

---

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

45262700-8	Przebudowa budynków
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45262500-6	Roboty murarskie
45262300-4	Betonowanie
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261400-8	Pokrywanie
45262321-7	Wyrównywanie podłóg
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45312311-0	Montaż instalacji piorunochronnej
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45333000-0	Roboty instalacyjne gazowe
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45331221-1	Instalowanie urządzeń klimatyzacji częściowej powietrza
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45442100-8	Roboty malarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45432130-4	Pokrywanie podłóg
45112700-2	Roboty w zakresie kształtowania terenu
45233222-1	Roboty w zakresie chodników

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA OBIEKTU NA CELE EDUKACYJNO - EKSPOZYCYJNE  
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Plac Zwycięstwa 3 w Parku Źródłiska  
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 : lipiec.2008

---

Poziom cen : 2 kw. 08

**NARZUTY**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa obiektu na cele edukacyjno - ekspozycyjne</b>				
1	4526270 0-8	PRZEBUDOWA OBIEKTU NA CELE EDUKACYJNO - EKSPOZYCYJNE	1	433
1.1	4521000 0-2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE	1	86
1.1.1	4511110 1 0-9	ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE	1	13
1.1.1.1	4511210 2 0-6	ROBOTY ZIEMNE	14	18
1.1.1.1.1	4526250 3 0-6	ROBOTY MUROWE	19	29
1.1.1.1.1.1	4526230 4 0-4	ROBOTY ŻELBETOWE	30	39
1.1.1.1.1.1.1	4526230 5 0-4	STROPY I SCHODY ŻELBETOWE	40	46
1.1.1.1.1.1.1.1	4526110 6 0-5	KONSTRUKCJA DACHU	47	63
1.1.1.1.1.1.1.1.1	4526121 7 0-9	POKRYCIE DACHU	64	71
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	4526140 8 0-8	IZOLACJE	72	81
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	4526232 9 1-7	PODŁOŻA	82	86
1.2	4530000 0-0	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	87	325
1.2.1	4531000 1 0-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	87	119
1.2.1.1	4531231 2 1-0	INSTALACJA ODGROMOWA	120	136
1.2.1.1.1	4533220 3 0-5	INSTALACJA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY	137	164
1.2.1.1.1.1	4533230 4 0-6	KANALIZACJA	165	184
1.2.1.1.1.1.1	4533110 5 0-7	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA	185	226
1.2.1.1.1.1.1.1	4533100 6 0-6	KOTŁOWNIA	227	265
1.2.1.1.1.1.1.1.1	4533300 7 0-0	INSTALACJA GAZU	266	266
1.2.1.1.1.1.1.1.1.1	4533121 8 0-1	WENTYLACJA	267	320
1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1	4533121 8.1 0-1	NAWIEW N1	267	282
1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	4533121 8.2 0-1	WYWIEW 1	283	293
1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	4533121 8.3 0-1	WYWIEW WWC1	294	296
1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	4533121 8.4 0-1	WYWIEW WWC2	297	299
1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	4533121 8.5 0-1	WYWIEW WWC3	300	303
1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	4533121 8.6 0-1	WYWIEW WWC4	304	308
1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	4533121 8.7 0-1	WYWIEW WWC5	309	312
1.2.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	4533122 9 1-1	KLIMATYZACJA	321	325
1.3	4540000 0-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	326	420
1.3.1	4511110 1 0-9	ROZBIÓRKI ELEMENTÓW WYKONCZENIOWYCH		
1.3.1.1	4540000 2 0-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE	326	371
1.3.1.1.1	4541000 2.1 0-4	TYNKI, OKŁADZINY I OBLICOWANIA	326	339
1.3.1.1.1.1	4542100 2.2 0-4	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA	340	354
1.3.1.1.1.1.1	4541000 2.3 0-4	ŚCIANKI DZIAŁOWE	355	357
1.3.1.1.1.1.1.1	4544210 2.4 0-8	MAŁOWANIE WEWNĘTRZNE	358	359
1.3.1.1.1.1.1.1.1	4543000 2.5 0-0	POSADZKI	360	368

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1.3. 2.6	4542116 0-3	ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE	369	371
1.3. 3	4540000 0-1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE	372	420
1.3. 3.1	4541000 0-4	ELEWACJA	372	383
1.3. 3.2	4543213 0-4	OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE SCHODÓW WEJŚCIOWYCH	384	387
1.3. 3.3	4542116 0-3	ELEMENTY ŚLUSARSKO KOWALSKIE	388	390
1.3. 3.4	4511270 0-2	OPASKA PRZY BUDYNKU	391	395
1.3. 3.5	4523322 2-1	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ	396	406
1.3. 3.6	4511271 1-2	TRAWNIKI I NASADZENIA	407	420
1.4		URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE	421	433

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.1. 1.1	45111100	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1 <pom. 9> 1 <pom. 2>	szt.  szt. szt.	  1,000 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
9 d.1. 1.1	45111100	KNR 4-04 0305-03 analogia	Rozebranie schodów żelbetowych  2,30*4,09*0,15 <z piwnicy na parter> 2,40*4,74*0,15 <z parteru na piętro>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,411 1,706	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,117</b>
10 d.1. 1.1	45111100	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka schodów zewnętrznych betonowych  1,50*2,80*0,20 1,00*1,00*0,50<pozostałości po fundamentach na terenie>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,840 0,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,340</b>
11 d.1. 1.1	45111100	BCM 4 125. 01-2.100.26	Rozbiórki pokrycia dachu  366,32	m <sup>2</sup> poł.  m <sup>2</sup> poł.	  366,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>366,320</b>
12 d.1. 1.1	45111100	BCM 4 125. 01-2.100.25	Rozbiórki konstrukcji dachu  366,32	m <sup>2</sup> poł.  m <sup>2</sup> poł.	  366,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>366,320</b>
13 d.1. 1.1	45112400	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzysmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km, + opłata na wysypisku za utylizację  361,58*0,12 27,359 2,061*0,12 2,822*0,25 22,30*0,38 3,864 9,239 3,117 0,50 8,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  43,390 27,359 0,247 0,706 8,474 3,864 9,239 3,117 0,500 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>104,896</b>
<b>1.1. 2</b>		<b>45112100-6</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
14 d.1. 1.2	45111200	KNR 4-01 0106-01	Wykopy o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m, pod fundament  4,60*0,30*1,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,380	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,380</b>
15 d.1. 1.2	45111100	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku ziemi  4,60*0,30*1,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,380	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,380</b>
16 d.1. 1.2	45111200	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata, ręcz.,głęb.1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.III-IV  1,54*0,60*1,10*7 <fundament pochylni> (3,00*2+1,80)*1,00*0,30 <wejście B> (4,00+1,60+1,50+2,50+1,80)*1,00*0,30 <wejście A> 1,60*1,80*1,05 <platforma> 1,00*2,70*0,15 <fundament agregat>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7,115 2,340 3,420 3,024 0,405	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,304</b>
17 d.1. 1.2	45111200	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  7,115-2,274	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,841	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,841</b>
18 d.1. 1.2	45112400	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III + opłata na wysypisku za utylizację  2,274	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,274	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(3,00*2+1,80)*1,00*0,30 <wejście B>	m <sup>3</sup>	2,340	
			(4,00+1,60+1,50+2,50+1,80)*1,00*0,30 <wejście A>	m <sup>3</sup>	3,420	
			1,60*1,80*1,05 <platforma>	m <sup>3</sup>	3,024	
			1,00*2,70*0,15 <fundament agregat>	m <sup>3</sup>	0,405	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,463</b>
<b>1.1.</b>		<b>45262500-6</b>	<b>ROBOTY MUROWE</b>			
<b>3</b>						
19	45262500	KNR 2-02 0103-01 24	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grub. 1 cegły lecz z cegieł budowlanych pełnych kl. 15, na zaprawie cementowo-wapiennej M-7	m <sup>2</sup>		
d.1.			2,20*(0,75+2,90) <ściana przy przebudowywanej klatce schodowej, piwnica>	m <sup>2</sup>	8,030	
1.3			3,15*(0,90+2,36) <ściana przy przebudowywanej klatce schodowej, parter>	m <sup>2</sup>	10,269	
			6,00*2,15*2 <nowa ściana elewacja północna i południowa>	m <sup>2</sup>	25,800	
			3,50*2,26 <mur przy platformie Kali>	m <sup>2</sup>	7,910	
					<b>RAZEM</b>	<b>52,009</b>
20	45262500	KNR 2-02 0103-02 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i grub. 1 1/2 cegły z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1.			6,60*2,15*2 <nowa ściana elewacja północna i południowa>	m <sup>2</sup>	28,380	
1.3					<b>RAZEM</b>	<b>28,380</b>
21	45262500	KNNR 2 0301-03 10	Ściany oporowe przy wejściach z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12	m <sup>3</sup>		
d.1.			1,2*0,75*2+0,50*0,75*1,70*2 <ściany oporowe wejście B>	m <sup>3</sup>	3,075	
1.3			(2,00*1,60+1,50)*1,00+0,50*2,00*1,00*2 <ściany oporowe wejście A>	m <sup>3</sup>	6,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,775</b>
22	45262500	KNR 2-02 0122-01	Kominy wolnostojące w budynkach, z cegieł budowlanych pełnych wieloprzewodowe, o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.			1,05*0,48*2,50 <przy przebudowywanej klatce, piwnice>	m <sup>3</sup>	1,260	
1.3			1,05*0,48*(3,45+5,20) <przy przebudowywanej klatce>	m <sup>3</sup>	4,360	
			1,20*0,38*5,20*2 <piętro, pom. 27>	m <sup>3</sup>	4,742	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,362</b>
23	45262500	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.			0,45*0,82*2,20 <pom. 9>	m <sup>3</sup>	0,812	
1.3			0,32*1,00*2,20 <pom. 9>	m <sup>3</sup>	0,704	
			0,53*2,20 <pom. 6>	m <sup>3</sup>	1,166	
			0,90*0,48*2,20 <w.c.>	m <sup>3</sup>	0,950	
			0,83*0,75*0,50 <pom. 34>	m <sup>3</sup>	0,311	
			0,90*0,35*2,00 <pom. 33>	m <sup>3</sup>	0,630	
			0,90*0,35*2,00 <pom. 32>	m <sup>3</sup>	0,630	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,203</b>
24	45262500	KNR 2-02 0219-05 14	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm z betonu B-15	m <sup>2</sup>		
d.1.			1,30*0,50*2	m <sup>2</sup>	1,300	
1.3			1,25*0,60	m <sup>2</sup>	0,750	
			1,80*0,50*2	m <sup>2</sup>	1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,850</b>
25	45262500	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S (Spiro), udział kształtek do 35%, o średnicach do 200 mm, podłączenie kratki wentylacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.1.			2*3,14*0,06*3,00 <parter, pom. 8>	m <sup>2</sup>	1,130	
1.3			0,70+1,90+0,60+0,92+0,90+0,80+3,00 <piwnica>	m <sup>2</sup>	8,820	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,950</b>
26	45262500	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych z blachy stalowej surowej 14x14 mm, z żaluzją w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.			2 <pom. 9>	szt.	2,000	
1.3			2 <pom. 6>	szt.	2,000	
			3 <w.c.>	szt.	3,000	
			4 <pom. 27>	szt.	4,000	
			1 <pom. 26>	szt.	1,000	
			2 <pom. 24>	szt.	2,000	
			3 <pom. 31>	szt.	3,000	
			1 <pom. 30>	szt.	1,000	
			1 <pom. 35>	szt.	1,000	
			1 <pom. 34>	szt.	1,000	
			1 <pom. 33>	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1. 1.3	45262500	KNR 4-01 0313-04 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm  2,40*2 <pom. 9>	m  m	  4,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
28 d.1. 1.3	45262500	KNR 4-01 0313-04 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 100 mm  1,75*4 <pom. 6> 1,50*4 <wejście na klatkę schodową> 2,40*4 <pom. 3> 1,70*4 <pom. 2>	m  m m m	  7,000 6,000 9,600 6,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,400</b>
29 d.1. 1.3	45262500	KNR 4-01 0313-04 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm  1,75*3*4 <piętro, elewacja południowa i północna>	m  m	  21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
<b>1.1. 4</b>		<b>45262300-4</b>	<b>ROBOTY ŻELBETOWE</b>			
30 d.1. 1.4	45262300	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym  0,50*1,60*0,10*7 <fundamenty podjazd>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,560	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,560</b>
31 d.1. 1.4	45262300	KNR 2-02 0202-01 16	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-20  0,40*0,30*1,54*7 <podjazd>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,294	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,294</b>
32 d.1. 1.4	45262300	KNR 2-02 0208-04 16	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m <sup>2</sup> z betonu B-20  0,30*0,30*(0,50+0,60+0,70+0,85+0,95+1,10+1,20+1,30) <podjazd>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,648	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,648</b>
33 d.1. 1.4	45262300	KNR 2-02 0210-03 16	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m <sup>2</sup> z betonu B-20  0,30*0,25*(0,125+2,425+2,45*3+0,72+1,80*2+1,705+0,125) <poz. 4.2>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,204	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,204</b>
34 d.1. 1.4	45262300	KNR 2-02 0218-02 analiza indywidualna	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  2,30*3,00 <wejście B> 1,60*3,00+2,40*2,30 <wejście A>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,900 10,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,220</b>
35 d.1. 1.4	45262300	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu  (0,125+2,425+2,45*3+0,72+1,80*2+1,705+0,125)*0,57*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,297	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,297</b>
36 d.1. 1.4	45262300	KNR 2-02 0212-12 16	Wierńce monolityczne z betonu B-20 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm  (12,70*2+9,00+6,30*2+13,50*2+3,60*3+2,20*2)*0,25*0,35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,805	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,805</b>
37 d.1. 1.4	45262310	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi do 7 mm  119,60 <fundament wraz z pochylnią>	kg  kg	  119,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>119,600</b>
38 d.1. 1.4	45262310	KNR 2-02 0290-02 01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami zbrojonymi fi od 8-14 mm  7,805*55 <wierńce> 142,00 <fundament wraz z pochylnią, wejście C> 2,30*3,00*18,00 <wejście B> 1,60*3,00+2,40*2,30*18,00 <wejście A> (1,80*9+1,60*10)*2*0,89 <platforma>	kg kg kg kg kg	 429,275 142,000 124,200 104,160 57,316	
					<b>RAZEM</b>	<b>856,951</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.1. 1.4	45262300	KNR 2-02 0207-01 0207-07 wycena indywidualna	Ściany betonowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  4,60*1,00 <piwnica przy klatce schodowej> (3,00*2+1,80)*1,00 <wejście B> (4,00+1,60+1,50+2,50+1,80)*1,00*0,30 <wejście A>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,600 7,800 3,420	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,820</b>
<b>1.1. 5</b>		<b>45262300-4</b>	<b>STROPY I SCHODY ŻELBETOWE</b>			
40 d.1. 1.5	45262310	KNR 4-01 0313-04 analiza indywidualna	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm - strop przy klatce schodowej  2,70*3+2,50+6,75*2	m  m	  24,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,100</b>
41 d.1. 1.5	45262310	KNR 4-01 0313-04 analiza indywidualna	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180 mm  2,50+6,75+4,40+2,70	m  m	  16,350	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,350</b>
42 d.1. 1.5	45262310	KNR 7 0208-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - słupka z kształtownika zamkniętego 120x120x6 mm  21,30*3,15*0,001 <parter przy klatce>	t  t	  0,067	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,067</b>
43 d.1. 1.5	45262300	KNR 2-02 0210-03 16	Belki podestowe schodów, żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m2 z betonu B-20  0,30*0,25*4,17*2 <poz. 3.2> 0,30*0,25*4,35*2 <poz. 2.2>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,626 0,653	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,279</b>
44 d.1. 1.5	45262300	KNR 2-02 0218-02 16	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu B-20  11,60 <z piwnicy na parter> 16,19 <z parteru na piętro>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,600 16,190	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,790</b>
45 d.1. 1.5	45262300	KNR 2-02 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu  13,208 <nad piwnicą> 9,14 <nad parterem>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13,208 9,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,348</b>
46 d.1. 1.5	45262310	KNR 2-02 0290-02 01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrzanymi fi od 8-14 mm 22,348*4,00 <płyta stropowa> 27,79*12,43 <schody> 1,279*110,00 <belki podestowe>	kg  kg kg kg	  89,392 345,430 140,690	
					<b>RAZEM</b>	<b>575,512</b>
<b>1.1. 6</b>		<b>45261100-5</b>	<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>			
47 d.1. 1.6	45261100	KNR 2-02 0406-01	Murłaty o przekroju poprzecznym do 180 cm2  (13,90*2+15,40*2+4,50+3,40*2+3,60*2+3,40)*0,12*0,12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,159	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,159</b>
48 d.1. 1.6	45261100	KNR 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym ponad 180 cm2  0,14*0,14*1,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,029	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,029</b>
49 d.1. 1.6	45261100	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym ponad 180 cm2  0,14*0,14*7,50 <belka> 0,12*0,12*7,00*2 <pod centrale wentylacyjną>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,147 0,202	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,349</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1. 1.6	45261100	KNR 2-02 0408-01	Zastrzały o przekroju poprzecznym do 180 cm2  0,12*0,12*1,50*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,043	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,043</b>
51 d.1. 1.6	45261100	KNR 2-02 0409-04	Wymiany o przekroju poprzecznym do 180 cm2  0,08*0,18*30,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,432	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,432</b>
52 d.1. 1.6	45261100	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice o przekroju poprzecznym do 180 cm2  0,08*0,18*6,00*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,346	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,346</b>
53 d.1. 1.6	45261100	KNR 2-02 0408-02	Jętki o przekroju poprzecznym do 180 cm2  0,08*0,15*4,20*16*2 0,06*0,15*2,30*16*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,613 0,662	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,275</b>
54 d.1. 1.6	45261100	KNR 2-02 0408-07	Krokwie narożne i koszowe o przekroju poprzecznym do 180 cm2  0,12*0,12*(6,00*4+4,00)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,403	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,403</b>
55 d.1. 1.6	45261100	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym do 180 cm2  0,08*0,18*5,80*32 0,06*0,18*4,80*34 0,06*0,18*(5,50*16+6,50+5,00*2)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,673 1,763 1,129	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,565</b>
56 d.1. 1.6	45261100	KNR 2-02 0409-06	Deska okapowa o przekroju poprzecznym do 180 cm2  0,18*0,032*70,25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,405	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,405</b>
57 d.1. 1.6	45261100	TZKNBK V -343	Struganie ręczne w ilości do 0.25 m2 z wygładzeniem - drewno miękkie  (0,18+0,08)*2*0,50*32 <końce krokwi przy okapie> (0,06+0,18)*2*0,50*34 <końce krokwi przy okapie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,320 8,160	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,480</b>
58 d.1. 1.6	45261100	TZKNBK V -345	Struganie ręczne w ilości do 0.75 m2 z wygładzeniem - drewno miękkie  (2,20+3,06+1,77+12,90*2+2,64+15,15+3,74*2+4,10*2+3,95)*0,50 <deski przy okapie>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,125	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,125</b>
59 d.1. 1.6	45261100	TZKNBK V -364	Fazowanie drewna okrągłego trzystronnie toporem z doniesieniem do obróbki i odniesieniem na odl.do 20 m  (32+34)*0,50 <końce krokwi przy okapie>	m  m	  33,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
60 d.1. 1.6	45261100	KNR 2-02 0410-01	Odeskowanie połaci dachowych  366,32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>366,320</b>
61 d.1. 1.6	45261100	KNR K-05 0104-02	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm  366,32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>366,320</b>
62 d.1. 1.6	45261100	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm rozstawie łat ponad 24 cm  366,32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>366,320</b>
63 d.1. 1.6	45261200	KNR-W 4- 01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków do EI 30  366,32 <deski>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366,320	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			103,936+78,336+40,00 <bale i krawędziaki>	m <sup>2</sup>	222,272	
					<b>RAZEM</b>	<b>588,592</b>
<b>1.1.7</b>		<b>45261210-9</b>	<b>POKRYCIE DACHU</b>			
64 d.1.1.7	45261210	KNR-W 2-02 0509-02	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>		
			366,32	m <sup>2</sup>	366,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>366,320</b>
65 d.1.1.7	45261200	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
			(2,20+3,06+1,77+12,90*2+2,64+15,15+3,74*2+4,10*2+3,95)*(0,25+0,25) <pas pod i nadrynnowy>	m <sup>2</sup>	35,125	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,125</b>
66 d.1.1.7	45261210	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku, czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
			1,40*0,60*2	m <sup>2</sup>	1,680	
			1,35*0,70	m <sup>2</sup>	0,945	
			1,90*0,60*2	m <sup>2</sup>	2,280	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,905</b>
67 d.1.1.7	45261210	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
			2,20+3,06+1,77+12,90*2+2,64+15,15+3,74*2+4,10*2+3,95	m	70,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>70,250</b>
68 d.1.1.7	45261210	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
			6,80*6+4,70*2	m	50,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,200</b>
69 d.1.1.7	45261210	wycena indywidualna	Element dekoracyjny na dachu z blachy z cynku. Zakres prac: - zdemontowanie elementu, - odtworzenie na podstawie zdemontowanego elementu, - zamontowanie nowego. 3	szt		
				szt	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
70 d.1.1.7	45421100	BCM 4 125.01-4.130.22	Okna połaciowe typu welux, o wym. 78 x 120 cm	m <sup>2</sup>		
			0,78*1,20*12	m <sup>2</sup>	11,232	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,232</b>
71 d.1.1.7	45421100	KNNR 2 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.1.8</b>		<b>45261400-8</b>	<b>IZOLACJE</b>			
72 d.1.1.8	45261200	KNR 2-02 0604-02 01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
			4,60*0,40 <piwnica, przy klatce schodowej>	m <sup>2</sup>	1,840	
			(4,00+1,60+1,50+2,50)*0,30 <wejście A>	m <sup>2</sup>	2,880	
			3,00*2*0,30 <wejście B>	m <sup>2</sup>	1,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,520</b>
73 d.1.1.8	45261200	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach, paroprzepuszczalnej.	m <sup>2</sup>		
			366,32	m <sup>2</sup>	366,320	
					<b>RAZEM</b>	<b>366,320</b>
74 d.1.1.8	45261200	KNR 2-02 0607-02	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej, PE 0,2 mm	m <sup>2</sup>		
			202,516	m <sup>2</sup>	202,516	
					<b>RAZEM</b>	<b>202,516</b>
75 d.1.1.8	45261200	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			202,516 <poddasze>	m <sup>2</sup>	202,516	

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>394,200</b>
80 d.1. 1.8	45261200	KNR 2-02 0615-01 + KNR 2-02 0615-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 11 cm - keramzyt  37,60 <parter>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,600</b>
81 d.1. 1.8	45261200	KNR 2-02 0615-01 + KNR 2-02 0615-02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 20 cm - keramzyt  13,208 <parter, pom. 4> 9,14 <piętro, pom. 21, 22, 23>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13,208 9,140	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,348</b>
<b>1.1. 9</b>		<b>45262321-7</b>	<b>PODŁOŻA</b>			
82 d.1. 1.9	45262300	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  1,60*3,00*0,90+0,50*0,90*1,80*1,78 <wejście A> 1,78*1,50*0,65*0,50+1,78*0,60*1,20 <wejście B> 1,60*1,80*0,75 <platforma, rys. K9>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5,762 2,149 2,160	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,071</b>
83 d.1. 1.9	45262300	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do be- tonu na samochodzie. Beton B20  1,60*1,80*0,30 <platforma, rys. K9> 2,70*1,00*0,12 <plyta fundamentowa pod agregat>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,864 0,324	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,188</b>
84 d.1. 1.9	45262300	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko z zatopioną siatką zgrzewaną  220,30 <parter> 173,90 <piętro>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  220,300 173,900	
					<b>RAZEM</b>	<b>394,200</b>
85 d.1. 1.9	45261200	KNR-W 2- 02 1130-01	Środek gruntujący  71,40 <piwnica>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,400</b>
86 d.1. 1.9	45262300	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm  71,40 <piwnica>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  71,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>71,400</b>
<b>1.2</b>		<b>45300000-0</b>	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.2. 1</b>		<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
87 d.1. 2.1	45111100	BCM 3. 100.50 wycena in- dywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej  465,60	m <sup>2</sup> p. u.  m <sup>2</sup> p. u.	  465,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>465,600</b>
88 d.1. 2.1	45111100	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle  90,00	m  m	  90,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
89 d.1. 2.1	45310000	KNR-W 5- 08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu zabezpieczenia głównego w skrzynce złącza SP  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
90 d.1. 2.1	45310000	KNR-W 5- 08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu licznika pomiaru energii elektrycznej głównego w skrzynce złącza SP  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
91 d.1. 2.1	4531000	KNR-W 5- 08 0210-06	Przewody YKY o przekroju żył 5X25 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruz- dach na podłożu betonowym	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			15,00 <zasilanie TPG>	m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
92 d.1. 2.1	45310000	KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe YDY o przekroju żył 5x10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
			40,00	m	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
93 d.1. 2.1	4531000	KNR-W 5-08 0210-06	Przewody YKY o przekroju żył 5X6 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
			15,00 <zasilanie TPG>	m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
94 d.1. 2.1	45262500	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
			90,00	m	90,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
95 d.1. 2.1	45262500	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			90,00*0,1*0,08	m <sup>3</sup>	0,720	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,720</b>
96 d.1. 2.1	45310000	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż rozdzielnicy TPG wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 6 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ XL3 - 400	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
97 d.1. 2.1	45310000	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż rozdzielnicy TP1 wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 7 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 4x18	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
98 d.1. 2.1	45310000	KNR-W 5-08 0405-03	Dostarczenie i montaż rozdzielnicy TP0 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	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
99 d.1. 2.1	4531000	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. 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.		
			126 <parter>	szt.	126,000	
			92 <piętro>	szt.	92,000	
			37 <piwnice>	szt.	37,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>255,000</b>
100 d.1. 2.1	45310000	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. 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.		
			30 <parter>	szt.	30,000	
			18 <piętro>	szt.	18,000	
			11 <piwnice>	szt.	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>59,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.1. 2.1	45310000	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. 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 <agregat skraplający> 7<klimatyzator> 1 <wentylator dachowy> 1 <platforma przyschodowa>	szt.    szt. szt. szt. szt.	    1,000 7,000 1,000 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
102 d.1. 2.1	45310000	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. 2	szt.    szt.	    2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
103 d.1. 2.1	45310000	BCO_STANY 13-150-40	Instalacja siłowa (400 V) do podłączenia urządzeń  1 <kurtyna powietrzna>  1 <agregat systemu>  1 <platforma Kali>  1 <centrala klimatyzacji>	wypust   wypust wypust wypust wypust	   1,000 1,000 1,000 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
104 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż opraw do nadbudowania z rastrem parabolicznym, RUBIN Plus 4x18W PPAR + źródło światła L 18 W/840 2	szt.   szt.	   2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
105 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż opraw do stropu podwieszonego, downlight, BERYL N 22 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/840+Dulux D/E 26 W/840 + moduł Aw 2h 5	szt.   szt.	   5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
106 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż opraw do nadbudowania, BERYL N 222 H 200 2x26 W+ źródło światła DULUX D 26 W/840 17	szt.   szt.	   17,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
107 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż opraw do stropu 60x60, BERYL M 22, 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/840 17	szt.   szt.	   17,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
108 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż opraw do stropu 60x60, BERYL M 22, 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/840 + D/E 26W/840 + Moduł Aw 2h 5	szt.   szt.	   5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
109 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż plafonier kwadratowych, 2x18 W + źródło światła DULUX L 18 W+ Moduł Aw 2h 9	szt.   szt.	   9,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
110 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż opraw RUBIN Plus 2x55W + źródło światła L 55 W/840 13	szt.   szt.	   13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
111 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż opraw RUBIN Asym 1x36W + źródło światła L 36 W/840 2	szt.   szt.	   2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż opraw RUBIN Plus 2x55W + źródło światła L 55 W/840 + Moduł Aw 2h 3	szt. szt.	 3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
113 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż plafonier naściennych Ametyst 2x18 W PC OPAL IP 65+ źródło światła Dulux L 18 W/840 6	szt. szt.	 6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
114 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż projektorów montowanych do szynoprzewodów, 2x100 W FOGIA QR111+ źródło światła QR111 100 W 44	szt. szt.	 44,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
115 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż opraw do nadbudowania, RUBIN T5 pośredni, 2x54W + źródło światła FQ 54W/840 38	szt. szt.	 38,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
116 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż opraw do nadbudowania, RUBIN T5 pośredni, 2x54W + źródło światła FQ 54W/840+ Moduł Aw 2h 8	szt. szt.	 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
117 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż opraw zewnętrznych VISCA 737100, 1X70 W + źródło światła HIT 70 W 28	szt. szt.	 28,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
118 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż opraw zewnętrznych LUCA 702821, 1X70 W + źródło światła Q PAR 16 50W 24	szt. szt.	 24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
119 d.1. 2.1	45310000	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż szyny nastropowej w kolorze ALU XTS 3 - faz, 3 m ALU 24	szt. szt.	 24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>1.2. 2</b>		<b>45312311-0</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
120 d.1. 2.2	4531000	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 99,47	m m	 99,470	
					<b>RAZEM</b>	<b>99,470</b>
121 d.1. 2.2	4531000	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm 20,00	m m	 20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
122 d.1. 2.2	45310000	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 7,00*5 7,00 <podłączenie otoku z rozdzielnią TPG wewnątrz>	m m m	 35,000 7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
123 d.1. 2.2	45111100	KNR 4-01 0334-12 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
124 d.1. 2.2	45310000	KNR-W 5-08 0107-03	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach 42,00	m m	 42,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>
125 d.1. 2.2	45262500	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm 35,00+7,00	m m	 42,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126 d.1. 2.2	45262500	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			42,00*0,1*0,08	m <sup>3</sup>	0,336	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,336</b>
127 d.1. 2.2	45310000	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+2,10+1,50)*5 8,00 <otok z TPG>	m m m	21,000 8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,000</b>
128 d.1. 2.2	45310000	KNR-W 5- 08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - płaskownik ocynkowany Fe/Zn 25x5 mm, połączenie zabezpieczone masą asfaltową 23	szt. szt.	23,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
129 d.1. 2.2	45310000	KNR-W 5- 08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie z ceownika 50x5 mm	szt. szt.	5,000	
			5		<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
130 d.1. 2.2	45310000	KNR-W 5- 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt. szt.	5,000	
			5		<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
131 d.1. 2.2	45310000	KNR 4-01 0322-02 analiza indywidualna	Oprawienie skrzynek z otwieranymi drzwiczkami maskujących złącza kontrolne na ścianie zewnętrznej budynku	szt. szt.	5,000	
			5		<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
132 d.1. 2.2	45310000	KNR-W 5- 08 0604-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta De Fe/Zn o średnicy do 8 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m m	158,890	
			72,94+18,30+17,16+13,60+15,00+10,49+5,70*2		<b>RAZEM</b>	<b>158,890</b>
133 d.1. 2.2	45310000	KNR-W 5- 08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt. szt.	2,000	
			2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
134 d.1. 2.2	45310000	KNR-W 5- 08 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt. szt.	14,000	
			14		<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
135 d.1. 2.2	45310000	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 5,00*5	m m	25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
136 d.1. 2.2	45310000	KNR-W 5- 08 0901-03	Pomiar rezystancji uziomu oraz ciągłości przewodów poziomych i odprowadzających odgromówki	po- miar po- miar	5,000	
			5		<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>1.2. 3</b>		<b>45332200-5</b>	<b>INSTALACJA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY</b>			
137 d.1. 2.3	45332200	BCI 1 4.3.2. 001	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 16x2,0	m m	86,000	
			86,00		<b>RAZEM</b>	<b>86,000</b>
138 d.1. 2.3	45332200	BCI 1 4.3.2. 002	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 20x2,25	m m	20,000	
			20,00		<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
139 d.1. 2.3	45332200	BCI 1 4.3.2. 003	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 25x2,5	m		



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			13,00	m	13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
140 d.1. 2.3	45332200	BCI 1 4.1.1. 001	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane w wykopie o średnicy 15 mm	m		
			13,00	m	13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
141 d.1. 2.3	45332200	BCI 1 4.1.1. 019	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym - o średnicy 15 mm	m		
			55,00	m	55,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
142 d.1. 2.3	45332200	BCI 1 4.1.1. 020	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 20 mm	m		
			22,00	m	22,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
143 d.1. 2.3	45332200	BCI 1 4.1.1. 021	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 25 mm	m		
			10,00	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
144 d.1. 2.3	45332200	BCI 1 4.1.1. 022	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 32 mm	m		
			20,00	m	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
145 d.1. 2.3	45332200	KNZ 2-16W 0015-02 61	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm i średnicy nominalnej rur 18 mm	m		
			24,00	m	24,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
146 d.1. 2.3	45332200	KNZ 2-16W 0015-02 71	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm i średnicy nominalnej rur 22 mm	m		
			39,00	m	39,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
147 d.1. 2.3	45332200	KNZ 2-16W 0015-02 71	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 4 mm i średnicy nominalnej rur 22 mm	m		
			39,00	m	39,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
148 d.1. 2.3	45332200	KNZ 2-16W 0015-02 81	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 28 mm	m		
			8,00	m	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
149 d.1. 2.3	45332200	KNZ 2-16W 0015-02 84	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 40 mm i średnicy nominalnej rur 28 mm	m		
			14,00	m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
150 d.1. 2.3	45332200	KNZ 2-16W 0015-02 91	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 35 mm	m		
			5,00	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
151 d.1. 2.3	45332200	KNZ 2-16W 0015-02 91	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm i średnicy nominalnej rur 35 mm	m		
			4,00	m	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
152 d.1. 2.3	45332200	KNZ 2-16W 0015-03 01	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 42 mm	m		
			20,00	m	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
153 d.1. 2.3	45332200	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.		
			48	szt.	48,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.1. 2.3	45332200	BCI 1 4.1.7.001	Zawory przelotowe o średnicy 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
155 d.1. 2.3	45332200	BCI 1 4.1.7.002	Zawory przelotowe o średnicy 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
156 d.1. 2.3	45332200	BCI 1 4.1.7.003	Zawory przelotowe o średnicy 25 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
157 d.1. 2.3	45332200	BCI 1 4.1.7.004	Zawory przelotowe o średnicy 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
158 d.1. 2.3	45332200	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
159 d.1. 2.3	45332200	KNR-W 2-15 0139-01	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny MTCV - Wer.C-15	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
160 d.1. 2.3	45332200	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			13	szt.	13,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
161 d.1. 2.3	45332200	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
162 d.1. 2.3	45332200	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory ćwierć obrotowy, kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			38	szt.	38,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,000</b>
163 d.1. 2.3	45332200	KNR-W 2-15 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			226,00	m	226,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>226,000</b>
164 d.1. 2.3	45332200	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			226,00	m	226,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>226,000</b>
<b>1.2. 4</b>		<b>45332300-6</b>	<b>KANALIZACJA</b>			
165 d.1. 2.4	45332300	BCI 1 4.5.2.002	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 50 mm	m		
			25,00	m	25,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
166 d.1. 2.4	45332300	BCI 1 4.5.2.003	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 75 mm	m		
			5,00	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
167 d.1. 2.4	45332300	BCI 1 4.5.2.004	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 110 mm	m		
			40,00	m	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
168 d.1. 2.4	45332300	BCI 1 4.5.2.005	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 160 mm	m		
			26,00	m	26,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
169 d.1. 2.4	45332300	BCI 1 4.6.1.015	Rurociąg z rur stalowych przewodowych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 273/7,1 mm	m		
			0	m	0,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,000</b>
170 d.1. 2.4	45332300	KNR-W 2-15 0515-02 analiza indywidualna	Rura stalowa osłonowa, o śr. nominalnej 250 mm	m		
			3,00	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
171 d.1. 2.4	45332300	KNR-W 2-15 0515-02 analiza indywidualna	Rura stalowa osłonowa, o śr. nominalnej 100 mm	m		
			1,00	m	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
172 d.1. 2.4	45332300	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
173 d.1. 2.4	45332300	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
174 d.1. 2.4	45332300	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			19	podej.	19,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
175 d.1. 2.4	45332300	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			11	podej.	11,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
176 d.1. 2.4	45332300	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
177 d.1. 2.4	45332300	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
178 d.1. 2.4	45332300	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
179 d.1. 2.4	45332300	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
180 d.1. 2.4	45332300	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
181 d.1. 2.4	45332300	KNR-I 0-35 0123-02	Montaż kabin natryskowych do kąpiei kwadratowych, narożnych z płyt polistyrenowych (brodziki akrylowe)	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 d.1. 2.4	45332300	KNR-W 2-15 0226-04	Studnia schładzająca o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III-IV, o głębokości do 1.0 m	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
183 d.1. 2.4	45332300	BCI 1 4.5.4.007	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
184 d.1. 2.4	45332300	BCI 1 4.5.4.008	Wpusty żeliwne piwniczne o średn. 100 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>1.2. 5</b>		<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
185 d.1. 2.5	45332210	BCI 1 4.3.2.001	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 16x2,0	m		
			309,00	m	309,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>309,000</b>
186 d.1. 2.5	45332210	BCI 1 4.3.2.002	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 20x2,25	m		
			87,00	m	87,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>87,000</b>
187 d.1. 2.5	45332210	BCI 1 4.3.2.003	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 25x2,5	m		
			7,00	m	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
188 d.1. 2.5	45332210	BCI 1 4.6.1.006	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury - o średnicy 20 mm	m		
			10,00	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
189 d.1. 2.5	45332210	BCI 1 4.6.1.007	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 25 mm	m		
			14,00	m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
190 d.1. 2.5	45332210	BCI 1 4.6.1.008	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 32 mm	m		
			32,00	m	32,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
191 d.1. 2.5	45332210	BCI 1 4.6.1.008	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 40 mm	m		
			54,00	m	54,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
192 d.1. 2.5	45332210	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		
			5,00	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
193 d.1. 2.5	45442100	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
			6,28*0,01*10,00	m <sup>2</sup>	0,628	
			6,28*0,013*14,00	m <sup>2</sup>	1,143	
			6,28*0,02*32,00	m <sup>2</sup>	4,019	
			6,28*0,025*54,00	m <sup>2</sup>	8,478	
			6,28*0,03*5,00	m <sup>2</sup>	0,942	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,210</b>
194 d.1. 2.5	45442100	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwrzdzewną minową 60 %, konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			15,210	m <sup>2</sup>	15,210	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,210</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 d.1. 2.5	45332210	KNZ 2-16W 0015-02 81	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm i średnicy nominalnej rur 28 mm	m		
			10,00	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
196 d.1. 2.5	45332210	KNZ 2-16W 0015-02 91	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm i średnicy nominalnej rur 35 mm	m		
			14,00	m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
197 d.1. 2.5	45332210	KNZ 2-16W 0015-03 03	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 25 mm i średnicy nominalnej rur 42 mm	m		
			32,00	m	32,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
198 d.1. 2.5	45332210	KNZ 2-16W 0015-03 13	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 25mm i średnicy nominalnej rur 60mm	m		
			5,00	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
199 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2- 15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
200 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2- 15 0411-02	Zawory kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
201 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2- 15 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
202 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2- 15 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
203 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2- 15 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
204 d.1. 2.5	45332100	KNR-W 2- 15 0411-01	Zawory równoważąco-pomiar. STAD bez odwodnienia Dn 15	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
205 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2- 15 0411-02	Zawory równoważąco-pomiar. STAD bez odwodnienia Dn 20	szt.		
			7	szt.	7,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
206 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2- 15 0411-04	Zawory równoważąco-pomiar. STAD bez odwodnienia Dn 32	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
207 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2- 15 0411-01	Zawor odcinający kontowy RLV-KS -15 mm	szt.		
			40	szt.	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
208 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2- 15 0412-02 analogia	Głowica termostatyczna RTD-R INOVA 3140	szt.		
			39	szt.	39,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 21KV/300/0,4	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
210 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 21KV/300/0,52	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
211 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywidualna	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 21KV/400/0,6	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
212 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 21KV/600/0,4	szt.		
			4	szt.	4,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
213 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 21KV/600/0,52	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
214 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,4	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
215 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,52	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
216 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,6	szt.		
			6	szt.	6,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
217 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,72	szt.		
			3	szt.	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
218 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,92	szt.		
			5	szt.	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
219 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/1,00	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
220 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/900/0,92	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
221 d.1. 2.5		KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm	m		
			2,40	m	2,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
222 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0530-01	Termometr przemysłowy prosty w oprawie stalowej 1/2 "	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			2	szt.	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
224 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0427-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
			39	kpl.	39,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
225 d.1. 2.5	45332210	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			39	urz.	39,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,000</b>
226 d.1. 2.5	45332210	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			518,00	m	518,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>518,000</b>
<b>1.2. 6</b>		<b>45331000-6</b>	<b>KOTŁOWNIA</b>			
227 d.1. 2.6	45332210	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kotła EuroCondens SGB 90C, 24,2-86,7 kW z modułowym palnikiem gazowym, regulatorem ISR plus, moduł CIM C. + następujące wyposażenie: - Regulator ZR EC 1, moduł CIB C - zestaw WWF (regulacja ciepłej wody użytkowej) - przylgowy czujnik temperatury - zanurzeniowy czujnik temperatury - czujnik temperatury zewnętrznej - neutralizator kondensatu typu NEOP ze środkiem neutralizującym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
228 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0139-01	Zawór trójdrogowy (mieszacz)- VF3, kvs=4,0 m3/h z napędem AMV15, 230 V, Dn 15	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
229 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0540-02	Montaż pomp obiegowych - instalacja c.o., Wilo TOP-E 25/1-7, PN6, 230 V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
230 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0540-02	Montaż pomp obiegowych - wentylacja., Wilo TOP-E 25/1-7, PN6, 230 V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
231 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0540-02	Montaż pomp obiegowych - ładowanie zasobnika., Wilo TOP-S 25/7, PN6, 230 V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
232 d.1. 2.6	45332210	KNR-I 0-35 0112-03 01	Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych c.w.u., Wilo - Star-Z 25/6 PN6, 230 V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
233 d.1. 2.6	45332210	KNR-I 0-35 0121-02	Montaż zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej o poj. 160 dm3 stojących, współpracujących z kotłami grzewczymi	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
234 d.1. 2.6	45332210	KNR-I 0-35 0221-11	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego NG80, p=3 bar	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
235 d.1. 2.6	45332210	KNR-I 0-35 0221-03	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego DE12, 5 bar	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0518-02 wycena indywidualna	Filtr siatkowy typu FS-1, PN 16, Dn 50 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
237 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0526-02	Zespół bezpieczeństwa: membranowy zawór bezpieczeństwa typu 1915, Dn 20, 3,0 bar, manometr tarczowy z rurką i kurkiem manometrycznym, (0-0,6 Mpa), odpowietrznik automatyczny TACO 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
238 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
239 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
240 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
241 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0411-05	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
242 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory zwrotne mufowe SOCLA typ 601, PN 10, o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
243 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory zwrotne mufowe SOCLA typ 601, PN 10, o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
244 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0530-01	Termometr przemysłowy prosty w oprawie stalowej 1/2 " 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
245 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
246 d.1. 2.6	45332210	wycena indywidualna	Automatyczna stacja zmiękczenia wody typu TW08 z wydzielonym zbiornikiem solanki ze sterownikiem elektrycznym czasowym 740 (EC) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
247 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór antyskażeniowy typu BA2760 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
248 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0411-01	Filtr siatkowy typu F76S25, PN15 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
249 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0411-01	Reduktor ciśnienia typu 312, nastawa 5 bar, Dn 20 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór bezpieczeństwa typu 2115, 6 bar, Dn 15	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
251 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0411-04	Zawór antyskażeniowy typu BA 2760, Dn 32	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
252 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0411-04	Filtr siatkowy typu FS-1, PN16, Dn 40	szt.		
			1	szt.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
253 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacz instalacji c.o. o długości L=0,8 m, Dn 65	m		
			1,60	m	1,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,600</b>
254 d.1. 2.6	45332210	BCI 1 4.6.1.001	Rurociąg z rur stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm	m		
			15,00	m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
255 d.1. 2.6	45332210	BCI 1 4.6.1.006	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury - o średnicy 20 mm	m		
			5,00	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
256 d.1. 2.6	45332210	BCI 1 4.6.1.007	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 25 mm	m		
			3,00	m	3,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
257 d.1. 2.6	45332210	BCI 1 4.6.1.008	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 32 mm	m		
			20,00	m	20,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
258 d.1. 2.6	45332210	BCI 1 4.6.1.008	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 50 mm	m		
			15,00	m	15,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
259 d.1. 2.6	45442100	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
			6,28*0,01*15,00	m <sup>2</sup>	0,942	
			6,28*0,013*5,00	m <sup>2</sup>	0,408	
			6,28*0,02*3,00	m <sup>2</sup>	0,377	
			6,28*0,025*20,00	m <sup>2</sup>	3,140	
			6,28*0,03*15,00	m <sup>2</sup>	2,826	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,693</b>
260 d.1. 2.6	45442100	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwrzeczyną minnową 60 %, konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			7,693	m <sup>2</sup>	7,693	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,693</b>
261 d.1. 2.6	45332210	BCI 1 4.1.1.012	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy 25 mm	m		
			5,00	m	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
262 d.1. 2.6	45332210	BCI 1 4.1.1.013	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy 32 mm	m		
			10,00	m	10,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
263 d.1. 2.6	45332210	BCI 1 4.11.6.001	Czerpnie ścienne prostokątne typ A o obw. do 1300 mm, 400x200 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
264 d.1. 2.6	45332210	wycena indywidualna	Komin ze stali kwasoodpornej, jednościenny (SPUk) o wysokości h=9,50 m 9,50	m m	9,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,500</b>
265 d.1. 2.6	45332210	KNR-W 2-15 0516-02	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 15 m2 1	węzeł węzeł	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2. 7</b>		<b>45333000-0</b>	<b>INSTALACJA GAZU</b>			
266 d.1. 2.7	45332210	BCO_STANY 13-160-50	Instalacja gazowa 1	pkt pob. pkt pob.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2. 8</b>		<b>45331210-1</b>	<b>WENTYLACJA</b>			
<b>1.2. 8.1</b>		<b>45331210-1</b>	<b>NAWIEW N1</b>			
267 d.1. 2.8. 1	45332210	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 0,22+1,43 3,24+0,94+0,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,650 4,950	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,600</b>
268 d.1. 2.8. 1	45332210	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 2,43+1,40+2,84+1,46+1,11+1,00+0,43+0,09 1,81+2,53+2,47+0,89+0,75+1,14+1,14+0,88+0,89+0,94+0,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,760 13,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,360</b>
269 d.1. 2.8. 1	45332210	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 1,69+1,95+1,95+0,85+0,38+0,35 0,84+0,68+0,33+0,65+0,54+0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,170 3,290	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,460</b>
270 d.1. 2.8. 1	45332210	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 55%, o obwodach ponad 600 do 1000 mm 0,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,450	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,450</b>
271 d.1. 2.8. 1	45332210	KNR 2-17 0119-04	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 400 mm, izolowany 1,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,290	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,290</b>
272 d.1. 2.8. 1	45332210	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 200 mm, izolowany 3,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,030	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,030</b>
273 d.1. 2.8. 1	45332100	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 0,11+0,05+0,74+0,72+1,05+0,56+0,48+0,99+0,08+1,35+0,92+0,25 1,39+0,48+0,32+0,52+0,75+0,42+0,11+0,55+0,34+0,92+0,12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,300 5,920	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,220</b>
274 d.1. 2.8. 1	45332210	KNR 2-17 0115-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 65%, o średnicach ponad 315 do 630 mm 0,62+5,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,530	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4,72+0,45+1,14	m <sup>2</sup>	6,310	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,840</b>
275 d.1. 2.8. 1	45332210	wycena indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m <sup>2</sup>		
			6,60+24,36+10,46+0,45+13,22+12,84	m <sup>2</sup>	67,930	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,930</b>
276 d.1. 2.8. 1	45332210	KNR 2-17 0139-02	Anemostaty kwadratowe stalowe, typ E o obwodzie 1260 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
277 d.1. 2.8. 1	45332210	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe stalowe, typ E o obwodzie 1600 mm ze skrzynką rozprężną	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
278 d.1. 2.8. 1	45332210	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ K1, K2 z profili aluminiowych, o obwodach do 950 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
279 d.1. 2.8. 1	45332210	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie ściennie, stalowe prostokątne, typ A, o obwodach do 2060 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
280 d.1. 2.8. 1	45332210	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt		
			1+1	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
281 d.1. 2.8. 1	45332210	KNR 2-17 0131-07	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 400 do 800 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
282 d.1. 2.8. 1	45332210	KNR 2-17 0130-07	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A, do przewodów o obwodach ponad 1200 do 3200 mm	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2. 8.2</b>		<b>45331210-1</b>	<b>WYWIEW 1</b>			
283 d.1. 2.8. 2	45332100	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 <sup>2</sup>		
			0,66+0,48	m <sup>2</sup>	1,140	
			0,40	m <sup>2</sup>	0,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,540</b>
284 d.1. 2.8. 2	45332210	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 <sup>2</sup>		
			2,29+0,91+0,53+1,00+1,66+1,34+1,16+0,50+0,93+1,11+0,16	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	11,520	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,110</b>
285 d.1. 2.8. 2	45332210	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 <sup>2</sup>		
			0,22+0,82+0,96+0,67+0,48+0,99+0,20+1,01+0,93+0,28+0,52	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	5,910	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,990</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286 d.1. 2.8. 2	45332210	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  0,19+1,95+0,21 1,00+0,48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,350 1,480	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,830</b>
287 d.1. 2.8. 2	45332210	KNR 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 200 mm  3,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,260</b>
288 d.1. 2.8. 2	45332210	KNR 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 600 do 1000 mm  0,13*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,260</b>
289 d.1. 2.8. 2	45332210	wycena indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm  1,54+23,11+12,99+3,83+3,26+0,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,990	
					<b>RAZEM</b>	<b>44,990</b>
290 d.1. 2.8. 2	45332210	KNR 2-17 0130-07	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A, do przewodów o obwodach ponad 1200 do 3200 mm  1+1	szt  szt	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
291 d.1. 2.8. 2	45332210	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm  1+1	szt  szt	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
292 d.1. 2.8. 2	45332210	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ K1, K2 z profili aluminiowych, o obwodach do 950 mm  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
293 d.1. 2.8. 2	45332210	KNR 2-17 0139-03	Anemostaty kwadratowe stalowe, typ E o obwodzie 1600 mm, ze skrzynką rozprężną  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2. 8.3</b>		<b>45331210-1</b>	<b>WYWIEW WWC1</b>			
294 d.1. 2.8. 3	45332210	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach do 100mm  0,08+0,05+0,35+0,18+0,33+0,27 0,07+0,07+0,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,260 0,260	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,520</b>
295 d.1. 2.8. 3	45332210	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
296 d.1. 2.8. 3	45332210	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 100  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2. 8.4</b>		<b>45331210-1</b>	<b>WYWIEW WWC2</b>			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
297 d.1. 2.8. 4	45332210	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach do 100mm  0,58+0,18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,760</b>
298 d.1. 2.8. 4	45332210	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S (Spiro), udział kształtek do 35%, o średnicach do 200 mm  0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,250</b>
299 d.1. 2.8. 4	45332210	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 100  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2. 8.5</b>		<b>45331210-1</b>	<b>WYWIEW WWC3</b>			
300 d.1. 2.8. 5	45332210	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach do 100mm  0,08+0,94+0,16+0,34+0,35+0,11 0,07+0,12+0,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,980 0,220	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,200</b>
301 d.1. 2.8. 5	45332210	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S (Spiro), udział kształtek do 35%, o średnicach do 200 mm  0,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,190	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,190</b>
302 d.1. 2.8. 5	45332210	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
303 d.1. 2.8. 5	45332210	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 100  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2. 8.6</b>		<b>45331210-1</b>	<b>WYWIEW WWC4</b>			
304 d.1. 2.8. 6	45332210	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach do 100mm  0,12+0,94+0,39+0,16+0,14 0,07+0,12+0,06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,750 0,250	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
305 d.1. 2.8. 6	45332210	wycena indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm  2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
306 d.1. 2.8. 6	45332210	KNR 2-17 0119-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 100 mm  0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
307 d.1. 2.8. 6	45332210	KNR 2-17 0131-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm  1	szt  szt	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
308 d.1. 2.8. 6	45332210	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 100  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2. 8.7</b>		<b>45331210-1</b>	<b>WYWIEW WWC5</b>			
309 d.1. 2.8. 7	45332210	KNR 2-17 0113-01	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach do 100mm  0,17+0,32+0,63 0,07	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,120 0,070	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,190</b>
310 d.1. 2.8. 7	45332210	wycena indywidualna	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm  1,19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,190	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,190</b>
311 d.1. 2.8. 7	45332210	KNR 2-17 0119-01	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 100 mm  0,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,120	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
312 d.1. 2.8. 7	45332210	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D 100  1	szt.  szt.	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2. 8.8</b>			<b>URZĄDZENIA</b>			
313 d.1. 2.8. 8	45332210	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż centrali SPS-2 (50), z zestawem automatyki, wykonanie instalacji elektrycznej do automatyki wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej i zasilającej c.o.  1	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
314 d.1. 2.8. 8	45332210	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż wentylatora dachowego DVS 450 E4+REE4+SSD 450 wraz z włączeniem do instalacji elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej i zasilającej c.o.  1	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
315 d.1. 2.8. 8	45332210	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż wentylatora łazienkowego K100XL + REE1 z podłączeniem do instalacji elektrycznej  5	kpl  kpl	  5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
316 d.1. 2.8. 8	45332210	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż agregatu skraplającego ERX 140 AV z zestawem automatyki, wykonanie instalacji elektrycznej do automatyki wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej  1	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
317 d.1. 2.8. 8	45332210	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż agregatu skraplającego ERX100AV3 + EKEXV140 + EKEXFCBA, z zestawem automatyki, wykonanie instalacji elektrycznej do automatyki wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej  1	kpl  kpl	  1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
318 d.1. 2.8. 8	45332210	BCI 1 4.7.1. 005	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 22/1,0 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie  96,00	m  m	  96,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>96,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
319 d.1. 2.8. 8	45332210	KNR 0-34 0103-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami K-FLEX ST gr.13 mm	m		
			82,00	m	82,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>
320 d.1. 2.8. 8	45332210	KNR 0-34 0103-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami K-FLEX AL CLAD gr.13 mm	m		
			14,00	m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>1.2. 9</b>		<b>45331221-1</b>	<b>KLIMATYZACJA</b>			
321 d.1. 2.9	45332210	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż klimatyzatora FXFQ63P7VEB z podłączeniem do instalacji elektrycznej oraz wykonaniem instalacji skraplającej w izolacji z pianki poliuretanowej typ K-FLEX o gr. 9 mm.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
322 d.1. 2.9	45332210	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż klimatyzatora FXAQ40MA z podłączeniem do instalacji elektrycznej oraz wykonaniem instalacji skraplającej w izolacji z pianki poliuretanowej typ K-FLEX o gr. 9 mm.	kpl		
			2	kpl	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
323 d.1. 2.9	45332210	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż klimatyzatora FXAQ63MA z podłączeniem do instalacji elektrycznej oraz wykonaniem instalacji skraplającej w izolacji z pianki poliuretanowej typ K-FLEX o gr. 9 mm.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
324 d.1. 2.9	45332210	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż klimatyzatora FXFQ50P7VEB z podłączeniem do instalacji elektrycznej oraz wykonaniem instalacji skraplającej w izolacji z pianki poliuretanowej typ K-FLEX o gr. 9 mm.	kpl		
			2	kpl	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
325 d.1. 2.9	45332210	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż klimatyzatora FXFQ100P7VEB z podłączeniem do instalacji elektrycznej oraz wykonaniem instalacji skraplającej w izolacji z pianki poliuretanowej typ K-FLEX o gr. 9 mm.	kpl		
			1	kpl	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>1.3. 1</b>		<b>45111100-9</b>	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH</b>			
<b>1.3. 2</b>		<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.3. 2.1</b>		<b>45410000-4</b>	<b>TYNKI, OKŁADZINY I OBLICOWANIA</b>			
326 d.1. 3.2. 1	45261200	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynku od wewnątrz płytami styropianowymi EPS 100-038, gr. 12 cm, metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
			piwnice			
			6,25*2*2,20-0,50*0,80*3	m <sup>2</sup>	26,300	
			(7,00*2+5,50*2)*2,20-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	53,110	
			parter			
			(3,35+2,65*2+3,00+4,05)*4,27-1,30*2,55*3	m <sup>2</sup>	57,094	
			(2,97+2,20+3,83+4,25)*3,45-1,30*2,55*3	m <sup>2</sup>	35,768	
			(1,18+2,06+9,04+0,25+3,71+4,01+11,16+3,37+2,79+6,30+3,26)*3,15	m <sup>2</sup>	148,460	
			-(1,30*2,24*9+1,20*2,62+2,55*1,30*3+1,20*2,92)	m <sup>2</sup>	-42,801	
			piętro			
			[(2,90+9,64)*3,00-0,84*1,30*2]*2	m <sup>2</sup>	70,872	
			1,10*2*3,10	m <sup>2</sup>	6,820	
			4,15*3,97-(0,99*1,75*2+1,49*1,87)	m <sup>2</sup>	10,224	
			(6,30*3,40-(0,84*1,30*2+1,87*1,30))*2	m <sup>2</sup>	33,610	
			(0,60+5,80+4,85)*2,90-0,90*2,10	m <sup>2</sup>	30,735	
					<b>RAZEM</b>	<b>430,192</b>
327 d.1. 3.2. 1	45261200	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ościeży budynku płytami styropianowymi EPS 100-038, gr. 12 cm, metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
			piwnice			
			0,40*(0,50*2+0,8)*3	m <sup>2</sup>	2,160	
			parter			
			(2,55*2+1,30)*0,25*3	m <sup>2</sup>	4,800	
			(2,55*2+1,30)*0,38*6	m <sup>2</sup>	14,592	

[illegible]



[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
341 d.1. 3.2. 2	45421100	KNR 2-02 1001-08 kalk. szcze- gółowa	Okna drewniane, klejone, mahoniowe, okucia kryte, szyby zespolone U = 1,1, o powierzchni powyżej 2,00 m2  1,87*1,30*2 <O4> 1,87*1,49*1 <O5>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,862 2,786	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,648</b>
342 d.1. 3.2. 2	45421100	KNR 2-02 1001-07	Okna drewniane, klejone, mahoniowe, okucia kryte, szyby zespolone U = 1,1, o powierzchni 1.5-2.0 m2  1,75*0,99*2 <O6>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,465	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,465</b>
343 d.1. 3.2. 2	45421100	KNR 2-02 1001-05	Okna drewniane, klejone, mahoniowe, okucia kryte, szyby zespolone U = 1,1, o powierzchni poniżej 1,0 m2  0,84*1,30*8 <O3> 0,50*0,80*3 <O8>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8,736 1,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,936</b>
344 d.1. 3.2. 2	45421100	NNRNKB 202 0541- 01 analogia	Parapety okienne zewnętrzne z blachy aluminiowej lakierowanej na kolor grafit , ral 7011  (1,30*27+1,49+0,99*2+0,80*3)*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,243	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,243</b>
345 d.1. 3.2. 2	45421100	KNR-W 2- 02 2119-02	Parapety - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe  1,30*27+1,49+0,99*2+0,80*3	m  m	  40,970	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,970</b>
346 d.1. 3.2. 2	45421100	KNR-W 2- 02 1027-02 wycena in- dywidualna	Drzwi zewnętrzne płycinowe, do toalety z urządzeniem umożliwiającym wejście na monetę  2,10*0,90 <D3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,890	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,890</b>
347 d.1. 3.2. 2	45421100	KNR-W 2- 02 1027-02 wycena in- dywidualna	Drzwi zewnętrzne przeszklone, szkło bezpieczne P4, drewniane ocieplone, drewno mahoń lakierowane, zamek klasy C  2,62*1,20 <D1> 2,92*1,20 <D2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,144 3,504	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,648</b>
348 d.1. 3.2. 2	45421100	KNR-W 2- 02 1027-02 kalk. szcze- gółowa	Drzwi pełne, jednoskrzydłowe, ościeżnica regulowana Porta SYSTEM dla ścian działowych 12 cm, szczelina pod drzwiami 1 cm, klamka z szyl- dem typ WING, kolor srebrny, zamek na klucz zwykły  0,90*2,10*11 <D4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,790	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,790</b>
349 d.1. 3.2. 2	45421100	KNR-W 2- 02 1027-02 kalk. szcze- gółowa	Drzwi pełne, jednoskrzydłowe, ościeżnica regulowana Porta SYSTEM dla ścian działowych 12 cm, szczelina pod drzwiami 1 cm, klamka z szyl- dem typ WING, kolor srebrny, zamek na klucz zwykły  0,90*2,10*7 <D4'>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,230	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,230</b>
350 d.1. 3.2. 2	45421100	KNR-W 2- 02 1027-02 kalk. szcze- gółowa	Drzwi łazienkowe, jednoskrzydłowe, ościeżnica regulowana Porta SYS- TEM dla ścian działowych 12 cm, tuleje napowietrzające, klamka z szyl- dem typ WING, kolor srebrny, zamek z blokadą łazienkową  0,90*2,00*7 <D5>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,600</b>
351 d.1. 3.2. 2	45421100	KNR-W 2- 02 1027-02 kalk. szcze- gółowa	Drzwi pełne, dwuskrzydłowe, ościeżnica regulowana Porta SYSTEM dla ścian działowych 12 cm, szczelina pod drzwiami 1 cm, klamka z szyl- dem typ WING, kolor srebrny, zamek na klucz zwykły  1,90*2,10 <D6>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,990	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,990</b>
352 d.1. 3.2. 2	45421100	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie  2,10*1,90*2 <D7>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,980	

[illegible]

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			3,30 <24>	m <sup>2</sup>	3,300	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,600</b>
362 d.1. 3.2. 5	45430000	KNR-W 2-02 1124-01	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m <sup>2</sup>		
			10,00<8>+7,70 <19>	m <sup>2</sup>	17,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,700</b>
363 d.1. 3.2. 5	45430000	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyściennne MDF drewnopodobne	m		
			37,00 <wykładzina>	m	37,000	
			115,00 <gres>	m	115,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>152,000</b>
364 d.1. 3.2. 5	45430000	BCA 30-40-31	Posadzki z drewna Merbau. Wykonanie posadzki obejmuje: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Obsadzenie progów z kątownika. 3. Smarowanie podłoża klejem. 4. Smarowanie piór lub wypustów klejem. 5. Ułożenie posadzki. 6. Przybicie listew przyściennych.	m <sup>2</sup>		
			parter 37,60 <D3>+34,60 <6>+35,20 <9>	m <sup>2</sup>	107,400	
			piętro 36,30 <25>+84,20 <27>	m <sup>2</sup>	120,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>227,900</b>
365 d.1. 3.2. 5	45430000	KNR-W 2-02 2128-09	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 5 cm i szerokości do 40 cm - skały osadowe	m		
			piwnica 1,56*15	m	23,400	
			parter 1,56*21	m	32,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,160</b>
366 d.1. 3.2. 5	45430000	KNR-W 2-02 2128-13	Podstopnice grubości do 4 cm i szerokości 16,60 cm - skały osadowe	m		
			piwnica 1,56*15	m	23,400	
			parter 1,56*21	m	32,760	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,160</b>
367 d.1. 3.2. 5	45430000	KNR-W 2-02 2127-01	Posadzki wewnętrzne na podestach z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 6 m/m2 - skały osadowe	m <sup>2</sup>		
			1,66*1,55*4	m <sup>2</sup>	10,292	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,292</b>
368 d.1. 3.2. 5	45430000	KNR-W 2-02 2127-16 wycena indywidualna	Cokoliki o wysokości do 20 cm - skały osadowe	m		
			14,00	m	14,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>1.3. 2.6</b>		<b>45421160-3</b>	<b>ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE</b>			
369 d.1. 3.2. 6		BCA 38-05-20	Balustrady schodowe prętowe Montaż balustrad obejmuje: 1. Wykucie gniazd. 2. Ustawienie i zamontowanie balustrad. 3. Zabetonowanie gniazd. 4. Malowanie farbami olejnymi.	kg		
			18,0*(4,20+5,50)	kg	174,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>174,600</b>
370 d.1. 3.2. 6		KNR 2 1301-02	Pochwyty stalowe na wspornikach	m		
			18,00	m	18,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
371 d.1. 3.2. 6		KNR 2-02 1219-03 kalk. szcze- gółowa	Wycieraczki do obuwia  2	szt.  szt.	  2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>1.3. 3</b>		<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.3. 3.1</b>		<b>45410000-4</b>	<b>ELEWACJA</b>			
372 d.1. 3.3. 1		KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  (21,00*2+15,00)*7,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  399,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>399,000</b>
373 d.1. 3.3. 1	45410000	analiza in- dywidualna	Zabezpieczenie okien folią, wykonanie i późniejsza rozbiórka zabezpie- czenia  75,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75,000</b>
374 d.1. 3.3. 1	45111100	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  567,610*0,35 <35%>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  198,664	
					<b>RAZEM</b>	<b>198,664</b>
375 d.1. 3.3. 1	45410000	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod tynkowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  5,65*(3,50*2+3,80*2+3,60) 3,10*2*7,50 [20,70*7,00+2,30*9,10*0,5]*2 14,60*6,50+11,00*2,30*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  102,830 46,500 310,730 107,550	
					<b>RAZEM</b>	<b>567,610</b>
376 d.1. 3.3. 1	45410000	TZKNBK VIII 06-23	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem.pow.ścian cegla- nych z przygotowaniem zaprawy  567,610*0,60 <60%>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340,566	
					<b>RAZEM</b>	<b>340,566</b>
377 d.1. 3.3. 1	45410000	KNR 0-17 2608-03 analogia	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  567,610	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  567,610	
					<b>RAZEM</b>	<b>567,610</b>
378 d.1. 3.3. 1	45410000	TZKNBK VIII 0201-02 50	Tynk zewnętrzny cem-wap.na ścianach płaskich - tynk kat. III - uzupeł- nienie tynków  567,610*0,60 <60%> 6,60*2,15*2 <nowa ściana elewacja północna i południowa> 6,00*2,15*2 <nowa ściana elewacja północna i południowa> 0,30*4*0,50 <tynk słupów pochylni> (0,125+2,425+2,45*3+0,72+1,80*2+1,705+0,125)*(0,57*2+0,20*2) <plyta pochylni, spód> (0,125+2,425+2,45*3+0,72+1,80*2+1,705+0,125)*(0,30+0,15*2) <belka pochylni> 0,75*1,20*2+0,50*0,75*1,70*2 <murki oporowe przy wejściu B> (2,00+1,50+1,60)*1,00+1,05*2,00*0,50*2 <murki oporowe przy wejściu A>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  340,566 28,380 25,800 0,600 24,717  9,630 3,075 7,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>439,968</b>
379 d.1. 3.3. 1	45410000	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach  567,610 <istniejąca elewacja> 6,60*2,15*2 <nowa ściana elewacja północna i południowa> 6,00*2,15*2 <nowa ściana elewacja północna i południowa> 0,30*4*0,50 <tynk słupów pochylni>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  567,610 28,380 25,800 0,600	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0,125+2,425+2,45*3+0,72+1,80*2+1,705+0,125)*(0,57*2+0,20*2) <plyta pochylni, spód>	m <sup>2</sup>	24,717	
			(0,125+2,425+2,45*3+0,72+1,80*2+1,705+0,125)*(0,30+0,15*2) <belka pochylni>	m <sup>2</sup>	9,630	
			0,75*1,20*2+0,50*0,75*1,70*2 <murki oporowe przy wejściu B>	m <sup>2</sup>	3,075	
			(2,00+1,50+1,60)*1,00+1,05*2,00*0,50*2 <murki oporowe przy wejściu A>	m <sup>2</sup>	7,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>667,012</b>
380 d.1. 3.3. 1	45410000	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III cementowo-wapiennych na kominach ponad dachem spadziстым	m <sup>2</sup>		
			(1,20+0,38)*2*2,00*2	m <sup>2</sup>	12,640	
			(1,05+0,48)*2*1,80	m <sup>2</sup>	5,508	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,148</b>
381 d.1. 3.3. 1	45442100	BCA 35-11-10	Malowanie dwukrotne farbą krzemianową tynków zewnętrznych. Malowanie ścian i elementów elewacji farbą krzemianową obejmuje: 1. Przygotowanie powierzchni. 2. Zagruntowanie powierzchni rozcieńczonym szkłem wodnym potasowym. 3. Dwukrotne malowanie. 667,012+3,973	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	670,985	
					<b>RAZEM</b>	<b>670,985</b>
382 d.1. 3.3. 1		KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:373,374,375,376,377,378,379,381)			
383 d.1. 3.3. 1	45112400	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z opłatą na wysypisku za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
			198,664*0,02	m <sup>3</sup>	3,973	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,973</b>
<b>1.3. 3.2</b>		<b>45432130-4</b>	<b>OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE SCHODÓW WEJŚCIOWYCH</b>			
384 d.1. 3.3. 2	45430000	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
			1,44*(9,00+1,60+4,50) < pochylnia>	m <sup>2</sup>	21,744	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,744</b>
385 d.1. 3.3. 2	45430000	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - płyty granitowe gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
			3,20*1,44 <podest, wejście C>	m <sup>2</sup>	4,608	
			2,30*1,20 <wejście B>	m <sup>2</sup>	2,760	
			3,00*1,60 <wejście A>	m <sup>2</sup>	4,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,168</b>
386 d.1. 3.3. 2	45430000	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 4 cm i szerokości do 0.5 m - skały osadowe	m		
			2,30*5 <stopień, wejście C>	m	11,500	
			2,30*5 <stopień, wejście B>	m	11,500	
			2,30*7 <stopień, wejście A>	m	16,100	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,100</b>
387 d.1. 3.3. 2	45430000	KNR-W 2-02 2113-03 analiza indywidualna	Podstopnice grubości 4 cm i szerokości do 0.16 m - płyty granitowe	m		
			2,30*5 <podstopień, wejście C>	m	11,500	
			2,30*5 <podstopień, wejście B>	m	11,500	
			2,30*5 <podstopień, wejście C>	m	11,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,500</b>
<b>1.3. 3.3</b>		<b>45421160-3</b>	<b>ELEMENTY ŚLUSARSKO KOWALSKIE</b>			
388 d.1. 3.3. 3		KNR 2-02 1211-03	Kraty stalowe prętowe otwierane odchylnie, w oknach do piwnic	m <sup>2</sup>		
			[1,20*(0,25+0,50)]*3	m <sup>2</sup>	2,700	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,700</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
389 d.1. 3.3. 3		KNR 2-02 1207-03	Balustrady stalowe ozdobne z kształtowników, kompletnie wykończone, wysokości 1,10 m.  5,50+6,10+10,50+9,10+1,80+3,40 <pochylnia i wejście C> 3,40*2 <wejście B>	m  m m	  36,400 6,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>43,200</b>
390 d.1. 3.3. 3		BCA 10-80- 01	Ogrodzenia z siatki o wys. 1,5 m na słupkach stalowych 70 mm o rozstawie 2,1 m, obsadzonych w grunciel.  (1,00+2,70)*2 <przy agregacie>	m  m	  7,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,400</b>
<b>1.3. 3.4</b>		<b>45112700-2</b>	<b>OPASKA PRZY BUDYNKU</b>			
391 d.1. 3.3. 4	45111200	45111200 2-01 0317- 02	Wykopy liniowe o ścianach pion. przy ścianach fundamentowych  (6,00+10,00+10,80+1,80*2+4,65+3,50+5,15+2,70+3,60*2+4,00*2)*1,00*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,800</b>
392 d.1. 3.3. 4	45261200	KNR 2-02 0607-02 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej kubełkowej  (6,00+10,00+10,80+1,80*2+4,65+3,50+5,15+2,70+3,60*2+4,00*2)*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,600</b>
393 d.1. 3.3. 4	45262300	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypanie fundamentu pospółką o frakcji do 0-31 mm  (6,00+10,00+10,80+1,80*2+4,65+3,50+5,15+2,70+3,60*2+4,00*2)*0,50*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,400</b>
394 d.1. 3.3. 4	45262300	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypanie fundamentu żwirem o frakcji do 4-31 mm, warstwa górna  (6,00+10,00+10,80+1,80*2+4,65+3,50+5,15+2,70+3,60*2+4,00*2)*0,50*0,50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,400	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,400</b>
395 d.1. 3.3. 4	45233222	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  6,00+10,00+10,80+1,80*2+4,65+3,50+5,15+2,70+3,60*2+4,00*2	m  m	  61,600	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,600</b>
<b>1.3. 3.5</b>		<b>45233222-1</b>	<b>NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ</b>			
396 d.1. 3.3. 5	45233222	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  0,03	ha  ha	  0,030	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,030</b>
397 d.1. 3.3. 5	45111200	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm  300,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
398 d.1. 3.3. 5	45233222	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  300,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
399 d.1. 3.3. 5	45111200	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeża ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat. III-IV  85,00	m  m	  85,000	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
400 d.1. 3.3. 5	45262300	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 <sup>2</sup>		
			85,00*0,10	m <sup>2</sup>	8,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
401 d.1. 3.3. 5	45233222	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			85,00	m	85,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
402 d.1. 3.3. 5	45233222	KNR 2-31 0407-07	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m		
			40,00	m	40,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
403 d.1. 3.3. 5	45233222	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 <sup>2</sup>		
			300,00	m <sup>2</sup>	300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
404 d.1. 3.3. 5	45233222	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			300,00	m <sup>2</sup>	300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
405 d.1. 3.3. 5	45233222	KNR 2-31 0302-04	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
			300,00	m <sup>2</sup>	300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
406 d.1. 3.3. 5	45111200	KNR 2-01 0211-01 0214-04	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km + opłata na wysypisku	m <sup>3</sup>		
			300,00*0,35	m <sup>3</sup>	105,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>105,000</b>
<b>1.3. 3.6</b>		<b>45112711-2</b>	<b>TRAWNIKI I NASADZENIA</b>			
407 d.1. 3.3. 6	45112711	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
			6+6	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
408 d.1. 3.3. 6	45112711	KNR 2-01 0109-06	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
			0,015	ha	0,015	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,015</b>
409 d.1. 3.3. 6	45112711	KNR 2-01 0110-01 0110-04	Wywożenie dłużyc na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
			1,00	m <sup>3</sup>	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
410 d.1. 3.3. 6	45112711	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 15 km	mp		
			5,00	mp	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
411 d.1. 3.3. 6	45112711	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>		
			150,00	m <sup>2</sup>	150,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
412 d.1. 3.3. 6	45112711	KNR 2-21 0202-03	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III przerośniętym korzeniami - pod drzewami i wokół drzew	m <sup>2</sup>		
			300,00	m <sup>2</sup>	300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
413 d.1. 3.3. 6	45111200	KNR 2-01 0212-05 0214-04	Przewóz ziemi urodzajnej z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odl.15 km	m <sup>3</sup>		
			21,00	m <sup>3</sup>	21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
414 d.1. 3.3. 6	45112711	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			300,00*0,05+6,00	m <sup>3</sup>	21,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
415 d.1. 3.3. 6	45112711	KNR 2-21 0331-05	Sadzenie krzewów żywopłotowych bukszpanu w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów,	szt.		
			85	szt.	85,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>85,000</b>
416 d.1. 3.3. 6	45112711	KNR 2-21 0331-08	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z zaprawą rowów do połowy głębokości	szt.		
			300	szt.	300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
417 d.1. 3.3. 6	45112711	KNR 2-21 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.		
			12	szt.	12,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
418 d.1. 3.3. 6	45112711	KNR 2-21 0414-07	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 36 szt./m2	m <sup>2</sup>		
			18,50	m <sup>2</sup>	18,500	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,500</b>
419 d.1. 3.3. 6	45112711	KNR 2-21 0402-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
			300,00	m <sup>2</sup>	300,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
420 d.1. 3.3. 6	45112711	KNR 2-21 0218-01 wycena indywidualna	Dostarczenie i rozścielenie kory na powierzchni skupin pod krzewami ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
			35,00*0,05	m <sup>3</sup>	1,750	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,750</b>
<b>1.4</b>			<b>URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE</b>			
421 d.1. 4	W 08	kalk. warsztatowa	Platforma KALI B R-LL	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
422 d.1. 4	W 08	kalk. warsztatowa	Platforma przyschodowa	szt		
			1	szt	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
423 d.1. 4	W 08	kalk. warsztatowa	Dystrybutory napojów	szt		
			2	szt	2,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
424 d.1. 4	W 08	kalk. warsztatowa	Stół	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5	szt	5,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
425	W 08	kalk. warsztatowa	Zestaw szafek kuchennych (II piętro)	kpl.		
d.1.				kpl.	2,000	
4			2		<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
426	W 08	kalk. warsztatowa	Krzesło kuchenne	szt		
d.1.				szt	6,000	
4			6		<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
427	W 08	kalk. warsztatowa	Krzesło obrotowe	szt		
d.1.				szt	62,000	
4			3+3+31+1+24		<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
428	W 08	kalk. warsztatowa	Fotel	szt		
d.1.				szt	7,000	
4			4+3		<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
429	W 08	kalk. warsztatowa	Szafki metalowe dwuosobowe	szt		
d.1.				szt	10,000	
4			10		<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
430	W 08	kalk. warsztatowa	Biurko 140x80	szt		
d.1.				szt	3,000	
4			3		<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
431	W 08	kalk. warsztatowa	Lada przy szatni	szt		
d.1.				szt	1,000	
4			1		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
432	W 08	kalk. warsztatowa	Szafa z szufladami	szt		
d.1.				szt	16,000	
4			16		<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
433	W 08	kalk. warsztatowa	Stojaki wystawowe	szt		
d.1.				szt	54,000	
4			54		<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa obiektu na cele edukacyjno - ekspozycyjne</b>						
1	45262700-8	<b>PRZEBUDOWA OBIEKTU NA CELE EDUKACYJNO - EKSPOZYCYJNE</b>				
1.1	45210000-2	<b>ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>				
1.1.	45111100-9	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE BUDOWLANE</b>				
1						
1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	361,580		
d.1.						
1.1						
2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	27,359		
d.1.						
1.1						
3	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	2,061		
d.1.						
1.1						
4	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	2,822		
d.1.						
1.1						
5	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	22,300		
d.1.						
1.1						
6	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej poszerzenie otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>	3,864		
d.1.						
1.1						
7	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie stropów żelbetowych	m <sup>3</sup>	9,239		
d.1.						
1.1						
8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.	2,000		
d.1.						
1.1						
9	KNR 4-04 0305-03	Rozebranie schodów żelbetowych	m <sup>3</sup>	3,117		
d.1.						
1.1	analogia					
10	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm- rozbiórka schodów zewnętrznych betonowych	m <sup>3</sup>	1,340		
d.1.						
1.1						
11	BCM 4 125.01-2.100.26	Rozbiórki pokrycia dachu	m <sup>2</sup> poł.	366,320		
d.1.						
1.1						
12	BCM 4 125.01-2.100.25	Rozbiórki konstrukcji dachu	m <sup>2</sup> poł.	366,320		
d.1.						
1.1						
13	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km, + opłata na wysypisku za utylizację	m <sup>3</sup>	104,896		
d.1.						
1.1						
1.1.	45112100-6	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
2						
14	KNR 4-01 0106-01	Wykopy o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m, pod fundament	m <sup>3</sup>	1,380		
d.1.						
1.2						
15	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku ziemi	m <sup>3</sup>	1,380		
d.1.						
1.2						
16	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty w gruntach such.z wydobyciem urobku łopata, ręcz.,głęb. 1,5m,szer.0,8-1,5m.kat.III-IV	m <sup>3</sup>	16,304		
d.1.						
1.2						
17	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 <sup>3</sup>	4,841		
d.1.						
1.2						
18	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III + opłata na wysypisku za utylizację	m <sup>3</sup>	11,463		
d.1.						
1.2						
1.1.	45262500-6	<b>ROBOTY MUROWE</b>				
3						
19	KNR 2-02 0103-01 24	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grub. 1 cegły lecz z cegieł budowlanych pełnych kl. 15, na zaprawie cementowo-wapiennej M-7	m <sup>2</sup>	52,009		
d.1.						
1.3						
20	KNR 2-02 0103-02 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i grub. 1 1/2 cegły z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	28,380		
d.1.						
1.3						
21	KNR 2 0301-03 10	Ściany oporowe przy wejściach z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M-12	m <sup>3</sup>	9,775		
d.1.						
1.3						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 0122-01</b>	Kominy wolnostojące w budynkach, z cegieł budowlanych pełnych wieloprzewodowe, o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	10,362		
23 d.1. 1.3	<b>KNR 4-01 0304-01</b>	Zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	5,203		
24 d.1. 1.3	<b>KNR 2-02 0219-05 14</b>	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm z betonu B-15	m <sup>2</sup>	3,850		
25 d.1. 1.3	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S (Spiro), udział kształtek do 35%, o średnicach do 200 mm, połączenie kratki wentylacyjnej	m <sup>2</sup>	9,950		
26 d.1. 1.3	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kratek wentylacyjnych z blachy stalowej surowej 14x14 mm, z żaluzją w ścianach z cegieł	szt.	21,000		
27 d.1. 1.3	<b>KNR 4-01 0313-04</b> <b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm	m	4,800		
28 d.1. 1.3	<b>KNR 4-01 0313-04</b> <b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 100 mm	m	29,400		
29 d.1. 1.3	<b>KNR 4-01 0313-04</b> <b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm	m	21,000		
<b>1.1.</b> <b>4</b>	<b>45262300-4</b>	<b>ROBOTY ŻELBETOWE</b>				
30 d.1. 1.4	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe z betonu B-10 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	0,560		
31 d.1. 1.4	<b>KNR 2-02 0202-01 16</b>	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6 m z betonu B-20	m <sup>3</sup>	1,294		
32 d.1. 1.4	<b>KNR 2-02 0208-04 16</b>	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m <sup>2</sup> z betonu B-20	m <sup>3</sup>	0,648		
33 d.1. 1.4	<b>KNR 2-02 0210-03 16</b>	Belki i podciągi żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/m <sup>2</sup> z betonu B-20	m <sup>3</sup>	1,204		
34 d.1. 1.4	<b>KNR 2-02 0218-02</b> <b>analiza indywidualna</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	17,220		
35 d.1. 1.4	<b>KNR 2-02 0216-01 0216-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	18,297		
36 d.1. 1.4	<b>KNR 2-02 0212-12 16</b>	Wieżce monolityczne z betonu B-20 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>	7,805		
37 d.1. 1.4	<b>KNR 2-02 0290-01</b>	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi do 7 mm	kg	119,600		
38 d.1. 1.4	<b>KNR 2-02 0290-02 01</b>	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg	856,951		
39 d.1. 1.4	<b>KNR 2-02 0207-01 0207-07</b> <b>wycena indywidualna</b>	Ściany betonowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	15,820		
<b>1.1.</b> <b>5</b>	<b>45262300-4</b>	<b>STROPY I SCHODY ŻELBETOWE</b>				
40 d.1. 1.5	<b>KNR 4-01 0313-04</b> <b>analiza indywidualna</b>	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 140 mm - strop przy klatce schodowej	m	24,100		
41 d.1. 1.5	<b>KNR 4-01 0313-04</b> <b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 180 mm	m	16,350		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
42 d.1. 1.5	<b>KNR 7 0208-06</b>	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - słupka z kształownika zamkniętego 120x120x6 mm	t	0,067		
43 d.1. 1.5	<b>KNR 2-02 0210-03 16</b>	Belki podestowe schodów, żelbetowe, o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12 m/ m2 z betonu B-20	m³	1,279		
44 d.1. 1.5	<b>KNR 2-02 0218-02 16</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z betonu B-20	m²	27,790		
45 d.1. 1.5	<b>KNR 2-02 0216-01 0216-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 10 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu	m²	22,348		
46 d.1. 1.5	<b>KNR 2-02 0290-02 01</b>	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi prętami żebrowanymi fi od 8-14 mm	kg	575,512		
1.1. 6	<b>45261100-5</b>	<b>KONSTRUKCJA DACHU</b>				
47 d.1. 1.6	<b>KNR 2-02 0406-01</b>	Murłaty o przekroju poprzecznym do 180 cm2	m³	1,159		
48 d.1. 1.6	<b>KNR 2-02 0407-04</b>	Słupy o długości do 2 m i przekroju poprzecznym ponad 180 cm2	m³	0,029		
49 d.1. 1.6	<b>KNR 2-02 0406-06</b>	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m i przekroju poprzecznym ponad 180 cm2	m³	0,349		
50 d.1. 1.6	<b>KNR 2-02 0408-01</b>	Zastrzały o przekroju poprzecznym do 180 cm2	m³	0,043		
51 d.1. 1.6	<b>KNR 2-02 0409-04</b>	Wymiany o przekroju poprzecznym do 180 cm2	m³	0,432		
52 d.1. 1.6	<b>KNR 2-02 0409-06</b>	Wiatrownice o przekroju poprzecznym do 180 cm2	m³	0,346		
53 d.1. 1.6	<b>KNR 2-02 0408-02</b>	Jętki o przekroju poprzecznym do 180 cm2	m³	2,275		
54 d.1. 1.6	<b>KNR 2-02 0408-07</b>	Krokwie narożne i koszarowe o przekroju poprzecznym do 180 cm2	m³	0,403		
55 d.1. 1.6	<b>KNR 2-02 0408-05</b>	Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m i przekroju poprzecznym do 180 cm2	m³	5,565		
56 d.1. 1.6	<b>KNR 2-02 0409-06</b>	Deska okapowa o przekroju poprzecznym do 180 cm2	m³	0,405		
57 d.1. 1.6	<b>TZKNBK V - 343</b>	Struganie ręczne w ilości do 0.25 m2 z wygładzeniem - drewno miękkie	m²	16,480		
58 d.1. 1.6	<b>TZKNBK V - 345</b>	Struganie ręczne w ilości do 0.75 m2 z wygładzeniem - drewno miękkie	m²	35,125		
59 d.1. 1.6	<b>TZKNBK V - 364</b>	Fazowanie drewna okrągłego trzysronnie toporem z doniesieniem do obróbki i odniesieniem na odl.do 20 m	m	33,000		
60 d.1. 1.6	<b>KNR 2-02 0410-01</b>	Odeskowanie połaci dachowych	m²	366,320		
61 d.1. 1.6	<b>KNR K-05 0104-02</b>	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 80 cm	m²	366,320		
62 d.1. 1.6	<b>KNR 2-02 0410-04</b>	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm rozstawie łat ponad 24 cm	m²	366,320		
63 d.1. 1.6	<b>KNR-W 4-01 0631-01</b>	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków do EI 30	m²	588,592		
1.1. 7	<b>45261210-9</b>	<b>POKRYCIE DACHU</b>				
64 d.1. 1.7	<b>KNR-W 2-02 0509-02</b>	Pokrycie dachów blachą z cynku grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m²	366,320		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.1. 1.7	<b>KNR-W 2-02 0515-01</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>	35,125		
66 d.1. 1.7	<b>KNR-W 2-02 0515-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku, czapek kominowych	m <sup>2</sup>	4,905		
67 d.1. 1.7	<b>KNR-W 2-02 0520-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m	70,250		
68 d.1. 1.7	<b>KNR-W 2-02 0527-03</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m	50,200		
69 d.1. 1.7	<b>wycena indywidualna</b>	Element dekoracyjny na dachu z blachy z cynku. Zakres prac: - zdemontowanie elementu, - odtworzenie na podstawie zdemontowanego elementu, - zamontowanie nowego.	szt	3,000		
70 d.1. 1.7	<b>BCM 4 125.01- 4.130.22</b>	Okna połaciowe typu welux, o wym. 78 x 120 cm	m <sup>2</sup>	11,232		
71 d.1. 1.7	<b>KNNR 2 1105- 02</b>	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt	1,000		
1.1. 8	<b>45261400-8</b>	<b>IZOLACJE</b>				
72 d.1. 1.8	<b>KNR 2-02 0604- 02 01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy asfaltowej izolacyjnej na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>	6,520		
73 d.1. 1.8	<b>KNR K-05 0102-01</b>	Mocowanie folii dachowej na krokwiach, paroprzepuszczalnej.	m <sup>2</sup>	366,320		
74 d.1. 1.8	<b>KNR 2-02 0607- 02</b>	Paroizolacja z folii polietylenowej szerokiej, PE 0,2 mm	m <sup>2</sup>	202,516		
75 d.1. 1.8	<b>KNR 2-02 0613- 03</b>	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	202,516		
76 d.1. 1.8	<b>KNR 2-02 0602- 03 analiza indywidualna</b>	Hydroizolacje systemem IZOCHAN ekofolia 2-składnikową, powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>	44,300		
77 d.1. 1.8	<b>KNR 2-02 0602- 03 analiza indywidualna</b>	Hydroizolacje systemem IZOCHAN ekofolia 2-składnikową, powierzchnie pionowe ścian łazienek i kuchni	m <sup>2</sup>	238,306		
78 d.1. 1.8	<b>KNR 2-02 0617- 01 analiza indywidualna</b>	Izolacje krawędzi konstrukcyjnych poziomych w łazienkach taśmą uszczelniającą CL 152 firmy Ceresit	m	91,740		
79 d.1. 1.8	<b>KNR 2-02 0609- 03</b>	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 200-036, gr. 5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	394,200		
80 d.1. 1.8	<b>KNR 2-02 0615- 01 + KNR 2-02 0615-02</b>	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 11 cm - keramzyt	m <sup>2</sup>	37,600		
81 d.1. 1.8	<b>KNR 2-02 0615- 01 + KNR 2-02 0615-02</b>	Izolacje cieplne poziome z kruszyw sztucznych grubość warstwy 20 cm - keramzyt	m <sup>2</sup>	22,348		
1.1. 9	<b>45262321-7</b>	<b>PODŁOŻA</b>				
82 d.1. 1.9	<b>KNR 2-02 1101- 07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>	10,071		
83 d.1. 1.9	<b>KNR 2-02 1101- 01 z.sz. 5.4. 9913</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton B20	m <sup>3</sup>	1,188		
84 d.1. 1.9	<b>KNR 2-02 1102- 02 1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko z zatopioną siatką zgrzewaną	m <sup>2</sup>	394,200		
85 d.1. 1.9	<b>KNR-W 2-02 1130-01</b>	Środek gruntujący	m <sup>2</sup>	71,400		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
86 d.1. 1.9	<b>KNNR 2 1202-02</b>	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm	m <sup>2</sup>	71,400		
1.2	<b>45300000-0</b>	<b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>				
1.2	<b>45310000-3</b>	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>				
1						
87 d.1. 2.1	<b>BCM 3. 100.50 wycena indywidualna</b>	Demontaż instalacji elektrycznej	m <sup>2</sup> p.u.	465,600		
88 d.1. 2.1	<b>KNR 4-03 1001-05</b>	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	90,000		
89 d.1. 2.1	<b>KNR-W 5-08 0403-02</b>	Mocowanie na gotowym podłożu zabezpieczenia głównego w skrzynce złącza SP	szt.	1,000		
90 d.1. 2.1	<b>KNR-W 5-08 0403-04</b>	Mocowanie na gotowym podłożu licznika pomiaru energii elektrycznej głównego w skrzynce złącza SP	szt.	1,000		
91 d.1. 2.1	<b>KNR-W 5-08 0210-06</b>	Przewody YKY o przekroju żył 5X25 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	15,000		
92 d.1. 2.1	<b>KNR-W 5-08 0210-03</b>	Przewody kabelkowe YDY o przekroju żył 5x10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	40,000		
93 d.1. 2.1	<b>KNR-W 5-08 0210-06</b>	Przewody YKY o przekroju żył 5X6 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	15,000		
94 d.1. 2.1	<b>KNR 4-03 1012-03</b>	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m	90,000		
95 d.1. 2.1	<b>KNR 4-03 1014-01</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,720		
96 d.1. 2.1	<b>KNR-W 5-08 0405-03</b>	Dostarczenie i montaż rozdzielnic TPG wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 6 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ XL3 - 400	szt	1,000		
97 d.1. 2.1	<b>KNR-W 5-08 0405-03</b>	Dostarczenie i montaż rozdzielnic TP1 wraz z wyposażeniem zgodnie z rysunkiem nr 7 projektu instalacji elektrycznej. Rozdzielnica firmy Legrand, plastikowa z drzwiami transparentnymi, zamykana na klucz, typ TX 4x18	szt	1,000		
98 d.1. 2.1	<b>KNR-W 5-08 0405-03</b>	Dostarczenie i montaż rozdzielnic TP0 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		
99 d.1. 2.1	<b>BCA 53-13-20</b>	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. 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.	255,000		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
100 d.1. 2.1	<b>BCA 53-21-14</b>	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. 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.	59,000		
101 d.1. 2.1	<b>BCA 53-21-14 analogia</b>	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. 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.	10,000		
102 d.1. 2.1	<b>BCA 63-10-11</b>	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.	2,000		
103 d.1. 2.1	<b>BCO STANY 13-150-40</b>	Instalacja siłowa (400 V) do podłączenia urządzeń	wypust	4,000		
104 d.1. 2.1	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż opraw do nadbudowania z rastrem parabolicznym, RUBIN Plus 4x18W PPAR + źródło światła L 18 W/840	szt.	2,000		
105 d.1. 2.1	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż opraw do stropu podwieszonego, downlight, BERYL N 22 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/840+Dulux D/E 26 W/840 + moduł Aw 2h	szt.	5,000		
106 d.1. 2.1	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż opraw do nadbudowania, BERYL N 222 H 200 2x26 W+ źródło światła DULUX D 26 W/840	szt.	17,000		
107 d.1. 2.1	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż opraw do stropu 60x60, BERYL M 22, 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/840	szt.	17,000		
108 d.1. 2.1	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż opraw do stropu 60x60, BERYL M 22, 2x26 W + źródło światła DULUX D 26 W/840 + D/E 26W/840 + Moduł Aw 2h	szt.	5,000		
109 d.1. 2.1	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż plafonier kwadratowych, 2x18 W + źródło światła DULUX L 18 W+ Moduł Aw 2h	szt.	9,000		
110 d.1. 2.1	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż opraw RUBIN Plus 2x55W + źródło światła L 55 W/840	szt.	13,000		
111 d.1. 2.1	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż opraw RUBIN Asym 1x36W + źródło światła L 36 W/840	szt.	2,000		
112 d.1. 2.1	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż opraw RUBIN Plus 2x55W + źródło światła L 55 W/840 + Moduł Aw 2h	szt.	3,000		
113 d.1. 2.1	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż plafonier naściennych Ametyst 2x18 W PC OPAL IP 65+ źródło światła Dulux L 18 W/ 840	szt.	6,000		
114 d.1. 2.1	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż projektorów montowanych do szynoprzewodów, 2x100 W FOGIA QR111+ źródło światła QR111 100 W	szt.	44,000		
115 d.1. 2.1	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż opraw do nadbudowania, RUBIN T5 pośredni, 2x54W + źródło światła FQ 54W/840	szt.	38,000		
116 d.1. 2.1	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż opraw do nadbudowania, RUBIN T5 pośredni, 2x54W + źródło światła FQ 54W/840+ Moduł Aw 2h	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
117 d.1. 2.1	wycena indy- widualna	Dostarczenie i montaż opraw zewnętrznych VISCA 737100, 1X70 W + źródło światła HIT 70 W	szt.	28,000		
118 d.1. 2.1	wycena indy- widualna	Dostarczenie i montaż opraw zewnętrznych LUCA 702821, 1X70 W + źródło światła Q PAR 16 50W	szt.	24,000		
119 d.1. 2.1	wycena indy- widualna	Dostarczenie i montaż szyny nastropowej w kolorze ALU XTS 3 - faz, 3 m ALU	szt.	24,000		
1.2. 2	45312311-0	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>				
120 d.1. 2.2	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	99,470		
121 d.1. 2.2	KNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm	m	20,000		
122 d.1. 2.2	KNR 4-03 1001- 05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	42,000		
123 d.1. 2.2	KNR 4-01 0334- 12 analogia	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		
124 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0107-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m	42,000		
125 d.1. 2.2	KNR 4-03 1012- 03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m	42,000		
126 d.1. 2.2	KNR 4-03 1014- 01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	0,336		
127 d.1. 2.2	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	29,000		
128 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0617-02	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - płaskownik ocynkowany Fe/Zn 25x5 mm, połączenie zabezpieczone masą asfaltową	szt.	23,000		
129 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0621-03	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na betonie z ceownika 50x5 mm	szt.	5,000		
130 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej	szt.	5,000		
131 d.1. 2.2	KNR 4-01 0322- 02 analiza indywi- dualna	Oprawienie skrzynek z otwieranymi drzwiczkami maskujących złącza kontrolne na ścianie zewnętrznej budynku	szt	5,000		
132 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0604-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta De Fe/Zn o średnicy do 8 mm na dachu płaskim pokrytym blachą	m	158,890		
133 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	2,000		
134 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.	14,000		
135 d.1. 2.2	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	25,000		
136 d.1. 2.2	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji uziomu oraz ciągłości przewodów poziomych i odprowadzających odgromówki	pomiar	5,000		
1.2. 3	45332200-5	<b>INSTALACJA CIEPŁEJ I ZIMNEJ WODY</b>				
137 d.1. 2.3	BCI 1 4.3.2.001	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 16x2,0	m	86,000		
138 d.1. 2.3	BCI 1 4.3.2.002	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 20x2,25	m	20,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
139 d.1. 2.3	<b>BCI 1 4.3.2.003</b>	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 25x2,5	m	13,000		
140 d.1. 2.3	<b>BCI 1 4.1.1.001</b>	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, montowane w wykopie o średnicy 15 mm	m	13,000		
141 d.1. 2.3	<b>BCI 1 4.1.1.019</b>	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym - o średnicy 15 mm	m	55,000		
142 d.1. 2.3	<b>BCI 1 4.1.1.020</b>	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 20 mm	m	22,000		
143 d.1. 2.3	<b>BCI 1 4.1.1.021</b>	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 25 mm	m	10,000		
144 d.1. 2.3	<b>BCI 1 4.1.1.022</b>	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych mocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym o średnicy 32 mm	m	20,000		
145 d.1. 2.3	<b>KNZ 2-16W 0015-02 61</b>	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm i średnicy nominalnej rur 18 mm	m	24,000		
146 d.1. 2.3	<b>KNZ 2-16W 0015-02 71</b>	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm i średnicy nominalnej rur 22 mm	m	39,000		
147 d.1. 2.3	<b>KNZ 2-16W 0015-02 71</b>	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 4 mm i średnicy nominalnej rur 22 mm	m	39,000		
148 d.1. 2.3	<b>KNZ 2-16W 0015-02 81</b>	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 28 mm	m	8,000		
149 d.1. 2.3	<b>KNZ 2-16W 0015-02 84</b>	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 40 mm i średnicy nominalnej rur 28 mm	m	14,000		
150 d.1. 2.3	<b>KNZ 2-16W 0015-02 91</b>	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 35 mm	m	5,000		
151 d.1. 2.3	<b>KNZ 2-16W 0015-02 91</b>	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm i średnicy nominalnej rur 35 mm	m	4,000		
152 d.1. 2.3	<b>KNZ 2-16W 0015-03 01</b>	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 6 mm i średnicy nominalnej rur 42 mm	m	20,000		
153 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-15 0115-01</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	48,000		
154 d.1. 2.3	<b>BCI 1 4.1.7.001</b>	Zawory przelotowe o średnicy 15 mm	szt.	4,000		
155 d.1. 2.3	<b>BCI 1 4.1.7.002</b>	Zawory przelotowe o średnicy 20 mm	szt.	2,000		
156 d.1. 2.3	<b>BCI 1 4.1.7.003</b>	Zawory przelotowe o średnicy 25 mm	szt.	4,000		
157 d.1. 2.3	<b>BCI 1 4.1.7.004</b>	Zawory przelotowe o średnicy 32 mm	szt.	2,000		
158 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-15 0135-02</b>	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.	3,000		
159 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-15 0139-01</b>	Termostatyczny zawór cyrkulacyjny MTCV - Wer.C-15	szt.	5,000		
160 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-15 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	13,000		
161 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-15 0137-09</b>	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
162 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-15 0130-01</b>	Zawory ćwierć obrotowy, kulowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.	38,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
163 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-15 0128-02</b>	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie-mieszkalnych	m	226,000		
164 d.1. 2.3	<b>KNR-W 2-15 0126-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	226,000		
<b>1.2. 4</b>	<b>45332300-6</b>	<b>KANALIZACJA</b>				
165 d.1. 2.4	<b>BCI 1 4.5.2.002</b>	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 50 mm	m	25,000		
166 d.1. 2.4	<b>BCI 1 4.5.2.003</b>	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 75 mm	m	5,000		
167 d.1. 2.4	<b>BCI 1 4.5.2.004</b>	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 110 mm	m	40,000		
168 d.1. 2.4	<b>BCI 1 4.5.2.005</b>	Rurociągi z PCV kanalizacyjne łączone metodą wciskową w wykopie wewnątrz budynku o średnicy 160 mm	m	26,000		
169 d.1. 2.4	<b>BCI 1 4.6.1.015</b>	Rurociąg z rur stalowych przewodowych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 273/7,1 mm	m	0,000		
170 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15 0515-02</b> analiza indywidualna	Rura stalowa osłonowa, o śr. nominalnej 250 mm	m	3,000		
171 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15 0515-02</b> analiza indywidualna	Rura stalowa osłonowa, o śr. nominalnej 100 mm	m	1,000		
172 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15 0213-05</b> analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.	3,000		
173 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15 0222-02</b>	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000		
174 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	19,000		
175 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	11,000		
176 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15 0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.	2,000		
177 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15 0229-05</b>	Zlewozmywaki	szt.	3,000		
178 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15 0218-03</b>	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	3,000		
179 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15 0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	10,000		
180 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	8,000		
181 d.1. 2.4	<b>KNR-I 0-35 0123-02</b>	Montaż kabin natryskowych do kąpiei kwadratowych, narożnych z płyt polistyrenowych (brodziki akrylowe)	szt.	1,000		
182 d.1. 2.4	<b>KNR-W 2-15 0226-04</b>	Studnia schładzająca o śr. 1000 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. III-IV, o głębokości do 1.0 m	kpl.	1,000		
183 d.1. 2.4	<b>BCI 1 4.5.4.007</b>	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	szt.	3,000		
184 d.1. 2.4	<b>BCI 1 4.5.4.008</b>	Wpusty żeliwne piwniczne o średn. 100 mm	szt.	3,000		
<b>1.2. 5</b>	<b>45331100-7</b>	<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>				

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
185 d.1. 2.5	<b>BCI 1 4.3.2.001</b>	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 16x2,0	m	309,000		
186 d.1. 2.5	<b>BCI 1 4.3.2.002</b>	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 20x2,25	m	87,000		
187 d.1. 2.5	<b>BCI 1 4.3.2.003</b>	Rurociągi z rur Uponor PEX-a 6/10 bar w zwojach 25x2,5	m	7,000		
188 d.1. 2.5	<b>BCI 1 4.6.1.006</b>	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury - o średnicy 20 mm	m	10,000		
189 d.1. 2.5	<b>BCI 1 4.6.1.007</b>	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 25 mm	m	14,000		
190 d.1. 2.5	<b>BCI 1 4.6.1.008</b>	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 32 mm	m	32,000		
191 d.1. 2.5	<b>BCI 1 4.6.1.008</b>	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 40 mm	m	54,000		
192 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0403-06</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	5,000		
193 d.1. 2.5	<b>KNR 7-12 0101-01</b>	Czyszczanie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	15,210		
194 d.1. 2.5	<b>KNR 7-12 0201-01</b>	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwdzewną miniową 60 %, konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>	15,210		
195 d.1. 2.5	<b>KNZ 2-16W 0015-02 81</b>	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm i średnicy nominalnej rur 28 mm	m	10,000		
196 d.1. 2.5	<b>KNZ 2-16W 0015-02 91</b>	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 20 mm i średnicy nominalnej rur 35 mm	m	14,000		
197 d.1. 2.5	<b>KNZ 2-16W 0015-03 03</b>	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 25 mm i średnicy nominalnej rur 42 mm	m	32,000		
198 d.1. 2.5	<b>KNZ 2-16W 0015-03 13</b>	Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej o grubości 25mm i średnicy nominalnej rur 60mm	m	5,000		
199 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000		
200 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0411-02</b>	Zawory kulowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	4,000		
201 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0411-03</b>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3,000		
202 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0411-04</b>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2,000		
203 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0411-04</b>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1,000		
204 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Zawory równoważąco-pomiar. STAD bez odwodnienia Dn 15	szt.	3,000		
205 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0411-02</b>	Zawory równoważąco-pomiar. STAD bez odwodnienia Dn 20	szt.	7,000		
206 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0411-04</b>	Zawory równoważąco-pomiar. STAD bez odwodnienia Dn 32	szt.	1,000		
207 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Zawor odcinający kontowy RLV-KS -15 mm	szt.	40,000		
208 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0412-02 analogia</b>	Głowica termostatyczna RTD-R INOVA 3140	szt.	39,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
209 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywi- dualna</b>	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 21KV/300/0,4	szt.	1,000		
210 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywi- dualna</b>	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 21KV/300/0,52	szt.	4,000		
211 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0418-01 analiza indywi- dualna</b>	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 21KV/400/0,6	szt.	1,000		
212 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 21KV/600/0,4	szt.	4,000		
213 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 21KV/600/0,52	szt.	1,000		
214 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,4	szt.	5,000		
215 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,52	szt.	5,000		
216 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,6	szt.	6,000		
217 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,72	szt.	3,000		
218 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/0,92	szt.	5,000		
219 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/600/1,00	szt.	2,000		
220 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0418-03</b>	Grzejniki stalowe CosmoNovaV, typ 22KV/900/0,92	szt.	1,000		
221 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0513-01</b>	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nomi- nalnej do 150 mm	m	2,400		
222 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0530-01</b>	Termometr przemysłowy prosty w oprawie stalowej 1/2 "	szt.	2,000		
223 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0530-04</b>	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	2,000		
224 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0427-01</b>	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połącze- niu na gwint	kpl.	39,000		
225 d.1. 2.5	<b>KNR-W 2-15 0436-01</b>	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	39,000		
226 d.1. 2.5	<b>KNR 2-15 0404- 02</b>	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c. o. w budynkach niemieszkalnych	m	518,000		
<b>1.2. 6</b>	<b>45331000-6</b>	<b>KOTŁOWNIA</b>				
227 d.1. 2.6	<b>wycena indy- widualna</b>	Dostawa i montaż kotła EuroCondens SGB 90C, 24,2- 86,7 kW z modułowanym palnikiem gazowym, regulato- rem ISR plus, moduł CIM C. + następujące wypozażenie: - Regulator ZR EC 1, moduł CIB C - zestaw WWF (regulacja ciepłej wody użytkowej) - przylgowy czujnik temperatury - zanurzeniowy czujnik temperatury - czujnik temperatury zewnętrznej - neutralizator kondensatu typu NEOP ze środkiem neu- tralizującym	kpl.	1,000		
228 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0139-01</b>	Zawór trójdrogowy (mieszacz)- VF3, kvs=4,0 m3/h z na- pędem AMV15, 230 V, Dn 15	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
229 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0540-02</b>	Montaż pomp obiegowych - instalacja c.o., Wilo TOP-E 25/1-7, PN6, 230 V	szt	1,000		
230 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0540-02</b>	Montaż pomp obiegowych - wentylacja., Wilo TOP-E 25/1-7, PN6, 230 V	szt	1,000		
231 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0540-02</b>	Montaż pomp obiegowych - ładowanie zasobnika., Wilo TOP-S 25/7, PN6, 230 V	szt	1,000		
232 d.1. 2.6	<b>KNR-I 0-35 0112-03 01</b>	Wykonanie podejścia i montaż pomp cyrkulacyjnych c. w.u., Wilo - Star-Z 25/6 PN6, 230 V	szt	1,000		
233 d.1. 2.6	<b>KNR-I 0-35 0121-02</b>	Montaż zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej o poj. 160 dm3 stojących, współpracujących z kotłami grzewczymi	szt	1,000		
234 d.1. 2.6	<b>KNR-I 0-35 0221-11</b>	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego NG80, p= 3 bar	szt	1,000		
235 d.1. 2.6	<b>KNR-I 0-35 0221-03</b>	Montaż naczynia wzbiorczego przeponowego DE12, 5 bar	szt	1,000		
236 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0518-02</b> <b>wycena indy- widualna</b>	Filtr siatkowy typu FS-1, PN 16, Dn 50	szt.	1,000		
237 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0526-02</b>	Zespół bezpieczeństwa: membranowy zawór bezpieczeństwa typu 1915, Dn 20, 3,0 bar, manometr tarczowy z rurką i kurkiem manometrycznym, (0-0,6 Mpa), odpowietrznik automatyczny TA-CO	szt.	1,000		
238 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	8,000		
239 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0411-03</b>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	6,000		
240 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0411-04</b>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	12,000		
241 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0411-05</b>	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,000		
242 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0411-04</b>	Zawory zwrotne mufowe SOCLA typ 601, PN 10, o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4,000		
243 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0411-03</b>	Zawory zwrotne mufowe SOCLA typ 601, PN 10, o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1,000		
244 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0530-01</b>	Termometr przemysłowy prosty w oprawie stalowej 1/2 "	szt.	2,000		
245 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0530-04</b>	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.	5,000		
246 d.1. 2.6	<b>wycena indy- widualna</b>	Automatyczna stacja zmiękczenia wody typu TW08 z wydzielonym zbiornikiem solanki ze sterownikiem elektrycznym czasowym 740 (EC)	kpl.	1,000		
247 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Zawór antyskażeniowy typu BA2760 15 mm	szt.	1,000		
248 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Filtr siatkowy typu F76S25, PN15	szt.	1,000		
249 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Reduktor ciśnienia typu 312, nastawa 5 bar, Dn 20	szt.	1,000		
250 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0411-01</b>	Zawór bezpieczeństwa typu 2115, 6 bar, Dn 15	szt.	1,000		
251 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0411-04</b>	Zawór antyskażeniowy typu BA 2760, Dn 32	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
252 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0411-04</b>	Filtr siatkowy typu FS-1, PN16, Dn 40	szt.	1,000		
253 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0513-01</b>	Rozdzielacz instalacji c.o. o długości L=0,8 m, Dn 65	m	1,600		
254 d.1. 2.6	<b>BCI 1 4.6.1.001</b>	Rurociąg z rur stalowych o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm	m	15,000		
255 d.1. 2.6	<b>BCI 1 4.6.1.006</b>	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury - o średnicy 20 mm	m	5,000		
256 d.1. 2.6	<b>BCI 1 4.6.1.007</b>	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 25 mm	m	3,000		
257 d.1. 2.6	<b>BCI 1 4.6.1.008</b>	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 32 mm	m	20,000		
258 d.1. 2.6	<b>BCI 1 4.6.1.008</b>	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych na ścianach budynku, rury o średnicy 50 mm	m	15,000		
259 d.1. 2.6	<b>KNR 7-12 0101- 01</b>	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości (stan wyjściowy powierzchni B) konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>	7,693		
260 d.1. 2.6	<b>KNR 7-12 0201- 01</b>	Malowanie pędzlem, farbą ftalową do gruntowania przeciwrzewną miniową 60 %, konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>	7,693		
261 d.1. 2.6	<b>BCI 1 4.1.1.012</b>	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy 25 mm	m	5,000		
262 d.1. 2.6	<b>BCI 1 4.1.1.013</b>	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych montowane na ścianach w budynkach mieszkalnych o średnicy 32 mm	m	10,000		
263 d.1. 2.6	<b>BCI 1 4.11.6. 001</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw. do 1300 mm, 400x200 mm	szt.	1,000		
264 d.1. 2.6	<b>wycena indywidualna</b>	Komin ze stali kwasoodpornej, jednościenny (SPUk) o wysokości h=9,50 m	m	9,500		
265 d.1. 2.6	<b>KNR-W 2-15 0516-02</b>	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 15 m2	węzeł	1,000		
1.2. 7	<b>45333000-0</b>	<b>INSTALACJA GAZU</b>				
266 d.1. 2.7	<b>BCO_STANY 13-160-50</b>	Instalacja gazowa	pkt pob.	1,000		
1.2. 8	<b>45331210-1</b>	<b>WENTYLACJA</b>				
1.2. 8.1	<b>45331210-1</b>	<b>NAWIEW N1</b>				
267 d.1. 2.8. 1	<b>KNR 2-17 0103- 06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m <sup>2</sup>	6,600		
268 d.1. 2.8. 1	<b>KNR 2-17 0103- 05</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1400 do 1800 mm	m <sup>2</sup>	24,360		
269 d.1. 2.8. 1	<b>KNR 2-17 0102- 04</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 55%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm	m <sup>2</sup>	10,460		
270 d.1. 2.8. 1	<b>KNR 2-17 0102- 03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 55%, o obwodach ponad 600 do 1000 mm	m <sup>2</sup>	0,450		
271 d.1. 2.8. 1	<b>KNR 2-17 0119- 04</b>	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 400 mm, izolowany	m <sup>2</sup>	1,290		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
272 d.1. 2.8. 1	<b>KNR 2-17 0119-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 200 mm, izolowany	m <sup>2</sup>	3,030		
273 d.1. 2.8. 1	<b>KNR 2-17 0115-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 65%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m <sup>2</sup>	13,220		
274 d.1. 2.8. 1	<b>KNR 2-17 0115-05</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 65%, o średnicach ponad 315 do 630 mm	m <sup>2</sup>	12,840		
275 d.1. 2.8. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m <sup>2</sup>	67,930		
276 d.1. 2.8. 1	<b>KNR 2-17 0139-02</b>	Anemostaty kwadratowe stalowe, typ E o obwodzie 1260 mm	szt	1,000		
277 d.1. 2.8. 1	<b>KNR 2-17 0139-03</b>	Anemostaty kwadratowe stalowe, typ E o obwodzie 1600 mm ze skrzynką rozprężną	szt	1,000		
278 d.1. 2.8. 1	<b>KNR 2-17 0138-01</b>	Kratki wentylacyjne typ K1, K2 z profili aluminiowych, o obwodach do 950 mm	szt	1,000		
279 d.1. 2.8. 1	<b>KNR 2-17 0146-03</b>	Czerpnie ściennie, stalowe prostokątne, typ A, o obwodach do 2060 mm	szt	1,000		
280 d.1. 2.8. 1	<b>KNR 2-17 0131-04</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	2,000		
281 d.1. 2.8. 1	<b>KNR 2-17 0131-07</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 400 do 800 mm	szt	1,000		
282 d.1. 2.8. 1	<b>KNR 2-17 0130-07</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A, do przewodów o obwodach ponad 1200 do 3200 mm	szt	1,000		
<b>1.2. 8.2</b>	<b>45331210-1</b>	<b>WYWIEW 1</b>				
283 d.1. 2.8. 2	<b>KNR 2-17 0103-06</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1800 do 4400 mm	m <sup>2</sup>	1,540		
284 d.1. 2.8. 2	<b>KNR 2-17 0103-05</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1400 do 1800 mm	m <sup>2</sup>	23,110		
285 d.1. 2.8. 2	<b>KNR 2-17 0115-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe typ B/I, udział kształtek do 65%, o średnicach ponad 100 do 315 mm	m <sup>2</sup>	12,990		
286 d.1. 2.8. 2	<b>KNR 2-17 0103-04</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 1000 do 1400 mm	m <sup>2</sup>	3,830		
287 d.1. 2.8. 2	<b>KNR 2-17 0119-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 200 mm	m <sup>2</sup>	3,260		
288 d.1. 2.8. 2	<b>KNR 2-17 0103-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I, udział kształtek do 65%, o obwodach ponad 600 do 1000 mm	m <sup>2</sup>	0,260		
289 d.1. 2.8. 2	<b>wycena indywidualna</b>	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m <sup>2</sup>	44,990		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
290 d.1. 2.8. 2	<b>KNR 2-17 0130-07</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, prostokątne typ A, do przewodów o obwodach ponad 1200 do 3200 mm	szt	2,000		
291 d.1. 2.8. 2	<b>KNR 2-17 0131-04</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	2,000		
292 d.1. 2.8. 2	<b>KNR 2-17 0138-01</b>	Kratki wentylacyjne typ K1, K2 z profili aluminiowych, o obwodach do 950 mm	szt	1,000		
293 d.1. 2.8. 2	<b>KNR 2-17 0139-03</b>	Anemostaty kwadratowe stalowe, typ E o obwodzie 1600 mm, ze skrzynką rozprężną	szt	1,000		
<b>1.2. 8.3</b>	<b>45331210-1</b>	<b>WYWIEW WWC1</b>				
294 d.1. 2.8. 3	<b>KNR 2-17 0113-01</b>	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach do 100mm	m <sup>2</sup>	1,520		
295 d.1. 2.8. 3	<b>KNR 2-17 0131-04</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	1,000		
296 d.1. 2.8. 3	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Anemostaty kołowe typ D 100	szt.	1,000		
<b>1.2. 8.4</b>	<b>45331210-1</b>	<b>WYWIEW WWC2</b>				
297 d.1. 2.8. 4	<b>KNR 2-17 0113-01</b>	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach do 100mm	m <sup>2</sup>	0,760		
298 d.1. 2.8. 4	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S (Spiro), udział kształtek do 35%, o średnicach do 200 mm	m <sup>2</sup>	0,250		
299 d.1. 2.8. 4	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Anemostaty kołowe typ D 100	szt.	1,000		
<b>1.2. 8.5</b>	<b>45331210-1</b>	<b>WYWIEW WWC3</b>				
300 d.1. 2.8. 5	<b>KNR 2-17 0113-01</b>	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach do 100mm	m <sup>2</sup>	2,200		
301 d.1. 2.8. 5	<b>KNR 2-17 0122-02</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej kołowe, typ S (Spiro), udział kształtek do 35%, o średnicach do 200 mm	m <sup>2</sup>	0,190		
302 d.1. 2.8. 5	<b>KNR 2-17 0131-04</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	1,000		
303 d.1. 2.8. 5	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Anemostaty kołowe typ D 100	szt.	1,000		
<b>1.2. 8.6</b>	<b>45331210-1</b>	<b>WYWIEW WWC4</b>				
304 d.1. 2.8. 6	<b>KNR 2-17 0113-01</b>	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach do 100mm	m <sup>2</sup>	2,000		
305 d.1. 2.8. 6	<b>wycena indywidualna</b>	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m <sup>2</sup>	2,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
306 d.1. 2.8. 6	<b>KNR 2-17 0119-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 100 mm	m <sup>2</sup>	0,300		
307 d.1. 2.8. 6	<b>KNR 2-17 0131-04</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B do przewodów o średnicach ponad 100 do 400 mm	szt	1,000		
308 d.1. 2.8. 6	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Anemostaty kołowe typ D 100	szt.	1,000		
<b>1.2. 8.7</b>	<b>45331210-1</b>	<b>WYWIEW WWC5</b>				
309 d.1. 2.8. 7	<b>KNR 2-17 0113-01</b>	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicach do 100mm	m <sup>2</sup>	1,190		
310 d.1. 2.8. 7	<b>wycena indywidualna</b>	Izolacja kanałów wentylacji nawiewnej i wywiewnej płytą Lamela Mat gr. 30 mm	m <sup>2</sup>	1,190		
311 d.1. 2.8. 7	<b>KNR 2-17 0119-01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I, udział kształtek do 35%, o średnicy 100 mm	m <sup>2</sup>	0,120		
312 d.1. 2.8. 7	<b>KNR 2-17 0140-01</b>	Anemostaty kołowe typ D 100	szt.	1,000		
<b>1.2. 8.8</b>		<b>URZĄDZENIA</b>				
313 d.1. 2.8. 8	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż centrali SPS-2 (50), z zestawem automatyki, wykonanie instalacji elektrycznej do automatyki wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej i zasilającej c.o.	kpl	1,000		
314 d.1. 2.8. 8	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż wentylatora dachowego DVS 450 E4+REE4+SSD 450 wraz z włączeniem do instalacji elektrycznej wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej i zasilającej c.o.	kpl	1,000		
315 d.1. 2.8. 8	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż wentylatora łazienkowego K100XL + REE1 z podłączeniem do instalacji elektrycznej	kpl	5,000		
316 d.1. 2.8. 8	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż agregatu skraplającego ERX 140 AV z zestawem automatyki, wykonanie instalacji elektrycznej do automatyki wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej	kpl	1,000		
317 d.1. 2.8. 8	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż agregatu skraplającego ERX100AV3 + EKEXV140 + EKEXFCBA, z zestawem automatyki, wykonanie instalacji elektrycznej do automatyki wraz z podłączeniem do instalacji elektrycznej	kpl	1,000		
318 d.1. 2.8. 8	<b>BCI 1 4.7.1.005</b>	Rurociągi miedziane o średn. zewn. 22/1,0 mm lutowane na ścianie - lutowanie miękkie	m	96,000		
319 d.1. 2.8. 8	<b>KNR 0-34 0103-03</b>	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami K-FLEX ST gr. 13 mm	m	82,000		
320 d.1. 2.8. 8	<b>KNR 0-34 0103-03</b>	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami K-FLEX AL CLAD gr.13 mm	m	14,000		
<b>1.2. 9</b>	<b>45331221-1</b>	<b>KLIMATYZACJA</b>				
321 d.1. 2.9	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż klimatyzatora FXFQ63P7VEB z podłączeniem do instalacji elektrycznej oraz wykonaniem instalacji skraplającej w izolacji z pianki poliuretanowej typ K-FLEX o gr. 9 mm.	kpl	1,000		
322 d.1. 2.9	<b>wycena indywidualna</b>	Dostarczenie i montaż klimatyzatora FXAQ40MA z podłączeniem do instalacji elektrycznej oraz wykonaniem instalacji skraplającej w izolacji z pianki poliuretanowej typ K-FLEX o gr. 9 mm.	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
323 d.1. 2.9	wycena indy- widualna	Dostarczenie i montaż klimatyzatora FXAQ63MA z podłączeniem do instalacji elektrycznej oraz wykonaniem instalacji skraplającej w izolacji z pianki poliuretanowej typ K-FLEX o gr. 9 mm.	kpl	1,000		
324 d.1. 2.9	wycena indy- widualna	Dostarczenie i montaż klimatyzatora FXFQ50P7VEB z podłączeniem do instalacji elektrycznej oraz wykonaniem instalacji skraplającej w izolacji z pianki poliuretanowej typ K-FLEX o gr. 9 mm.	kpl	2,000		
325 d.1. 2.9	wycena indy- widualna	Dostarczenie i montaż klimatyzatora FXFQ100P7VEB z podłączeniem do instalacji elektrycznej oraz wykonaniem instalacji skraplającej w izolacji z pianki poliuretanowej typ K-FLEX o gr. 9 mm.	kpl	1,000		
1.3	45400000-1	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
1.3.	45111100-9 1	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW WYKONCZENIOWYCH</b>				
1.3.	45400000-1 2	<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE</b>				
1.3.	45410000-4 2.1	<b>TYNKI, OKŁADZINY I OBLICOWANIA</b>				
326 d.1. 3.2. 1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynku od wewnątrz płytami styropianowymi EPS 100-038, gr. 12 cm, metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	430,192		
327 d.1. 3.2. 1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ościeży budynku płytami styropianowymi EPS 100-038, gr. 12 cm, metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	54,922		
328 d.1. 3.2. 1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	1720,768		
329 d.1. 3.2. 1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dwu warstw siatki na ścianach Krotność = 2	m <sup>2</sup>	79,410		
330 d.1. 3.2. 1	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie dwu warstw siatki na ościeżach Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2,160		
331 d.1. 3.2. 1	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m	5,400		
332 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-02 0827-01	Tynki wewnętrzne pocienione gr. 8 mm kat. III na elementach wieloblokowych wyk. ręcznie - ściany	m <sup>2</sup>	81,570		
333 d.1. 3.2. 1	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m <sup>2</sup>	558,093		
334 d.1. 3.2. 1	KNR 0-14 2012-03	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>	403,516		
335 d.1. 3.2. 1	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gips.-karton.GKF, gr 12,5 mm, (suche tynki gips.) pojedyncze na zaprawie bez pasków, obłożenie słupa stalowego.	m <sup>2</sup>	1,134		
336 d.1. 3.2. 1	KNR 2-02 0803-03	Tynki zwykłe III kategorii ścian wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	126,071		
337 d.1. 3.2. 1	KNR 2-02 0803-06	Tynki zwykłe III kategorii stropów wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	71,400		
338 d.1. 3.2. 1	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe III kategorii biegów klatek schodowych	m <sup>2</sup>	27,200		

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. 3.2. 1	<b>KNR 0-12II</b> <b>0829-08 z.sz. 5.</b> <b>3.a z.sz. 5.3.c</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. powierzchnia do 5.0 m2.	m <sup>2</sup>	238,306		
1.3. 2.2	<b>45421000-4</b>	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>				
340 d.1. 3.2. 2	<b>KNR 2-02 1001-08</b> <b>kalk. szczegó- łowa</b>	Okna drewniane, klejone, mahoniowe, okucia kryte, szyby zespolone U = 1,1, szkło bezpieczne P4, o powierzchni powyżej 2,00 m2	m <sup>2</sup>	53,131		
341 d.1. 3.2. 2	<b>KNR 2-02 1001-08</b> <b>kalk. szczegó- łowa</b>	Okna drewniane, klejone, mahoniowe, okucia kryte, szyby zespolone U = 1,1, o powierzchni powyżej 2,00 m2	m <sup>2</sup>	7,648		
342 d.1. 3.2. 2	<b>KNR 2-02 1001-07</b>	Okna drewniane, klejone, mahoniowe, okucia kryte, szyby zespolone U = 1,1, o powierzchni 1.5-2.0 m2	m <sup>2</sup>	3,465		
343 d.1. 3.2. 2	<b>KNR 2-02 1001-05</b>	Okna drewniane, klejone, mahoniowe, okucia kryte, szyby zespolone U = 1,1, o powierzchni poniżej 1,0 m2	m <sup>2</sup>	9,936		
344 d.1. 3.2. 2	<b>NNRNKB 202</b> <b>0541-01</b> <b>analogia</b>	Parapety okienne zewnętrzne z blachy aluminiowej lakierowanej na kolor grafit , ral 7011	m <sup>2</sup>	10,243		
345 d.1. 3.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2119-02</b>	Parapety - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe	m	40,970		
346 d.1. 3.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-02</b> <b>wycena indy- widualna</b>	Drzwi zewnętrzne płycinowe, do toalety z urządzeniem umożliwiającym wejście na monetę	m <sup>2</sup>	1,890		
347 d.1. 3.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-02</b> <b>wycena indy- widualna</b>	Drzwi zewnętrzne przeszklone, szkło bezpieczne P4, drewniane ocieplone, drewno mahoń lakierowane, zamek klasy C	m <sup>2</sup>	6,648		
348 d.1. 3.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-02</b> <b>kalk. szczegó- łowa</b>	Drzwi pełne, jednoskrzydłowe, ościeżnica regulowana Porta SYSTEM dla ścian działowych 12 cm, szczelina pod drzwiami 1 cm, klamka z szyldem typ WING, kolor srebrny, zamek na klucz zwykły	m <sup>2</sup>	20,790		
349 d.1. 3.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-02</b> <b>kalk. szczegó- łowa</b>	Drzwi pełne, jednoskrzydłowe, ościeżnica regulowana Porta SYSTEM dla ścian działowych 12 cm, szczelina pod drzwiami 1 cm, klamka z szyldem typ WING, kolor srebrny, zamek na klucz zwykły	m <sup>2</sup>	13,230		
350 d.1. 3.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-02</b> <b>kalk. szczegó- łowa</b>	Drzwi łazienkowe, jednoskrzydłowe, ościeżnica regulowana Porta SYSTEM dla ścian działowych 12 cm, tuleje napowietrzające, klamka z szyldem typ WING, kolor srebrny, zamek z blokadą łazienkową	m <sup>2</sup>	12,600		
351 d.1. 3.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-02</b> <b>kalk. szczegó- łowa</b>	Drzwi pełne, dwuskrzydłowe, ościeżnica regulowana Porta SYSTEM dla ścian działowych 12 cm, szczelina pod drzwiami 1 cm, klamka z szyldem typ WING, kolor srebrny, zamek na klucz zwykły	m <sup>2</sup>	3,990		
352 d.1. 3.2. 2	<b>KNR 0-19 1024-08</b>	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m <sup>2</sup>	7,980		
353 d.1. 3.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-02</b> <b>kalk. szczegó- łowa</b>	Drzwi pełne o odporności p.poż. EI 30, jednoskrzydłowe, ościeżnica stalowa	m <sup>2</sup>	5,535		
354 d.1. 3.2. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1027-02</b> <b>kalk. szczegó- łowa</b>	Drzwi pełne jednoskrzydłowe, ościeżnica stalowa - do kotłowni	m <sup>2</sup>	1,890		
1.3. 2.3	<b>45410000-4</b>	<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>				
355 d.1. 3.2. 3	<b>KNR 2-02 0120-02 01</b>	Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>	29,759		

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. 3.2. 3	<b>KNR 0-14 2010-05</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101, wierzchnia płyta po jednej stronie wodoodporna.	m <sup>2</sup>	203,273		
357 d.1. 3.2. 3	<b>analiza indywidualna</b>	Ścianki z płyty, oddzielające kabiny w sanitariatach z drzwiami, mocowane do ścian za pomocą wsporników.	m <sup>2</sup>	10,660		
<b>1.3. 2.4</b>	<b>45442100-8</b>	<b>MALOWANIE WEWNĘTRZNE</b>				
358 d.1. 3.2. 4	<b>KNR 2-02 1505-05</b>	Malowanie dwukrotne z gruntowaniem, szpachlowaniem płyt gipsowych spoinowych farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>	826,332		
359 d.1. 3.2. 4	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Malowanie dwukrotne bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m <sup>2</sup>	224,671		
<b>1.3. 2.5</b>	<b>45430000-0</b>	<b>POSADZKI</b>				
360 d.1. 3.2. 5	<b>KNR 0-12II 1118-08 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.b</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą powierzchnia do 5.0 m <sup>2</sup> . Płytki o specjalnych wzorach.	m <sup>2</sup>	175,400		
361 d.1. 3.2. 5	<b>BCA 30-15-20</b>	Posadzki z płytek ceramicznych (terakotowych), z serii Pastele Wykonanie posadzki z płytek obejmuje: 1. Oczyszczenie i zagruntowanie podłoża mlekiem cementowym. 2. Wymierzenie i ustawienie punktów wysokościowych. 3. Sortowanie i moczenie płytek. 4. Przycięcie, dopasowanie i ułożenie płytek na zaprawie. 5. Obrobienie wnęk, przejść pilastrów itp. 6. Przycięcie tynku dla cokolika i ułożenie cokolika. 7. Wypełnienie spoin zaprawą. 8. Oczyszczenie i umycie posadzki oraz cokolika.	m <sup>2</sup>	41,600		
362 d.1. 3.2. 5	<b>KNR-W 2-02 1124-01</b>	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m <sup>2</sup>	17,700		
363 d.1. 3.2. 5	<b>KNR 2-02 1113-08</b>	Listwy przyściennie MDF drewnopodobne	m	152,000		
364 d.1. 3.2. 5	<b>BCA 30-40-31</b>	Posadzki z drewna Merbau. Wykonanie posadzki obejmuje: 1. Oczyszczenie podłoża. 2. Obsadzenie progów z kątownika. 3. Smarowanie podłoża klejem. 4. Smarowanie piór lub wypustów klejem. 5. Ułożenie posadzki. 6. Przybicie listew przyściennych.	m <sup>2</sup>	227,900		
365 d.1. 3.2. 5	<b>KNR-W 2-02 2128-09</b>	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 5 cm i szerokości do 40 cm - skały osadowe	m	56,160		
366 d.1. 3.2. 5	<b>KNR-W 2-02 2128-13</b>	Podstopnice grubości do 4 cm i szerokości 16,60 cm - skały osadowe	m	56,160		
367 d.1. 3.2. 5	<b>KNR-W 2-02 2127-01</b>	Posadzki wewnętrzne na podestach z elementów prostokątnych o obwodzie elementu do 6 m/m <sup>2</sup> - skały osadowe	m <sup>2</sup>	10,292		
368 d.1. 3.2. 5	<b>KNR-W 2-02 2127-16 wycena indywidualna</b>	Cokoliki o wysokości do 20 cm - skały osadowe	m	14,000		
<b>1.3. 2.6</b>	<b>45421160-3</b>	<b>ELEMENTY ŚLUSARSKO - KOWALSKIE</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
369 d.1. 3.2. 6	<b>BCA 38-05-20</b>	Balustrady schodowe prętowe Montaż balustrad obejmuje: 1. Wykucie gniazd. 2. Ustawienie i zamontowanie balustrad. 3. Zabetonowanie gniazd. 4. Malowanie farbami olejnymi.	kg	174,600		
370 d.1. 3.2. 6	<b>KNNR 2 1301-02</b>	Pochwyty stalowe na wspornikach	m	18,000		
371 d.1. 3.2. 6	<b>KNR 2-02 1219-03</b> kalk. szczegó- łowa	Wycieraczki do obuwia	szt.	2,000		
<b>1.3.</b> <b>3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE</b>				
<b>1.3.</b> <b>3.1</b>	<b>45410000-4</b>	<b>ELEWACJA</b>				
372 d.1. 3.3. 1	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>	399,000		
373 d.1. 3.3. 1	<b>analiza indywi- dualna</b>	Zabezpieczenie okien folią, wykonanie i późniejsza roz- biórka zabezpieczenia	m <sup>2</sup>	75,000		
374 d.1. 3.3. 1	<b>KNR 4-01 0701-05</b> <b>analogia</b>	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia po- nad 5 m2	m <sup>2</sup>	198,664		
375 d.1. 3.3. 1	<b>KNR 0-17 2608-01</b>	Przygotowanie podłoża pod tynkowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	567,610		
376 d.1. 3.3. 1	<b>TZKNBK VIII</b> <b>06-23</b>	Zagruntowanie (oszprycowanie) rzadka zaprawa cem. pow.ścian ceglanych z przygotowaniem zaprawy	m <sup>2</sup>	340,566		
377 d.1. 3.3. 1	<b>KNR 0-17 2608-03</b> <b>analogia</b>	Grunтовanie preparatem wzmacniającym CT 17 jedno- krotnie	m <sup>2</sup>	567,610		
378 d.1. 3.3. 1	<b>TZKNBK VIII</b> <b>0201-02 50</b>	Tynk zewnętrzny cem-wap.na ścianach płaskich - tynk kat. III - uzupełnienie tynków	m <sup>2</sup>	439,968		
379 d.1. 3.3. 1	<b>KNR 4-01 0722-02</b>	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cemen- towo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balko- nach	m <sup>2</sup>	667,012		
380 d.1. 3.3. 1	<b>KNR 4-01 0735-09</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III cementowo-wa- piennych na kominach ponad dachem spadzistym	m <sup>2</sup>	18,148		
381 d.1. 3.3. 1	<b>BCA 35-11-10</b>	Malowanie dwukrotne farbą krzemianową tynków ze- wnętrznych. Malowanie ścian i elementów elewacji far- bą krzemianową obejmuje: 1. Przygotowanie powierzchni. 2. Zagruntowanie powierzchni rozcieńczonym szkłem wodnym potasowym. 3. Dwukrotne malowanie.	m <sup>2</sup>	670,985		
382 d.1. 3.3. 1	<b>KNR 2-02 r.16</b> <b>z.sz.5.15</b>	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:373,374,375,376,377,378,379,381)				
383 d.1. 3.3. 1	<b>KNR 4-01 0108-09</b> <b>0108-10</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km wraz z opłatą na wy- sypisku za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>	3,973		
<b>1.3.</b> <b>3.2</b>	<b>45432130-4</b>	<b>OKŁADZINY ZEWNĘTRZNE SCHODÓW WEJŚCIOWYCH</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
384 d.1. 3.3. 2	<b>KNR 2-31 0302-04</b>	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	21,744		
385 d.1. 3.3. 2	<b>KNR-W 2-02 2112-01</b>	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - płyty granitowe gr. 4 cm	m <sup>2</sup>	12,168		
386 d.1. 3.3. 2	<b>KNR-W 2-02 2113-01</b>	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 4 cm i szerokości do 0.5 m - skały osadowe	m	39,100		
387 d.1. 3.3. 2	<b>KNR-W 2-02 2113-03</b> <b>analiza indywidualna</b>	Podstopnice grubości 4 cm i szerokości do 0.16 m - płyty granitowe	m	34,500		
<b>1.3. 3.3</b>	<b>45421160-3</b>	<b>ELEMENTY ŚLUSARSKO KOWALSKIE</b>				
388 d.1. 3.3. 3	<b>KNR 2-02 1211-03</b>	Kraty stalowe prętowe otwierane odchylnie, w oknach do piwnic	m <sup>2</sup>	2,700		
389 d.1. 3.3. 3	<b>KNR 2-02 1207-03</b>	Balustrady stalowe ozdobne z kształtowników, kompletnie wykończone, wysokości 1,10 m.	m	43,200		
390 d.1. 3.3. 3	<b>BCA 10-80-01</b>	Ogrodzenia z siatki o wys. 1,5 m na słupkach stalowych 70 mm o rozstawie 2,1 m, obsadzonych w grunciel.	m	7,400		
<b>1.3. 3.4</b>	<b>45112700-2</b>	<b>OPASKA PRZY BUDYNKU</b>				
391 d.1. 3.3. 4	<b>45111200 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe o ścianach pion. przy ścianach fundamentowych	m <sup>3</sup>	30,800		
392 d.1. 3.3. 4	<b>KNR 2-02 0607-02</b> <b>analiza indywidualna</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej kubelkowej	m <sup>2</sup>	61,600		
393 d.1. 3.3. 4	<b>KNR 2-02 1101-07</b> <b>analogia</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypanie fundamentu pospółką o frakcji do 0-31 mm	m <sup>3</sup>	15,400		
394 d.1. 3.3. 4	<b>KNR 2-02 1101-07</b> <b>analogia</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - obsypanie fundamentu żwirem o frakcji do 4-31 mm, warstwa górna	m <sup>3</sup>	15,400		
395 d.1. 3.3. 4	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	61,600		
<b>1.3. 3.5</b>	<b>45233222-1</b>	<b>NAWIERZCHNIE Z KOSTKI GRANITOWEJ</b>				
396 d.1. 3.3. 5	<b>KNR 2-01 0121-02</b>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,030		
397 d.1. 3.3. 5	<b>KNR 2-31 0101-01 0101-02</b>	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m <sup>2</sup>	300,000		
398 d.1. 3.3. 5	<b>KNR 2-31 0103-02</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	300,000		
399 d.1. 3.3. 5	<b>KNR 2-31 0401-02</b>	Rowki pod obrzeżai ławy o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.III-IV	m	85,000		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
400 d.1. 3.3. 5	<b>KNR 2-31 0105-05</b>	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubość warstwy po zagęszczeniu, pod ławy krawężnikowe i obrzeża	m <sup>2</sup>	8,500		
401 d.1. 3.3. 5	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	85,000		
402 d.1. 3.3. 5	<b>KNR 2-31 0407-07</b>	Dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m	m	40,000		
403 d.1. 3.3. 5	<b>KNR 2-31 0104-07 0104-08</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej z piasku, w korycie drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m <sup>2</sup>	300,000		
404 d.1. 3.3. 5	<b>KNR 2-31 0114-07 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	300,000		
405 d.1. 3.3. 5	<b>KNR 2-31 0302-04</b>	Nawierzchnia z kostki granitowej nieregularnej o wysokości 8-10 cm na podsypce z pospółki, grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	300,000		
406 d.1. 3.3. 5	<b>KNR 2-01 0211-01 0214-04</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.15 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km + opłata na wysypisku	m <sup>3</sup>	105,000		
<b>1.3. 3.6</b>	<b>45112711-2</b>	<b>TRAWNIKI I NASADZENIA</b>				
407 d.1. 3.3. 6	<b>KNR 2-21 0110-01</b>	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.	12,000		
408 d.1. 3.3. 6	<b>KNR 2-01 0109-06</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha	0,015		
409 d.1. 3.3. 6	<b>KNR 2-01 0110-01 0110-04</b>	Wywożenie dłużyc na odległość 15 km	m <sup>3</sup>	1,000		
410 d.1. 3.3. 6	<b>KNR 2-01 0110-03 0110-05</b>	Wywożenie gałęzi na odległość 15 km	mp	5,000		
411 d.1. 3.3. 6	<b>KNR 2-01 0111-02</b>	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m <sup>2</sup>	150,000		
412 d.1. 3.3. 6	<b>KNR 2-21 0202-03</b>	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III przerośniętym korzeniami - pod drzewami i wokół drzew	m <sup>2</sup>	300,000		
413 d.1. 3.3. 6	<b>KNR 2-01 0212-05 0214-04</b>	Przewóz ziemi urodzajnej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.15 km	m <sup>3</sup>	21,000		
414 d.1. 3.3. 6	<b>KNR 2-21 0218-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	21,000		
415 d.1. 3.3. 6	<b>KNR 2-21 0331-05</b>	Sadzenie krzewów żywopłotowych bukszpanu w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą rowów,	szt.	85,000		
416 d.1. 3.3. 6	<b>KNR 2-21 0331-08</b>	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. III z zaprawą rowów do połowy głębokości	szt.	300,000		
417 d.1. 3.3. 6	<b>KNR 2-21 0323-05</b>	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m	szt.	12,000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
418 d.1. 3.3. 6	<b>KNR 2-21 0414-07</b>	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 36 szt./m2	m <sup>2</sup>	18,500		
419 d.1. 3.3. 6	<b>KNR 2-21 0402-05</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>	300,000		
420 d.1. 3.3. 6	<b>KNR 2-21 0218-01</b> wycena indywidualna	Dostarczenie i rozścielenie kory na powierzchni skupin pod krzewami ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	1,750		
<b>1.4</b>		<b>URZĄDZENIA I WYPOSAŻENIE</b>				
421 d.1. 4	<b>kalk. warsztata</b>	Platforma KALI B R-LL	szt	1,000		
422 d.1. 4	<b>kalk. warsztata</b>	Platforma przyschodowa	szt	1,000		
423 d.1. 4	<b>kalk. warsztata</b>	Dystrybutory napojów	szt	2,000		
424 d.1. 4	<b>kalk. warsztata</b>	Stół	szt	5,000		
425 d.1. 4	<b>kalk. warsztata</b>	Zestaw szafek kuchennych (II piętro)	kpl.	2,000		
426 d.1. 4	<b>kalk. warsztata</b>	Krzesło kuchenne	szt	6,000		
427 d.1. 4	<b>kalk. warsztata</b>	Krzesło obrotowe	szt	62,000		
428 d.1. 4	<b>kalk. warsztata</b>	Fotel	szt	7,000		
429 d.1. 4	<b>kalk. warsztata</b>	Szafki metalowe dwuosobowe	szt	10,000		
430 d.1. 4	<b>kalk. warsztata</b>	Biurko 140x80	szt	3,000		
431 d.1. 4	<b>kalk. warsztata</b>	Lada przy szatni	szt	1,000		
432 d.1. 4	<b>kalk. warsztata</b>	Szafa z szufladami	szt	16,000		
433 d.1. 4	<b>kalk. warsztata</b>	Stojaki wystawowe	szt	54,000		

## PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: