne o wym. 80 x 500 cm.	kpl.	1,000		
576 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²	99,730		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
577 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 55%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²	32,760		
578 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1400 do 1800 mm	m ²	21,260		
579 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1400 do 1800 mm	m ²	3,760		
580 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm	m ²	5,170		
581 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 55%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm	m ²	14,010		
582 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	14,240		
583 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 55%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	8,970		
584 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	7,000		
585 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0134-03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach ponad 1800 do 2800 mm	szt	2,000		
586 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0138-01 wycena indywidualna	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wym. 200x250 mm	szt	9,000		
587 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0138-01 wycena indywidualna	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wym. 200x160 mm	szt	3,000		
588 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 250 mm	m	4,990		
589 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 200 mm	m	0,730		
590 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 100 mm	m	3,140		
591 d.1. 3. 13.2	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 100	szt.	6,000		
592 d.1. 3. 13.2	KNR-W 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 315-600 + skrzynka rozprężna ALSc 250-315	szt.	5,000		
593 d.1. 3. 13.2	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²	167,670		
594 d.1. 3. 13.2	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej matami CONLIT PLUS 60 ALU gr. 60 mm	m ²	24,760		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 13.3		NAWIEW N2				
595 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie ściennie, stalowe prostokątne, typ A, o wymiarach 500x1200 mm	szt	1,000		
596 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²	0,000		
597 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²	78,100		
598 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	48,660		
599 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 65%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	6,670		
600 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0119-03	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 315 mm	m ²	7,140		
601 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 200 mm	m ²	2,370		
602 d.1. 3. 13.3	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 125-400 + skrzynka rozprężna ALSc 125-160	szt.	1,000		
603 d.1. 3. 13.3	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 250-600 + skrzynka rozprężna ALSc 200-250	szt.	4,000		
604 d.1. 3. 13.3	KNR-W 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 315-600 + skrzynka rozprężna ALSc 250-315	szt.	10,000		
605 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	7,000		
606 d.1. 3. 13.3	KNR 2-17 0148-06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A II, o obwodach do 2520 mm, w układach kanałowych	szt	1,000		
607 d.1. 3. analiza indywidualna 13.3	KNR-W 2-16 0301-01	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²	90,580		
608 d.1. 3. analiza indywidualna 13.3	KNR-W 2-16 0301-01	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej matami K-FLEX AL CLAD gr. 50 mm	m ²	20,850		
1.3. 13.4		WYWIEWNY W2				
609 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0146-05	Czerpnie ściennie, stalowe prostokątne, typ A, o obwodach do 4000 mm	szt	1,000		
610 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0148-08	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A,	szt	1,000		
611 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 55%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²	61,440		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
612 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²	5,840		
613 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1400 do 1800 mm	m ²	31,630		
614 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	12,600		
615 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 55%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	15,540		
616 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 65%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	7,020		
617 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	4,000		
618 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0134-03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach ponad 1800 do 2800 mm	szt	1,000		
619 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach do 1800 mm	szt	1,000		
620 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0138-01 wycena indywidualna	Kratka wentylacyjna z przepustnicą o wym. 200x315 mm	szt	3,000		
621 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 250 mm	m	4,460		
622 d.1. 3. 13.4	KNR 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 200 mm	m	3,230		
623 d.1. 3. 13.4	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 125-400 + skrzynka rozprężna ALSc 125-160	szt.	1,000		
624 d.1. 3. 13.4	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 250-600 + skrzynka rozprężna ALSc 200-250	szt.	4,000		
625 d.1. 3. 13.4	KNR-W 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 315-600 + skrzynka rozprężna ALSc 250-315	szt.	6,000		
626 d.1. 3. 13.4	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²	76,230		
627 d.1. 3. 13.4	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej matami K-FLEX AL CLAD gr. 50 mm	m ²	36,340		
1.3. 13.5		NAWIEW N3				
628 d.1. 3. 13.5	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²	34,110		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
629 d.1. 3. 13.5	KNR 2-17 0148-06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A II, o obwodach do 2520 mm, w układach kanałowych	szt	1,000		
630 d.1. 3. 13.5	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²	1,540		
631 d.1. 3. 13.5	KNR 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1400 do 1800 mm	m ²	23,110		
632 d.1. 3. 13.5	KNR 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 65%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	30,330		
633 d.1. 3. 13.5	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	19,230		
634 d.1. 3. 13.5	KNR 2-17 0114-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 55%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	3,310		
635 d.1. 3. 13.5	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm	m ²	18,320		
636 d.1. 3. 13.5	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm	m ²	11,960		
637 d.1. 3. analiza indywidualna 13.5	KNR 2-17 0123-02	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 200 mm	m	11,240		
638 d.1. 3. analiza indywidualna 13.5	KNR 2-17 0123-02	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 250 mm	m	1,100		
639 d.1. 3. analiza indywidualna 13.5	KNR 2-17 0123-02	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 160 mm	m	2,340		
640 d.1. 3. 13.5	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach do 1800 mm	szt	5,000		
641 d.1. 3. 13.5	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	3,000		
642 d.1. 3. 13.5	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	3,000		
643 d.1. 3. 13.5	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	7,000		
644 d.1. 3. 13.5	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 250-600 + skrzynka rozprężna ALSc 200-250	szt.	16,000		
645 d.1. 3. 13.5	KNR-W 2-17 0139-04	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 315-600 + skrzynka rozprężna ALSc 250-315	szt.	1,000		
646 d.1. 3. analiza indywidualna 13.5	KNR-W 2-16 0301-01	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²	87,860		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
647 d.1. 3. 13.5	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywi- dualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej ma- tami K-FLEX AL CLAD gr. 50 mm	m ²	15,750		
1.3. 13.6		WYWIEWNY W3				
648 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0148- 06	Podstawy dachowe stalowe prostokątne, typ A, o obwo- dach do 2520 mm, w układach kanałowych	szt	1,000		
649 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0101- 06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwo- dach ponad 1800 do 4400 mm	m ²	22,280		
650 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0103- 06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwo- dach ponad 1800 do 4400 mm	m ²	19,790		
651 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0101- 05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwo- dach ponad 1400 do 1800 mm	m ²	8,400		
652 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0103- 04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwo- dach ponad 1000 do 1400 mm	m ²	4,580		
653 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0113- 03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocyn- kowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	33,130		
654 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0131- 04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	12,000		
655 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0134- 03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach ponad 1800 do 2800 mm	szt	1,000		
656 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0134- 01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A do przewodów o obwodach do 1800 mm	szt	1,000		
657 d.1. 3. 13.6	KNR 2-17 0123- 02 analiza indywi- dualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 160 mm	m	2,703		
658 d.1. 3. 13.6	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	3,000		
659 d.1. 3. 13.6	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 250-600 + skrzynka rozprężna ALSc 200-250	szt.	8,000		
660 d.1. 3. 13.6	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywi- dualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²	68,480		
661 d.1. 3. 13.6	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywi- dualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej ma- tami K-FLEX AL CLAD gr. 50 mm	m ²	19,700		
1.3. 13.7	45331210-1	NAWIEW N4				
662 d.1. 3. 13.7	KNR 2-17 0146- 03	Czerpnie ściennie, stalowe prostokątne, typ A, o wym. 315x630 mm	szt	1,000		
663 d.1. 3. 13.7	KNR 2-17 0103- 05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwo- dach ponad 1400 do 1800 mm	m ²	4,780		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
664 d.1. 3. 13.7	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm	m ²	2,520		
665 d.1. 3. 13.7	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 35%, o obwodach ponad 600 do 1000 mm	m ²	10,150		
666 d.1. 3. 13.7	KNR 2-17 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 65%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	13,800		
667 d.1. 3. 13.7	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	7,000		
668 d.1. 3. 13.7	KNR 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 160 mm	m	3,800		
669 d.1. 3. 13.7	KNR 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 125 mm	m	4,790		
670 d.1. 3. 13.7	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	5,000		
671 d.1. 3. 13.7	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 125-400 + skrzynka rozprężna ALSc 125-160	szt.	2,000		
672 d.1. 3. 13.7	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 250-600 + skrzynka rozprężna ALSc 200-250	szt.	4,000		
673 d.1. 3. 13.7	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²	31,250		
1.3. 13.8		WYWIEWNY W4				
674 d.1. 3. 13.8	KNR 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m ²	1,610		
675 d.1. 3. 13.8	KNR 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm	m ²	19,870		
676 d.1. 3. 13.8	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	10,200		
677 d.1. 3. 13.8	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	5,000		
678 d.1. 3. 13.8	KNR 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 160 mm	m	3,571		
679 d.1. 3. 13.8	KNR 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 125 mm	m	2,467		
680 d.1. 3. 13.8	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 125-400 + skrzynka rozprężna ALSc 125-160	szt.	2,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
681 d.1. 3. 13.8	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 250-600 + skrzynka rozprężna ALSc 200-250	szt.	4,000		
682 d.1. 3. 13.8	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywi- dualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²	11,810		
1.3. 13.9		WYWIEWNY W5				
683 d.1. 3. 13.9	KNR 2-17 0113- 03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocyn- kowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	19,950		
684 d.1. 3. 13.9	KNR 2-17 0131- 04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	5,000		
685 d.1. 3. 13.9	KNR 2-17 0123- 02 analiza indywi- dualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 160 mm	m	0,586		
686 d.1. 3. 13.9	KNR 2-17 0123- 02 analiza indywi- dualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 125 mm	m	2,084		
687 d.1. 3. 13.9	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	3,000		
688 d.1. 3. 13.9	KNR-W 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe typ EAGLE C 125-400 + skrzynka rozprężna ALSc 125-160	szt.	1,000		
689 d.1. 3. 13.9	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywi- dualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²	19,950		
1.3. 13. 10		WYWIEWNY W6				
690 d.1. 3. 13. 10	KNR 2-17 0113- 03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocyn- kowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	9,230		
691 d.1. 3. 13. 10	KNR 2-17 0123- 02 analiza indywi- dualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 160 mm	m	0,350		
692 d.1. 3. 13. 10	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	1,000		
693 d.1. 3. 13. 10	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywi- dualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²	9,230		
1.3. 13. 11		WYWIEWNY W7				
694 d.1. 3. 13. 11	KNR 2-17 0113- 03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocyn- kowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	8,900		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
695 d.1. 3. 13. 11	KNR-W 2-16 0301-01 analiza indywi- dualna	izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m ²	8,900		
1.3. 13. 12	45331210-1	WYWIEW WWC1				
696 d.1. 3. 13. 12	KNR 2-17 0113- 03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	10,210		
697 d.1. 3. 13. 12	KNR 2-17 0131- 04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	13,000		
698 d.1. 3. 13. 12	KNR 2-17 0123- 02 analiza indywi- dualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 100 mm	m	7,131		
699 d.1. 3. 13. 12	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	10,000		
1.3. 13. 13	45331210-1	WYWIEW WWC2				
700 d.1. 3. 13. 13	KNR 2-17 0113- 03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	2,870		
701 d.1. 3. 13. 13	KNR 2-17 0131- 04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	8,000		
702 d.1. 3. 13. 13	KNR 2-17 0123- 02 analiza indywi- dualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 100 mm	m	4,592		
703 d.1. 3. 13. 13	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	6,000		
1.3. 13. 14	45331210-1	WYWIEW WWC3				
704 d.1. 3. 13. 14	KNR 2-17 0113- 03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	12,760		
705 d.1. 3. 13. 14	KNR 2-17 0131- 04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	10,000		
706 d.1. 3. 13. 14	KNR 2-17 0123- 02 analiza indywi- dualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 100 mm	m	8,231		
707 d.1. 3. 13. 14	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	11,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3. 13. 15	45331210-1	WYWIEW WWC4				
708 d.1. 3. 13. 15	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m ²	7,480		
709 d.1. 3. 13. 15	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	1,000		
710 d.1. 3. 13. 15	KNR 2-17 0123-02 analiza indywidualna	Przewod elastyczny izolowany SONODEC 25 o śr. 100 mm	m	3,727		
711 d.1. 3. 13. 15	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.	1,000		
1.3. 13. 16		URZĄDZENIA				
712 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Centrala wentylacyjna GOLD RX 40 z wyposażeniem (wg oferty Swegon), montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		
713 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Agregat skraplający ERX140AV3 wyposażony w zawór rozprężny EKEXV 140 oraz w sterowanie EKEXFCBA firmy Daikin, wraz z montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		
714 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Centrala wentylacyjna GOLD RX 30 z wyposażeniem (wg oferty Swegon), montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		
715 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Agregat skraplający ERX140AV3 wyposażony w zawór rozprężny EKEXV 140 oraz w sterowanie EKEXFCBA firmy Daikin, wraz z montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		
716 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Centrala wentylacyjna GOLD RX 25 z wyposażeniem (wg oferty Swegon), montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		
717 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Agregat skraplający wyposażony w zawór rozprężny EKEXV 140 oraz w sterowanie EKEXFCBA firmy Daikin, wraz z montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		
718 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Centrala wentylacyjna GOLD SD35 z wyposażeniem (wg oferty Swegon), montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		
719 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Agregat skraplający ERX100AV3 wyposażony w zawór rozprężny EKEXV100 oraz w sterowanie XEKEXFCBA firmy Daikin, wraz z montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		
720 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Wentylator dachowy DVN355E4 z postawą dachową tłumiącą SSD355, regulatorem obrotów RTRE3 i zabezpieczeniem termicznym S-ET prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
721 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Wentylator dachowyTFER 315M z postawą FRT315, regulatorem obrotów REE1 prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		
722 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Wentylator dachowyTFER 200 z postawą FRT200, regulatorem obrotów REE1 prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		
723 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Wentylator dachowyTFER 200 z postawą FRT200, regulatorem obrotów REE1 prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		
724 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Wentylator dachowyTFER 200 z postawą FRT200, regulatorem obrotów REE1 prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		
725 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Wentylator dachowyTFER 200 z postawą FRT200, regulatorem obrotów REE1 prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		
726 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Wentylator dachowyTFER 315M z postawą FRT315, regulatorem obrotów REE1 prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		
727 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Wentylator dachowyTFER 125XL z postawą FRT125L, regulatorem obrotów REE1 prod. Systemair oraz montażem i podłączeniem do instalacji.	kpl.	1,000		
728 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kurtyny powietrznej AD220E12 (jednostka wewnętrzna + sterownik) firmy Frico, z podłączeniem do instalacji elektrycznej.	kpl	3,000		
729 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż wentylatora osiowego AW 630 D4-2+RTRD 4+STDT 16 z podłączeniem do instalacji elektrycznej.	kpl	8,000		
730 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż zespołu dachowego nadciśnieniowego RK2-V 900/1240-DS1500/1500 (cokół dachowy z otworem rewizyjnym, czterostronna wyrzutnia powietrza, przepustnica odcinająca izolowana z siłownikiem, samoczynna kłapa nadciśnieniowa typu RK2-V, prod. STRULIK) z podłączeniem do instalacji.	kpl	3,000		
731 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż zespołu dachowego nadciśnieniowego RK2-V 800/826-DS1400/1400 (cokół dachowy z otworem rewizyjnym, czterostronna wyrzutnia powietrza, przepustnica odcinająca izolowana z siłownikiem, samoczynna kłapa nadciśnieniowa typu RK2-V, prod. STRULIK) z podłączeniem do instalacji.	kpl	2,000		
732 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż klimatyzatora ściennego FTK25GV1B+RK25G, moc chłodnicza 2,5 kW, (jednostka wewnętrzna + sterownik + agregat zewnętrzny, prod. Daikin) z podłączeniem do instalacji.	kpl	2,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
733 d.1. 3. 13. 16	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kompletu urządzeń do układu VRV z podłączeniem do instalacji: - agregat RXYQ18P7W1B 1 szt. - agregat RXYQ34P7W1 1 szt. - agregat RXYQ42P7W1B 1 szt. - trójnik BHFQ22P1517 2 szt. - jednostka naścienna FXAQ20MA 5 szt. - jednostka naścienna FXAQ25MA 1 szt. - jednostka kasetonowa FXCQ63MA 1 szt. - jednostka kasetonowa FXFQ100P7VEB 4 szt - jednostka kasetonowa FXFQ125P7VEB 14 szt - jednostka kasetonowa FXFQ40P7VEB 1 szt - jednostka kasetonowa FXFQ80P7VEB 1 szt - jednostka kasetonowa 600X600 FXZQ25MB 1 szt - panel dekoracyjny BYBC63GJW1 1 szt. - panel dekoracyjny BYBC140GJW1 20 szt. - panel dekoracyjny BYBC60BW1 1 szt. - sterownik przewodowy BRC1D528 28 szt. - sterownik centralny DCS601C51 1 szt. - trójnik KHRQ22M20T7 4 szt. - trójnik KHRQ22M29T7 6 szt. - trójnik KHRQ22M64T7 12 szt. - trójnik KHRQ22M75T7 4 szt.	kpl	1,000		
1.3. 13. 17		INSTALACJA CHŁODNICZA I SKRAPLAJĄCA				
734 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1.001	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej do 18/1,0 mm	m	100,000		
735 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1.002	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18/1,0 mm - lutowane na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	20,000		
736 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1.003	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22/1,0 mm - lutowanie miękkie - lutowane na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	60,000		
737 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.2.1.001	Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, montowanych w wykopie o średnicy 20mm	m	15,000		
738 d.1. 3. 13. 17	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami K-FLEX AL CALD SYSTEM, gr. 19 mm (N)	m	120,000		
739 d.1. 3. 13. 17	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami K-FLEX AL CALD SYSTEM, gr. 19 mm (N)	m	60,000		
740 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1.001	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12/1,0 mm	m	171,200		
741 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1.002	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15/1,0 mm - lutowanie miękkie - lutowane na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	341,200		
742 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1.003	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18/1,0 mm - lutowanie miękkie - lutowane na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	391,900		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
743 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1.004	Rurociągi miedziane o średnich zewnętrznej 22/1,0 mm - lutowanie miękkie - lutowane na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	210,700		
744 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1.005	Rurociągi miedziane o średnich zewnętrznej 28/1,0 mm - lutowanie miękkie - lutowane na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	27,400		
745 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.4.1.006	Rurociągi miedziane o średnich zewnętrznej 35/1,5 mm - lutowanie twarde - lutowane na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	500,900		
746 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.2.1.001	Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, montowanych w wykopie o średnicy 20mm	m	160,000		
747 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.2.1.002	Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, montowanych w wykopie o średnicy 25 mm	m	35,000		
748 d.1. 3. 13. 17	BCI 4.2.1.003	Rurociągi z rur PVC łączonych metodą klejenia, montowanych w wykopie o średnicy 32 mm	m	95,000		
749 d.1. 3. 13. 17	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c. o. w budynkach niemieszkalnych	m	1838,300		
750 d.1. 3. 13. 17	KNR 0-34 0103-03 analiza indywidualna	Izolacja rurociągów śr.12 mm otulinami K-FLEX ST gr. 13 mm	m	171,200		
751 d.1. 3. 13. 17	KNR 0-34 0103-03 analiza indywidualna	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami K-FLEX ST gr. 13 mm	m	341,200		
752 d.1. 3. 13. 17	KNR 0-34 0103-03 analiza indywidualna	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami K-FLEX ST gr. 13 mm	m	391,900		
753 d.1. 3. 13. 17	KNR 0-34 0103-03 analiza indywidualna	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami K-FLEX ST gr. 13 mm	m	210,700		
754 d.1. 3. 13. 17	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami K-FLEX ST gr. 13 mm	m	27,400		
755 d.1. 3. 13. 17	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami K-FLEX ST gr. 13 mm	m	500,900		
1.3. 13. 18		OSPRZĘT ZWIĄZANY Z INSTALACJĄ HYDRAULICZNĄ				
756 d.1. 3. 13. 18	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
757 d.1. 3. 13. 18	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	20,000		
758 d.1. 3. 13. 18	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	8,000		
759 d.1. 3. 13. 18	KNR-W 2-15 0540-02	Montaż pomp obiegowych UPS 25-80, Grundfoss	szt	1,000		
760 d.1. 3. 13. 18	KNR-W 2-15 0540-02	Montaż pomp obiegowych UPS 25-60, Grundfoss	szt	3,000		
761 d.1. 3. 13. 18	KNR-W 2-15 0540-02	Montaż pomp skroplin	szt	8,000		
1.4		STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY				
1.4.		TYNKI I OBLICOWANIA				
1						
762 d.1. 4.1	KNR-W 2-02 2010-05	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na spocznikach i biegach na podłożu betonowym	m ²	62,400		
763 d.1. 4.1	KNR 2-02 2008- 04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym	m ²	55,900		
764 d.1. 4.1	BCI 2.9.12.005	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²	1986,588		
765 d.1. 4.1	BCI 2.9.12.004	Tynki wewnętrzne jednowarstwowe z gipsu tynkarskiego grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²	1413,572		
766 d.1. 4.1	BCI 2.9.6.004	Okładziny z płyt gipsowych dekoracyjnych o wym 60 x 60 cm montowane na stropach, na rusztach metalowych	m ²	376,110		
767 d.1. 4.1	BCI 2.9.6.004	Sufit podwieszony z płyt typu AMF o wym 30 x 250 cm montowane na stropach, na rusztach metalowych	m ²	942,275		
768 d.1. 4.1	KNR 0-12II 0829-08 z.sz. 5. 3.a z.sz. 5.3.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. powierzchnia do 5.0 m2.	m ²	623,770		
1.4.		ROBOTY MALARSKIE				
2						
769 d.1. 4.2	KNR 2-02 1505- 05	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem, szpachlowaniem płyt gipsowych spoinowych farbą Farba Caparol Indeco Plus	m ²	786,293		
770 d.1. 4.2	KNR 2-02 1505- 01	Malowanie dwukrotne bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą Caparol Indeco Plus	m ²	3778,748		
771 d.1. 4.2	KNR 7-12 0101- 02	Czyszczenie przez szcztotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	98,000		
772 d.1. 4.2	KNR 7-12 0201- 02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m ²	98,000		
773 d.1. 4.2	KNR 7-12 0213- 02	Malowanie pędzlem, emalią chlorokauczukową ogólnego stosowania, czarną, konstrukcji kratowych Krotność = 2	m ²	98,000		
774 d.1. 4.2	KNR 7-12 0213- 02	Malowanie farbą ognioochronną.pęczn.kratownic dachowych oraz świetlików do R 15.	m ²	173,510		
775 d.1. 4.2	KNR 7-12 0213- 02	Malowanie farbą ognioochronną.pęczn.konstrukcji kładki do R 60.	m ²	29,250		
1.4.		PODŁOŻA				
3						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
776 d.1. 4.3	KNR 2-02 1101-0601	Podkłady z ubitego piasku	m ³	231,434		
777 d.1. 4.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu grunto- wym	m ³	173,576		
778 d.1. 4.3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	1910,000		
779 d.1. 4.3	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²	1910,000		
780 d.1. 4.3	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	1743,470		
1.4. 4		PODŁOGI I POSADZKI				
781 d.1. 4.4	BCI 2.14.2.007	Posadzka żywiczna, przemysłowa "Remmers". Po- sadzka wielokolorowa, kwarcowo - epoksydowa , sys- tem wersji zasypowej CERAMIX, z wykonaniem cokołu o wysokości 8 cm - hole	m ²	718,940		
782 d.1. 4.4	BCI 2.14.2.008	Posadzka żywiczna, przemysłowa "Remmers".SL CL, z wykonaniem cokołu o wysokości 8 cm - pom. sanitarne	m ²	158,010		
783 d.1. 4.4	BCI 2.14.2.006	Posadzka żywiczna, przemysłowa "Remmers".WD, z wykonaniem cokołu o wysokości 8 cm - pom. zaplecza kuchennego, gospodarcze i techniczne.	m ²	306,390		
784 d.1. 4.4	BCA 30-17-10	Posadzki z płytek "gres" układane na klej Wykonanie posadzki z płytek obejmuje: 1. Przygotowanie podłoża poprzez usunięcie warstw zwietrzałych, oczyszczenie powierzchni, wyrównanie nierówności zaprawą klejącą. 2. Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych. 3. Przycięcie i dopasowanie płytek. 4. Przygotowanie zaprawy klejącej. 5. Ułożenie płytek. 6. Obrobienie wnęk, przejść i pilastrów itp. 7. Ułożenie cokolika. 8. Przygotowanie zaprawy spoinującej i spoinowanie płytek. 9. Oczyszczenie i umycie posadzki oraz cokolika.	m ²	165,340		
785 d.1. 4.4	BCI 2.13.11.015	Posadzki z wykładziny dywanowej - Burmatex typ Tivoli Online z wywinięciem na ściany na wysokość 6 cm, kle- jone do podkładu - sala audio, biura	m ²	360,090		
786 d.1. 4.4	KNR-W 2-02 1122-01	Parkiet techniczny merbau klejony do wylewki na klej do drewna egzotycznego z zamontowaniem listew przy- ściennych z kątownika aluminiowego, sale warsztatowe.	m ²	182,050		
787 d.1. 4.4	KNR 2-02 1108-02	Okładziny masą lastryko stopni schodów szlifowanych z profilem prostym	m ²	72,384		
788 d.1. 4.4	KNR 2-02 1109-03	Cokoliki wzdłuż biegów schodowych -lastryko dwuwar- stwowo grubości 35 mm	m	68,800		
789 d.1. 4.4	KNR-W 2-02 2128-09	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gru- bości do 5 cm i szerokości do 40 cm - skały osadowe	m	64,400		
790 d.1. 4.4	KNR-W 2-02 2128-13	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 4 cm i szerokości do 15 cm - skały osadowe	m	64,400		
791 d.1. 4.4	wycena indy- widualna	Wypełnienie kładki - klejone warstwowo szkło hartowane w kolorze mlecznym	m ²	29,930		
1.4. 5		ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE				
792 d.1. 4.5	KNR 2-02 1207-03	Balustrady systemowe, prefabrykowane, lakierowane proszkowo. Montaż balustrad obejmuje: 1. Wykucie gniazd. 2. Ustawienie i zamontowanie balustrad. 3. Zabetonowanie gniazd. 4. Wykonanie zaprawek malarskich.	m	26,600		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
793 d.1. 4.5	KNR 2-02 1208-02 kalk. szczegó- łowa	Balustrady ze szczerotkowanej stali nierdzewnej, szkieletowe, wypełnione szkłem bezpiecznym	m	63,420		
794 d.1. 4.5	KNR 2 1301-02	Poręcze stalowe na wspornikach ze stali nierdzewnej.	m	18,540		
795 d.1. 4.5	KNR 2-02 1219-03 kalk. szczegó- łowa	Wycieraczki do obuwia	szt.	5,000		
1.4. 6		ELEMENTY WYKOŃCZENIOWE				
796 d.1. 4.6		Wykonanie fontanny zgodnie z opisem zawartym w projekcie (wymurowanie niecki blokami betonowymi wykonanie izolacji, obłożenie ścian od zewnątrz ciosanymi blokami kamienia wewnątrz mozaiką ceramiczną)	kpl.	1,000		
797 d.1. 4.6	kalk. warsztato- wa	Wykonanie kotwienia w stropie do zawieszenia witraży. Ramy stalowe, konstrukcja podwieszenia oraz witraże zostały wyłączone z przedmiaru. podwieszone do stropu konstrukcyjnego. Ramy i konstrukcja podwieszenia zabezpieczona do R30	kpl.	2,000		
1.5		STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY				
1.5. 1		ELEWACJE				
798 d.1. 5.1	BCA 28-80-02	Izolacja termiczna ścian fundamentowych z płyt styropianowych EPS 100-038, grub. 5 cm, Zakres robót: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Zagruntowanie podłoża. 3. Naniesienie masy do izolacji przeciwwodnej na podłoże. 4. Przyklejenie płyt do izolacji termicznej do zaizolowanego podłoża.	m ²	344,000		
799 d.1. 5.1	KNR 2-02 0607-02 analiza indywidualna	Izolacja (obłożenie) ścian fundamentowych folią wytłaczaną	m ²	344,000		
800 d.1. 5.1	KNR 0-17 2609-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian, Paroc WAS 50t, gr. 12 cm	m ²	893,000		
801 d.1. 5.1	KNR 0-17 2609-02	Przyklejenie płyt Paroc WAS 50t, gr. 5 cm, do ościeży	m ²	48,720		
802 d.1. 5.1	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do do 4 cm - skały osadowe	m ²	941,720		
1.5. 2		DASZKI NAD WEJŚCIAMI				
803 d.1. 5.2	kalk. warsztato- wa	Daszki nad wejściami konstrukcji stalowej pokryte taflą szkła bezpiecznego	m ²	46,896		
1.5. 3		OPASKA				
804 d.1. 5.3	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę przy budynku w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	119,190		
805 d.1. 5.3	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę przy budynku w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości, do głębokości 30 cm Krotność = 2	m ²	119,190		
806 d.1. 5.3	KNR 2-31 0106-01	Podsypka z piasku - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²	119,190		
807 d.1. 5.3	KNR 2-31 0106-02	Podsypka z piasku - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu, do gr. 20 cm Krotność = 14	m ²	119,190		
808 d.1. 5.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	198,650		
809 d.1. 5.3	KNR 2-02 0607-03 analiza indywidualna	Ułożenie geowłókniny	m ²	119,190		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
810 d.1. 5.3	KNR 2-31 0114-03	Podbudowa z kruszywa naturalnego - ze żwiru o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	119,190		
811 d.1. 5.3	KNR 2-31 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - ze żwiru - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu, do 10 cm	m ²	119,190		
2		URZĄDZENIA I WYPOSARZENIE				
2.1		WYPOSAŻENIE KOMUNIKACYJNE				
812 d.2. 1	BCO 1 1441U-190-10 analiza indywidualna	Winda osobowa	kpl.	1,000		
2.2		WYPOSAŻENIE ZAPLECZA KUCHENNEGO				
813 d.2. kalk. warsztata- 2		Witryna chłodnicza	szt	1,000		
814 d.2. kalk. warsztata- 2		Szafa chłodnicza na napoje	szt	1,000		
815 d.2. kalk. warsztata- 2		Regał na towary handlowe	szt	1,000		
816 d.2. kalk. warsztata- 2		Nadstawka na regał	szt	1,000		
817 d.2. kalk. warsztata- 2		Ekspres ciśnieniowy do kawy	szt	1,000		
818 d.2. kalk. warsztata- 2		Wózek kelnerski	szt	1,000		
819 d.2. kalk. warsztata- 2		Szafa przelotowa z drzwiami suwanymi	szt	1,000		
820 d.2. kalk. warsztata- 2		Zmywarka	szt	1,000		
821 d.2. kalk. warsztata- 2		Stół ze zlewem	szt	2,000		
822 d.2. kalk. warsztata- 2		Młynek do rozdrabniania odpadów	szt	1,000		
823 d.2. kalk. warsztata- 2		Szafa na zasoby malowania proszkowego	szt	1,000		
824 d.2. kalk. warsztata- 2		Regałna zasoby malowania proszkowego	szt	1,000		
825 d.2. kalk. warsztata- 2		Zamrażarka skrzyniowa na lody	szt	1,000		
826 d.2. kalk. warsztata- 2		Stół chłodniczy z 3 drzwiami	szt	1,000		
827 d.2. kalk. warsztata- 2		Basen do mycia sprzętu	szt	1,000		
828 d.2. kalk. warsztata- 2		Regał nierdzewny, perforowany na stopkach regulowanych	szt	1,000		
829 d.2. kalk. warsztata- 2		Stół z drzwiami suwanymi	szt	1,000		
830 d.2. kalk. warsztata- 2		Szafa wisząca z drzwiami suwanymi	szt	1,000		
831 d.2. kalk. warsztata- 2		Stół z szufladami i półką oraz miejscem na kuchnię	szt	1,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
832 d.2. kalk. warszta- towa		Exspres przelewowy do kawy z podłączeniem do wody	szt	1,000		
833 d.2. kalk. warszta- towa		Kuchenka ceramiczna do zabudowy	szt	1,000		
834 d.2. kalk. warszta- towa		Szafa chłodnicza przeszklona 500 l	szt	1,000		
835 d.2. kalk. warszta- towa		Okap kuchenny typu domowego	szt	1,000		
836 d.2. kalk. warszta- towa		Szafa chłodniczo - mroźnicza 2x350 l	szt	1,000		
837 d.2. kalk. warszta- towa		Regał malowany proszkowo	szt	2,000		
838 d.2. kalk. warszta- towa		Szafa na naczynia malowana proszkowo	szt	1,000		
839 d.2. kalk. warszta- towa		Wózek transportowy dwupółkowy	szt	1,000		
840 d.2. kalk. warszta- towa		Stół z półką	szt	1,000		
841 d.2. kalk. warszta- towa		Szafa ubraniowa dwudzielna	szt	3,000		
842 d.2. kalk. warszta- towa		Stolik śniadaniowy z blatem zmywalnym na stelażu chromowanym	szt	1,000		
843 d.2. kalk. warszta- towa		Krzesło wyściełaneskay na stelażu chromowanym	szt	1,000		
844 d.2. kalk. warszta- towa		Biurko	szt	1,000		
845 d.2. kalk. warszta- towa		Krzesło obrotowe, biurowe	szt	1,000		
846 d.2. kalk. warszta- towa		Szafka z wbudowanym zlewem 1 komorowym	kpl.	1,000		
847 d.2. kalk. warszta- towa		Zlew porządkowy	szt	1,000		
848 d.2. kalk. warszta- towa		Szafa na sprzęt porządkowy i środki czystości	szt	1,000		
2.3		WYPOSAŻENIE MEBLOWE				
849 d.2. kalk. warszta- towa		Fotele audytoryjne typ Meteor, kolor niebieski	szt	98,000		
850 d.2. kalk. warszta- towa		Kontener wysoki do prezentacji MIKOMAX typ Oko	szt	4,000		
851 d.2. kalk. warszta- towa		Krzesło Profim typ Jet	szt	148,000		
852 d.2. kalk. warszta- towa		Stół składany Profim typ Jet	szt	12,000		
853 d.2. kalk. warszta- towa		Tablica do prezentacji na wózku Profim typ Jet RF	szt	3,000		
854 d.2. kalk. warszta- towa		Lada recepcyjna	szt	7,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
855 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Zestaw wieszaków szatniowych na 200 rzetónów	szt	1,000		
856 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Stoliki kawiarniane śr. 80 cm.	szt	4,000		
857 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Lada i witryny sklepu z pamiątkami	kpl.	1,000		
858 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Wieszak ścienny ubraniowy szer 70 cm	kpl.	2,000		
859 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Szafa ubraniowa białozłota szer. 100 cm	szt	1,000		
860 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Szafa ubraniowa białozłota szer. 120 cm	szt	1,000		
861 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Biurko małe - 120x60	szt	2,000		
862 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Krzesło	szt	2,000		
863 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Łóżko z materacem 90x200	kpl.	3,000		
864 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Szafka nocna	kpl.	3,000		
865 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Stolik niski, kawowy	kpl.	3,000		
866 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Lustro wiszące	kpl.	2,000		
867 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Kanapa 2 osobowa, pokrycie ze skóry	kpl.	2,000		
868 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Fotel	szt	25,000		
869 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Zestaw mebli kuchennych z lodówką, kuchenką dwu palnikową i zlewem	kpl.	2,000		
870 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Wyposażenie dodatkowe: komplet garnków do gotowania, serwis obiadowo śniadaniowy ze sztućcami - osoby, czajnik elektryczny, telewizor LCD 21 cali ze sto- jakiem	kpl.	2,000		
871 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Wyposażenie łazienki: lustro wiszące, wieszak na ubra- nia 4 szt, wieszak na ręczniki 4 szt, podajnik papieru toa- letowego z zapasem, mydelniczka wisząca, szczotka sedesowa	kpl.	11,000		
872 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Biurko 160x80	szt	9,000		
873 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Dostawka do biurka 60x80	szt	2,000		
874 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Kontener niski	szt	9,000		
875 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Regał meblowy Mikomax typ RJ52	szt	21,000		
876 d.2. 3	kalk. warszta- towa	Sofa	szt	9,000		
3		SIECI ZEWNĘTRZNE I PRZYŁĄCZA				
3.1	45332200-5	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
877 d.3. 1	BCO 1 5561B- 551-20	Wykopy i zasypka- mechaniczne lub ręczne wykonanie wykopów ze skarpami, z odwiezieniem lub złożeniem urobku na odkład - zasypianie wykopów z ewentualnym odwiezieniem nadmiaru ziemi	m ³	168,683		
878 d.3. 1	BCO 1 5561B- 554-10	Podłoża pod rurociągi- wykonanie podłoża z materiałów sypkich	m ³	15,336		
879 d.3. 1	BCO 6422	Konstrukcja studzienki wodomierzowej, wg rys. WK4	m ³ kub.	14,260		
880 d.3. 1	KNR-W 2-18 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m	58,400		
881 d.3. 1	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m	26,800		
882 d.3. 1	KNR-W 2-18 0112-02	Montaż trójnika PE, PEHD o śr.zewnętrznej 125 mm	szt	1,000		
883 d.3. 1	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	1,000		
884 d.3. 1	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze typu MW/JS 50/2,5-S o śr. nominalnej 50 mm	kpl.	1,000		
885 d.3. 1	KNR-W 2-15 0130-06	Zawor antyskażeniowy EA426 o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,000		
886 d.3. 1	BCO 1 5561B- 554-40	Próby i badania- pneumatyczna próba szczelności - hydrauliczna próba szczelności - płukanie rurociągu	m	85,200		
3.2	KANALIZACJA SANITARNA (SIEĆ I PRZYŁĄCZE)					
887 d.3. 2	BCO 1 5575- 551-20	Wykopy i zasypka- mechaniczne lub ręczne wykonanie wykopów ze skarpami, z odwiezieniem lub złożeniem urobku na odkład - zasypianie wykopów z ewentualnym odwiezieniem nadmiaru ziemi - umocowanie ścian wykopu - odwodnienie wykopów	m ³	71,148		
888 d.3. 2	BCO 1 5569- 554-10	Podłoża pod rurociągi- wykonanie podłoża z materiałów sypkich	m ³	7,056		
889 d.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	33,600		
890 d.3. 2	BCI 12.3.3.011	Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1200 mm, H=1,50m	szt.	2,000		
891 d.3. 2	BCI 12.3.3.014	Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiędzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1200 mm, H=3,0m	szt.	1,000		
892 d.3. 2	BCO 1 5569- 554-40	Próby i badania- pneumatyczna próba szczelności - hydrauliczna próba szczelności - płukanie sieci	m	33,600		
3.3	KANALIZACJA DESZCZOWA					
893 d.3. 3	BCO 1 5569- 551-20	Wykopy i zasypka- mechaniczne lub ręczne wykonanie wykopów ze skarpami, z odwiezieniem lub złożeniem urobku na odkład - zasypianie wykopów z ewentualnym odwiezieniem nadmiaru ziemi	m ³	160,656		
894 d.3. 3	BCO 1 5569- 554-10	Podłoża pod rurociągi- wykonanie podłoża z materiałów sypkich	m ³	31,840		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
895 d.3. 3	BCI 12.3.3.011	Studnie z prefabrykowanych elementów, z betonu B45. Studnia posiada całkowicie wykończoną kinetę z osadzonymi króćcami wlotowymi i wylotowymi oraz wyprofilowaną rynną spływową. Pomiedzy kręgami studni osadzone są uszczelki zapewniające pełną wodoszczelność po zmontowaniu. Zakończenie studni włazem kanałowym żeliwnym śr. 600 mm studnie o śr. 1200 mm, H= 1,50m	szt.	1,000		
896 d.3. 3	BCI 12.4.1.015	Studzienka inspekcyjna przepływowa, z PP firmy „Wavin”, śr. 425 mm . St. składa się z wyprofilowanej kinety, rury karbowanej; stożka betonowego, włazu żeliwnego. St. inspekcyjne przepływowe przelot o średnicy 160/160 mm	szt.	5,000		
897 d.3. 3	KNR-W 2-18 0524-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	7,000		
898 d.3. 3	KNR-W 2-18 0513-03 analiza indywidualna	Separator koalescencyjny zintegrowany z osadnikiem PSK-V KOALA II 15/30000 o wydajności 15 dm3/s, w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,000		
899 d.3. 3	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	47,900		
900 d.3. 3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	120,600		
901 d.3. 3	KNR-W 2-18 0421-03	Trójnik PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt	1,000		
902 d.3. 3	BCO 1 5575-554-40	Próby i badania- pneumatyczna próba szczelności - hydrauliczna próba szczelności	m	99,500		
4	45233200-1	DROGI I CHODNIKI				
4.1	45233222-1	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ				
903 d.4. 1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,099		
904 d.4. 1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	904,500		
905 d.4. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	904,500		
906 d.4. 1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeżai ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	299,800		
907 d.4. 1	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m ²	40,920		
908 d.4. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	184,500		
909 d.4. 1	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża granitowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	90,900		
910 d.4. 1	BCI 6.2.1.003	Podbudowa betonowa z betonu B-7,5	m ³	44,740		
911 d.4. 1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	812,300		
912 d.4. 1	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	606,700		
913 d.4. 1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	338,600		
914 d.4. 1	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	501,300		
915 d.4. 1	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 10-12 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	348,500		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
916 d.4. 1	KNR 2-31 0302-04 analiza indywidualna	Nawierzchnia z płyt granitowych z napisami na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m ²	35,500		
917 d.4. 1	KNR 2-01 0211-01 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km + opłata na wysypisku	m ³	316,610		
4.2	45233222-1	ALEJKI O NAWIERZCHNI ŻWIROWO - GLINIASTO - PIASKOWEJ				
918 d.4. 2	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,010		
919 d.4. 2	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	102,200		
920 d.4. 2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	102,200		
921 d.4. 2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	91,800		
922 d.4. 2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	91,800		
923 d.4. 2	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -3	m ²	91,800		
924 d.4. 2	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	139,400		
925 d.4. 2	KNR 2-31 0402-01	Ława pod krawężniki z pospółki	m ³	13,940		
926 d.4. 2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	139,400		
927 d.4. 2	KNR 2-02 1701-01 analogia	Wykonanie mieszanki glinkowo-żwirowej na zapleczu budowy.	m ³	4,720		
928 d.4. 2	KNR 2-31 0202-05	Nawierzchnia żwirowo glinkowa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²	4,720		
929 d.4. 2	KNR 2-01 0211-01 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km + opłata na wysypisku	m ³	35,770		
4.3		GLĄZOWISKO				
930 d.4. 3	wycena indywidualna	Usypanie glazowiska z glazów, min.1,0 m. średnicy (~40 szt), na obszarze 37,20 m ²	kpl.	1,000		
5	45112711-2	KSZTAŁTOWANIE CZĘŚCI PARKU OCALAŁYCH PRZY BUDYNKU				
5.1		ROBOTY PORZĄDKOWE				
931 d.5. 1	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.	1,000		
932 d.5. 1	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	0,015		
933 d.5. 1	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 15 km	m ³	1,000		
934 d.5. 1	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 15 km	mp	5,000		
935 d.5. 1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²	150,000		
936 d.5. 1	KNR 2-21 0105-01	Wykopanie krzewów w celu przesadzenia	szt.	4,000		
5.2		ROBOTY AGROTECHNICZNE				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
937 d.5. 2	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²	2040,900		
938 d.5. 2	KNR 2-01 0211-05 0214-04	Dostarczenie ziemi urodzajnej do rozścielenia po powierzchni i na skarpach z transportem ziemi samochodami samowyladowczymi na odl.15 km,	m ³	102,045		
939 d.5. 2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³	102,045		
5.3		ZADZRZEWIENIA				
940 d.5. 3	KNR 2-21 0302-06	Sadzenie pnączy na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	43,000		
941 d.5. 3	KNR 2-21 0311-04	Sadzenie krzewów liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.	64,000		
5.4		TRAWNIKI I KWIETNIKI				
942 d.5. 4	KNR 2-21 0403-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem	ha	0,121		
943 d.5. 4	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m ²	300,000		
944 d.5. 4	KNR 2-21 0411-04	Przygotowanie terenu pod obsadzenia w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwa ziemi o grubości 20 cm	m ²	484,580		
945 d.5. 4	KNR 2-21 0413-04	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 9 szt./m2	m ²	382,000		
946 d.5. 4	KNR 2-21 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3szt./m2	m ²	39,330		
947 d.5. 4	KNR 2-21 0414-04	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 12 szt./m2	m ²	63,250		
5.5		ROBOTY PIELEGNACYJNE				
948 d.5. 5	KNR 2-21 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²	1207,900		
949 d.5. 5	KNR 2-21 0702-02	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach	m ²	300,000		
950 d.5. 5	KNR 2-21 0705-06	Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami przy ilości roślin 25 szt./m2	m ²	102,580		
951 d.5. 5	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja pnączy	szt.	43,000		
952 d.5. 5	KNR 2-21 0701-01	Pielęgnacja krzewów liściastych	szt.	64,000		
5.6		POZYCJE POMIĘTE W PRZEDMIARZE				
953 d.5. 6	wycena indywidualna	Wykonanie odwodnienia liniowego Hauraton z włączeniem do kanalizacji deszczowej	m	5,000		
954 d.5. 6	KNR 2-01 0223-02	Odkopanie ciepłociągu, wykonywane koparką na odkład. Grunt kat. III	m ³	73,600		
955 d.5. 6	BCR 1 7.1.3. 001	Demontaż sieci ciepłych kanałowych - 2 x Dn 50 mm. Zakres robót: demontaż rurociągów z izolacją, łupin kanałowych, elementów żelbetowych oraz wywóz gruzu na 20 km. (bez robót towarzyszących, ziemnych i nawierzchniowych)	m	92,000		
956 d.5. 6	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kat. I-III	m ³	73,600		
957 d.5. 6	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	19,320		
958 d.5. 6	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km, do 20 km Krotność = 19	m ³	19,320		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
959 d.5. 6	WKI 2.701.07.08 wycena indywidualna	Opłata za utylizację odpadów (gruz i inne)	t	34,776		
960 d.5. 6	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż tablicy sterującej oświetleniem TSO wg rys. 11 projektu elektrycznego	szt	1,000		
961 d.5. 6	KNNR 2 1105-02	Kłapy dymowe, fabrycznie wykończone o wymiarach 100x100 cm.	szt	2,000		
962 d.5. 6	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych 2x36 W IP 65	szt.	17,000		
963 d.5. 6	KNR 5-08 0511-04 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych 2x36 W IP 65 + moduł awaryjny	szt.	1,000		
964 d.5. 6	KNR 5-08 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetlenia kierunkowego ewakuacyjnego	szt.	23,000		
965 d.5. 6	KNR AT-21 0108-03	Montaż puszek (kaset) z 6 modułami RJ45 w podłodze	szt.	2,000		
966 d.5. 6	KNR 0-17 2608-03 analogia	Grunтовanie spodniej powierzchni stropów filigran preparatem wiążącym luźne frakcje oraz zabezpieczenie przeciw kurzowi, jednokrotnie	m ²	1667,460		
967 d.5. 6	KNR 2-02 1211-03 analogia	Kraty stalowe prętowe przesuwne, o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	6,460		
968 d.5. 6	wycena indywidualna	Dostarczenie bariery antypanicznej (klatka schodowa 1. 08)	kpl.	1,000		
969 d.5. 6	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne typu KOMANDOR wraz z kompletem prowadnic	m ²	15,015		
970 d.5. 6	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²	67,400		
971 d.5. 6	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²	67,400		
972 d.5. 6	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 3	m ²	67,400		
973 d.5. 6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	1,952		
974 d.5. 6	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m	m ³	1,600		
975 d.5. 6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	24,400		
976 d.5. 6	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m	20,000		
977 d.5. 6	KNR 2-02 0803-02	Tynki zwykłe II kategorii ścian i słupów wykonywane ręcznie	m ²	301,050		
978 d.5. 6	KNR-W 2-02 2008-01 analogia	Przyklejenie płyt dźwiękochłonnych na gotowym podłożu	m ²	43,050		
979 d.5. 6	KNR 0-14 2011-02	Obudowa płytami dźwiękochłonnymi, podwieszone do sufitu, sala audi	m ²	86,213		
980 d.5. 6	kalk. warsztata	Wyposażenie łazienek w suszarki do rąk	kpl.	28,000		

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: