

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE NR 14
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ UL. LUBECKIEGO 5
INWESTOR : <<nazwa zamawiającego>>
ADRES INWESTORA : <<adres zamawiającego>>
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15	117.96	m ²	117.960	
				RAZEM	117.960
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pi-	m ²		
d.1	0701-05	lastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²	168.100	
		168.1		RAZEM	168.100
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, bel-	m ²		
d.1	0701-07	kach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	74.620	
		74.62		RAZEM	74.620
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	0.80*2*9	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
5	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	139.2	m	139.200	
				RAZEM	139.200
6	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo-	szt.		
d.1	1134-01	wym	szt.	11.000	
		11		RAZEM	11.000
7	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1	0346-05	2.5*1.8*0.8	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
8	KNR-W 4-02	Demontaż sprzętu kuchennego	szt.		
d.1	40208-01				
	analiza indy-				
	widualna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0232-04	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR-W 4-02	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego	szt.		
d.1	0233-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach	m		
d.1	0229-05	budynku	m	21.300	
		21.3		RAZEM	21.300
12	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach	m		
d.1	0229-04	budynku	m	28.500	
		28.5		RAZEM	28.500
13	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	15.1	m	15.100	
				RAZEM	15.100
14	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0114-02	12.3	m	12.300	
				RAZEM	12.300
15	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	35.2	m	35.200	
				RAZEM	35.200
16	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0133-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01	4+6+1	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej	szt.		
d.1	0132-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-02 d.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR 4-02 d.1 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR-W 3 d.1 1013-01 analogia	Zabezpieczenie prac przed rozprzestrzenianiem się kurzu i zanieczyszczeń	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
24	KNR 4-04 d.1 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		24.2	m ³	24.200	
				RAZEM	24.200
25	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		36.5	m ³	36.500	
				RAZEM	36.500
26	KNR-W 4-01 d.1 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 23 km	m ³		
		36.5+24.2	m ³	60.700	
				RAZEM	60.700
27	d.1 analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i ziemi	m ³		
		36.5+24.2	m ³	60.700	
				RAZEM	60.700
2		Roboty budowlane montażowe			
28	KNR 4-01 d.2 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
		8.94	m ²	8.940	
				RAZEM	8.940
29	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
30	KNR 4-01 d.2 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		168.1	m ²	168.100	
				RAZEM	168.100
31	KNR 2-02 d.2 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		168.1	m ²	168.100	
				RAZEM	168.100
32	KNR 4-01 d.2 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		74.62	m ²	74.620	
				RAZEM	74.620
33	KNR 2-02 d.2 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		74.62	m ²	74.620	
				RAZEM	74.620
34	KNR-W 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm	m		
		93.4	m	93.400	
				RAZEM	93.400
35	KNR AT-23 d.2 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych	m ²		
		74.62	m ²	74.620	
				RAZEM	74.620
36	KNR-W 2-02 d.2 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych	m ²		
		74.62	m ²	74.620	
				RAZEM	74.620
37	KNR AT-23 d.2 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych	m ²		
		74.62	m ²	74.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR AT-23 d.2 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem 74.62	m ² m ²	RAZEM 74.620	74.620
39	KNR-W 2-02 d.2 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 74.62	m ² m ²	RAZEM 74.620	74.620
40	NNRNKB d.2 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 74.62	m ² m ²	RAZEM 74.620	74.620
41	KNR 0-12II d.2 1118-08 z.sz. 5.3.b z.sz. 5.3.d z.sz. 5.3.e	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. Układanie w "karo". Płytki o grubości 9 mm. 74.62	m ² m ²	RAZEM 74.620	74.620
42	KNR 0-12II d.2 1120-02 z.sz. 5.3.e	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Płytki o grubości 9 mm. 81.2	m m	RAZEM 81.200	81.200
43	KNR 0-12II d.2 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 81.2	m m	RAZEM 81.200	81.200
44	KNR 0-12 d.2 0829-03 z.sz. 5.1.	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża. 167.58	m ² m ²	RAZEM 167.580	167.580
45	KNR AT-22 d.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 167.58	m ² m ²	RAZEM 167.580	167.580
46	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 74.62	m ² m ²	RAZEM 74.620	74.620
47	KNR 4-01 d.2 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł 0.90*2*1 0.80*2*6 0.70*2*2	m ² m ² m ²	RAZEM 1.800 9.600 2.800	14.200
48	KNR 2-02 d.2 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone 14.200	m ² m ²	RAZEM 14.200	14.200
49	KNR 0-19 d.2 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² 1.45*1.65*5	m ² m ²	RAZEM 11.963	11.963
50	KNR 0-19 d.2 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 0.75*0.80*2	m ² m ²	RAZEM 1.200	1.200
51	KNR 4-01 d.2 0354-13 kratki wentylacyjne drzwiczki rwizyjne	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 13 11	szt. szt. szt.	RAZEM 13.000 11.000	24.000
52	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 13	szt. szt.	RAZEM 13.000	13.000
53	KNR-W 4-02 d.2 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm- blacha kwasoodporna 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 4-01 d.2 0324-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł- drzwiczki rewizyjne z blachy kwasoodpornej	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
55	KNR 2-15 d.2 0214-05	Montaż wpustów kamionkowych śr. 50 mm kwasoodpornych z uszczelnieniem złącz kitem asfaltowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
56	KNR-W 4-01 d.2 0920-12 analogia	Założenie na nowym miejscu tybli odboje do drzwi	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3		Roboty Instalacyjne			
57	KNR 4-01 d.3 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej- rury kanalizacyjne	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
58	KNR-W 4-03 d.3 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle	m		
		45.5	m	45.500	
				RAZEM	45.500
59	KNR-W 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		45.5	m	45.500	
				RAZEM	45.500
60	KNR 4-01 d.3 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		12.7	m	12.700	
				RAZEM	12.700
62	KNR-W 2-15 d.3 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		48.4	m	48.400	
				RAZEM	48.400
63	KNR-W 2-15 d.3 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		9.8	m	9.800	
				RAZEM	9.800
64	KNR-W 2-15 d.3 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
65	KNR-W 2-15 d.3 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
66	KNR-W 2-15 d.3 0119-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
67	S-215 0100- d.3 02	Kosz ssący o połączeniach gwintowanych o śr. 32 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
68	S-215 0700- d.3 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		48.4+12.7+9.8+3.5	m	74.400	
				RAZEM	74.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.3	KNR-W 2-15 0208-05 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		2.2	m	2.200	
				RAZEM	2.200
70 d.3	KNR-W 2-15 0208-07 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		16.1	m	16.100	
				RAZEM	16.100
71 d.3	KNR-W 2-15 0208-08 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		3.4	m	3.400	
				RAZEM	3.400
72 d.3	KNR-W 2-15 0208-09 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		14.3	m	14.300	
				RAZEM	14.300
73 d.3	KNR-W 2-15 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		28	podej.	28.000	
				RAZEM	28.000
74 d.3	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.3	KNR 2-15 0115-01 umywalkowe złwozmywa- kow	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	11.000
76 d.3	KNR 2-15 0115-05	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.3	KNR-W 2-15 0229-02	Zlewy kamionkowe kwasoodporne- jednokomorowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.3	KNR-W 2-15 0229-02	Zlewy kamionkowe kwasoodporne- dwukomorowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
80 d.3	KNR-W 2-15 0229-02	Zlewy kamionkowe kwasoodporne- gastronomiczny głęboki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.3	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.3	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm-(745W -Purmo)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84	KNR 2-17	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
d.3	0201-01				
	z.o.3.6.				
	9905-3				
	1500m3/h	1	szt.	1.000	
	200m3/h	1	szt.	1.000	
	150m3/h	1	szt.	1.000	
				RAZEM	3.000
85	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm	szt.		
d.3	0152-01				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Roboty elektryczne			
86	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.pod- łoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m		
d.4	0201-04	55+68+12	m	135.000	
				RAZEM	135.000
87	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku	m		
d.4	0209-01				
	YDyp 3*2,5	55	m	55.000	
	YDyp 3*1,5	68	m	68.000	
				RAZEM	123.000
88	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) ukła- dany w tynku	m		
d.4	0209-01				
	YDY 5*4	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
89	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.4	0301-23				
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
90	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.4	0302-01				
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
91	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyło- tów 4, przekrój przewodu 4 mm2	szt.		
d.4	0302-05				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
92	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.4	0307-02				
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
93	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.4	0307-03				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.4	0309-03				
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
95	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegu- nowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
d.4	0309-06				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/10 mm2 z podłączeniem	szt.		
d.4	0309-13				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.4	0502-10				
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
98	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych	szt.		
d.4	0511-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	szt.		
d.4	0511-05				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5		Roboty technologiczne			
100	KNR 2-02	Trzony kuchenne stołówkowe ceramiczne stałe o 1 narożu - powierzchnia płyty kuchennej 1.26 m2kafle kwadratowe- z blachy kwasoodpornej-TYPU SMEG	szt.		
d.5	1307-01				
	analogia	Piecyk gazowy z piekarnikiem w obudowie kwasoodpornej			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR-W 2-02 d.5 1305-09	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane z ogrzewaczem typu KO-4 o 2 narożach; kafle kwadratowe Piec jednopalnikowy duży profesjonalny "SMEG "	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	00001 d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż chłodziarek-kwasoodporne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
103	KNR 2-17 d.5 0141-03	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm-KWASOODPORNE	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
104	KNR 2-02 d.5 1021-11	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe	m ²		
		0.60*0.40*2+0.80*0.40*5	m ²	2.080	
				RAZEM	2.080
105	KNR 2-02 d.5 1021-08	Szafki kuchenne nadpodłogowe jednodrzwiowe- blaty wodoodporne	m ²		
		0.60*0.60*1+0.80*0.60*14	m ²	7.080	
				RAZEM	7.080
106	KNNR 7 d.5 0205-03 analogia	Regały i zasieki magazynowe stalowe -kwasoodporne o masie elementu do 0.2 t	szt		
		9.	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
107	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zmywarek z funkcją wyposażenia w obudowie z blachy kwasoodpornej -profesjonalne TYPU "SMEG"; "ROBIN "	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Roboty drogowe			
108	KNR 2-31 d.6 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		182.5	m ²	182.500	
				RAZEM	182.500
109	KNR 2-31 d.6 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		182.5	m ²	182.500	
				RAZEM	182.500
110	KNR 2-31 d.6 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm	m ²		
		182.5	m ²	182.500	
				RAZEM	182.500
111	KNR 2-31 d.6 23102-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej - za każdy 1 cm grubości	m ²		
		182.5	m ²	182.500	
				RAZEM	182.500
112	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
113	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		58	m	58.000	
				RAZEM	58.000
114	KNR 2-01 d.6 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
		43.1	m ³	43.100	
				RAZEM	43.100
115	KNR 2-02 d.6 1901-09	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych folią	m ²		
		182.5	m ²	182.500	
				RAZEM	182.500
116	KNR 2-01 d.6 0237-02	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt spoisty kat. III-IV	m ³		
		43.1	m ³	43.100	
				RAZEM	43.100
117	KNR-W 2-01 d.6 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²		
		98	m ²	98.000	
				RAZEM	98.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²					
d.1	0819-15	obmiar = 117.96 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	162.7848	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²					
d.1	0701-05	obmiar = 168.1 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	55.4730	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²					
d.1	0701-07	obmiar = 74.62 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.46r-g/m ²	r-g	34.3252	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.1	0354-05	obmiar = 0.80*2*9 = 14.400 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	7.4880	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m					
d.1	1116-03	obmiar = 139.2 m						
1*	999	-- R -- robocizna 0.063r-g/m	r-g	8.7696	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.					
d.1	1134-01	obmiar = 11 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	6.1050	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg.	m ²					
d.1	0346-05	obmiar = 2.5*1.8*0.8 = 3.600 m ²						
1*	999	-- R -- robocizna 1.03r-g/m ²	r-g	3.7080	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-02	Demontaż sprzętu kuchennego	szt.					
d.1	40208-01	obmiar = 1 szt.						
	analiza indywidualna							
1*	999	-- R -- robocizna 3.45r-g/szt. -- M --	r-g	3.4500	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	0000000	materiały pomocnicze 2.68%(od R)	%	2.6800	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-02 d.1 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm obmiar = 16 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	11.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 4-02 d.1 0233-09	Demontaż osadnika deszczowego żeliwnego obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.8400	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 4-02 d.1 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku obmiar = 21.3 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	6.3900	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 4-02 d.1 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku obmiar = 28.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	7.4100	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 15.1 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.4160	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-02 d.1 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm obmiar = 12.3 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.7060	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm obmiar = 35.2 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	5.6320	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-02 d.1 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.35r-g/szt.	r-g	0.3500	0.000	0.00		
2*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 10%(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 4+6+1 = 11.000 szt.	szt.					
1*	5102701	-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	22.0000	0.000		0.00	
2*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 4-02 d.1 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.73+0.7=1.43r-g/szt.	r-g	1.4300	0.000	0.00		
2*	5102701	-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki obmiar = 4 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	4.0000	0.000	0.00		
2*	5102706	-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 32 mm 1szt./kpl.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.000	0.00		
2*	5102701	-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	0.000		0.00	
4*	5330499	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR 4-02 d.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.69r-g/kpl.	r-g	4.1400	0.000	0.00		
2*	5330400	-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.3000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-02 d.1 0235-07	Demontaż wanny obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.61r-g/kpl.	r-g	2.6100	0.000	0.00		
2*	5330400	-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 3 d.1 1013-01 analogia	Zabezpieczenie prac przed rozprzestrzenia- niem się kurzu i zanieczyszczen obmiar = 50 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	2.8500	0.000	0.00		
2*	1560300	-- M -- folia polietylenowa 0.357m ² /m ²	m ²	17.8500	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 4-04 d.1 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wysokości do 4 m ponad tere- nem przy użyciu młotów pneumatycznych obmiar = 24.2 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 4.01r-g/m ³	r-g	97.0420	0.000	0.00		
2*	2600539	-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.008m ³ /m ³	m ³	0.1936	0.000		0.00	
3*	2600621	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.005m ³ /m ³	m ³	0.1210	0.000		0.00	
4*	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3kg/m ³	kg	7.2600	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*	83111	-- S -- sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m ³ /min 1.08m-g/m ³	m-g	26.1360	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm obmiar = 36.5 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna 16.18r-g/m ³	r-g	590.5700	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.1	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 23 km obmiar = 36.5+24.2 = 60.700 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	109.8670	0.000	0.00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93+22*0.04=1.81m-g/m ³	m-g	109.8670	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.1	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu i ziemi obmiar = 36.5+24.2 = 60.700 m ³	m ³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				roboty rozbiórkowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty budowlane montażowe						
28 d.2	KNR 4-01 0306-05	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 8.94 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.85r-g/m ²	r-g	25.4790	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 60szt./m ²	szt.	536.4000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0168t/m ²	t	0.1502	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.045m ³ /m ²	m ³	0.4023	0.000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.021m ³ /m ²	m ³	0.1877	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.09m-g/m ²	m-g	0.8046	0.000			0.00
8*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.37m-g/m ²	m-g	3.3078	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 1.2 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	1.9440	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	9.6000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00518t/m	t	0.0062	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.018m ³ /m	m ³	0.0216	0.000		0.00	
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	26.5440	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.006m ³ /m	m ³	0.0072	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.0360	0.000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.0840	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.2	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 168.1 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.9r-g/m ²	r-g	151.2900	0.000	0.00		
2*	1701106	-- M -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. 0.0052t/m ²	t	0.8741	0.000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m ³ /m ²	m ³	0.8069	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	4.4715	0.000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	1.1263	0.000		0.00	
6*	1350500	narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04szt./m ²	szt.	6.7240	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	6.7240	0.000			0.00
9*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	6.7240	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.2	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 168.1 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.4151r-g/m ²	r-g	69.7783	0.000	0.00		
2*	1740103	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	420.2500	0.000		0.00	
3*	1360499	narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043kg/m ²	kg	7.2283	0.000		0.00	
4*	3930000	woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.2942	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.3026	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.0028m-g/m ²	m-g	0.4707	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.2	KNR 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² obmiar = 74.62 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	80.5896	0.000	0.00		
2*	1701100	-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.3880	0.000		0.00	
3*	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.3358	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0251m ³ /m ²	m ³	1.8730	0.000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0066m ³ /m ²	m ³	0.4925	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	2.9848	0.000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	2.9848	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.2	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 74.62 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.4375r-g/m ²	r-g	32.6463	0.000	0.00		
2*	1740103	-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	186.5500	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.00175m ³ /m ²	m ³	0.1306	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m ²	m-g	0.1343	0.000			0.00
6*	39599	środek transportowy 0.0024m-g/m ²	m-g	0.1791	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm obmiar = 93.4 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.75r-g/m	r-g	70.0500	0.000	0.00		
2*	1701102	-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0013t/m	t	0.1214	0.000		0.00	
3*	1720300	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0012t/m	t	0.1121	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0067m ³ /m	m ³	0.6258	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.9340	0.000			0.00
7*	43211	betoniarka 150 dm ³ 0.01m-g/m	m-g	0.9340	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
35	KNR AT-23 d.2 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych obmiar = 74.62 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	8.9544	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2-02 d.2 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych wylewanych obmiar = 74.62 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.036r-g/m ²	r-g	2.6863	0.000	0.00		
2*	1480599	-- M -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia 0.25dm ³ /m ²	dm ³	18.6550	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0048m-g/m ²	m-g	0.3582	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37	KNR AT-23 d.2 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - odkurzenie jastrychów anhydrytowych obmiar = 74.62 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.04r-g/m ²	r-g	2.9848	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR AT-23 d.2 0101-08	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - gruntowanie epoksydowym gruntownikiem obmiar = 74.62 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	12.6854	0.000	0.00		
2*	1470499	-- M -- epoksydowa żywica do gruntowania 0.51kg/m ²	kg	38.0562	0.000		0.00	
3*	1642299	piasek kwarcowy suszony do żywic 1.5kg/m ²	kg	111.9300	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 2-02 d.2 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący obmiar = 74.62 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.103r-g/m ²	r-g	7.6859	0.000	0.00		
2*	2385999	-- M -- środek gruntujący do tworzenia warstwy przewodzącej, bez zawartości rozpuszczalników 0.125kg/m ²	kg	9.3275	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0022m-g/m ²	m-g	0.1642	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
40	NNRNKB 202 d.2 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² obmiar = 74.62 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.17r-g/m ²	r-g	12.6854	0.000	0.00		
2*	202x047	-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ²	kg	582.0360	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.7462	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.7462	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
41	KNR 0-12II d.2 1118-08 z.sz. 5.3.b z.sz. 5.3.d z.sz. 5.3.e	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Płytki o specjalnych wzorach. Układanie w "karo". Płytki o grubości 9 mm. obmiar = 74.62 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0.9521 \times 1.5 \times 1.3 \times 1.05^4 = 2.256703 \text{ r-g/m}^2$	r-g	168.3952	0.000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki z kamieni sztucznych $1.02 \times 1.03 = 1.0506 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	78.3958	0.000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca $4.75 \times 1.03 = 4.8925 \text{ kg/m}^2$	kg	365.0784	0.000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca $0.4 \times 1.03 = 0.412 \text{ kg/m}^2$	kg	30.7434	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m^2	m-g	2.3505	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.027 m-g/m^2	m-g	2.0147	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Płytki o grubości 9 mm. obmiar = 81.2 m	m					
d.2	1120-02 z.sz. 5.3.e							
1*	999		r-g	45.8852	0.000	0.00		
2*	2520199		m ²	8.4042	0.000		0.00	
3*	1550599		kg	38.9760	0.000		0.00	
4*	1550599		kg	9.7440	0.000		0.00	
5*	0000000		%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312		m-g	0.2842	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.1624	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
43	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 81.2 m	m					
d.2	1120-01							
1*	999		r-g	2.4604	0.000	0.00		
2*	1550599		kg	38.9760	0.000		0.00	
3*	0000000		%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34312		m-g	0.0812	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0001 m-g/m	m-g	0.0081	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
44	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża. obmiar = 167.58 m ²	m ²					
d.2	0829-03 z.sz. 5.1.							
1*	999	-- R -- robocizna $1.858 \times 0.87 = 1.61646 \text{ r-g/m}^2$	r-g	270.8864	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520199	-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	170.9316	0.000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2*0.9=4.68kg/m ²	kg	784.2744	0.000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	92.1690	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34312	-- S -- wyciąg 0.037m-g/m ²	m-g	6.2005	0.000			0.00
7*	95100	środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	4.0219	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
45	KNR AT-22 d.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 167.58 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	8.3790	0.000	0.00		
2*	AT22001	-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m ²	kg	41.8950	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
46	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 74.62 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1756r-g/m ²	r-g	13.1033	0.000	0.00		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna Polinit 0.276dm ³ /m ²	dm ³	20.5951	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39599	-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0224	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
47	KNR 4-01 d.2 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł obmiar = 0.90*2*1 1.800 0.80*2*6 9.600 0.70*2*2 2.800 RAZEM 14.200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.88r-g/m ²	r-g	26.6960	0.000	0.00		
2*	1700301	-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00345t/m ²	t	0.0490	0.000		0.00	
3*	1602003	piasek do zapraw 0.008m ³ /m ²	m ³	0.1136	0.000		0.00	
4*	3930000	woda z rurociągu 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0568	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09m-g/m ²	m-g	1.2780	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
48 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone obmiar = 14.200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.37r-g/m ²	r-g	5.2540	0.000	0.00		
2*	2720099	-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne (dostawca: SWO) 0.8szt/m ²	szt	11.3600	0.000		0.00	
3*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m ²	m-g	0.1420	0.000			0.00
4*	39599	środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.2840	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
49 d.2	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² obmiar = 1.45*1.65*5 = 11.963 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	48.6894	0.000	0.00		
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 6.26szt./m ²	szt.	74.8884	0.000		0.00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	4.0674	0.000		0.00	
4*	1478101	silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.8374	0.000		0.00	
5*	1740100	gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg	32.3001	0.000		0.00	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.86kg/m ²	kg	58.1402	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzywa 1m ² /m ²	m ²	11.9630	0.000		0.00	
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5982	0.000			0.00
10*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.7178	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
50 d.2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² obmiar = 0.75*0.80*2 = 1.200 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 5.76r-g/m ²	r-g	6.9120	0.000	0.00		
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 10.18szt./m ²	szt.	12.2160	0.000		0.00	
3*	1470999	pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	0.4920	0.000		0.00	
4*	1478101	silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.1080	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1740100	gips szpachlowy 3.4kg/m ²	kg	4.0800	0.000		0.00	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12kg/m ²	kg	7.3440	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzywa 1m ² /m ²	m ²	1.2000	0.000		0.00	
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0600	0.000			0.00
10*	39000	środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
51	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi- czek obmiar =	szt.					
d.2	0354-13	kratki wentylacyjne 13						
		drzwiczki rewizyjne 11						
		RAZEM 24.000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	2.8800	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
52	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 13 szt.	szt.					
d.2	0322-02							
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	8.8400	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	26.0000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207t/szt.	t	0.0269	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0650	0.000		0.00	
5*	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	13.0000	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0260	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
53	KNR-W 4-02	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm- blacha kwasoodporna obmiar = 4 szt.	szt.					
d.2	0217-07							
1*	999	-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	3.2000	0.000	0.00		
2*	6328401	-- M -- wpusty ściekowe podłogowe z blachy kwasoodpornej śr. 50 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*	6831830	sznur konopny smołowany 0.05kg/szt.	kg	0.2000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
54	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł- drzwiczki rewizyjne z blachy kwasoodpornej obmiar = 11 szt.	szt.					
d.2	0324-02	analogia						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	7.4800	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	22.0000	0.000		0.00	
3*	1700310	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.00207t/szt.	t	0.0228	0.000		0.00	
4*	1602099	piasek do zapraw 0.005m³/szt.	m³	0.0550	0.000		0.00	
5*	1351701	drzwiczki z blachy kwasoodpornej 1szt./szt.	szt.	11.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
55	KNR 2-15 d.2 0214-05	Montaż wpustów kamionkowych śr. 50 mm kwasoodpornych z uszczelnieniem złącz kitem asfaltowym obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.81*0.955=0.77355r-g/szt.	r-g	3.0942	0.000	0.00		
2*	5531199	-- M -- wpusty kamionkowe kwasoodporne kielichowe 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*	6831801	sznur konopny smołowany 0.15kg/szt.	kg	0.6000	0.000		0.00	
4*	2300299	kit asfaltowy 0.4kg/szt.	kg	1.6000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/szt.	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
56	KNR-W 4-01 d.2 0920-12 analogia	Założenie na nowym miejscu tybli odboje do drzwi obmiar = 9 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.14r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*	1347999	-- M -- odboj do drzwi 1szt./szt.	szt.	9.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty budowlane montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty Instalacyjne						
57 d.3	KNR 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej- rury kanalizacyjne obmiar = 36 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.7r-g/m	r-g	25.2000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
58 d.3	KNR-W 4-03 1001-20	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS-P21, RS28 o śr.do 47 mm w cegle obmiar = 45.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.381r-g/m	r-g	17.3355	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
59 d.3	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm obmiar = 45.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r-g	2.3888	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
60 d.3	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 36 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.77r-g/m	r-g	27.7200	0.000	0.00		
2*	1800199	-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	288.0000	0.000		0.00	
3*	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00079t/m	t	0.0284	0.000		0.00	
4*	1720200	wapno suchogazzone 0.00044t/m	t	0.0158	0.000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.1440	0.000		0.00	
6*	3930000	woda z rurociągu 0.002m³/m	m³	0.0720	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.3600	0.000			0.00
9*	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m	m-g	1.4400	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
61 d.3	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 12.7 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.255*1.15=0.29325r-g/m	r-g	3.7243	0.000	0.00		
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	13.9700	0.000		0.00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	7.3660	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: AQM)	szt.	18.1610	0.000		0.00	
5*	0000000	1.43szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0203	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
62 d.3	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 48.4 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.255*1.15=0.29325r-g/m	r-g	14.1933	0.000	0.00		
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	53.2400	0.000		0.00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	28.0720	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: AQM)	szt.	69.2120	0.000		0.00	
5*	0000000	1.43szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0774	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
63 d.3	KNR-W 2-15 0112-01 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 9.8 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.255*1.15=0.29325r-g/m	r-g	2.8739	0.000	0.00		
2*	5604999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	10.7800	0.000		0.00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt./m	szt.	5.6840	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: AQM)	szt.	14.0140	0.000		0.00	
5*	0000000	1.43szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0157	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
64 d.3	KNR-W 2-15 0112-02 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 3.5 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.285*1.15=0.32775r-g/m -- M --	r-g	1.1471	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5604999	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	3.7800	0.000		0.00	
3*	5649999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	2.3100	0.000		0.00	
4*	6602999	0.66szt./m uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm (dostawca: AQM)	szt.	4.3750	0.000		0.00	
5*	0000000	1.25szt./m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m	m-g	0.0063	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
65 d.3	KNR-W 2-15 0116-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 48 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.289 \cdot 1.15 = 0.33235$ r-g/szt.	r-g	15.9528	0.000	0.00		
2*	5611999	-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 3szt./szt.	szt.	144.0000	0.000		0.00	
3*	5611999	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowane) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt./szt.	szt.	48.0000	0.000		0.00	
4*	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: AQM)	szt.	48.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	1szt./szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
66 d.3	KNR-W 2-15 0119-01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 20 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.393 \cdot 1.15 = 0.45195$ r-g/szt.	r-g	9.0390	0.000	0.00		
2*	5611999	-- M -- kolana PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: AQM)	szt.	60.0000	0.000		0.00	
3*	6602999	3szt./szt. uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm (dostawca: AQM)	szt.	20.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	1szt./szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
67 d.3	S-215 0100-02	Kosz ssący o połączeniach gwintowanych o śr. 32 mm obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.53r-g/szt.	r-g	4.2400	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5840199	-- M -- kosze ssące żeliwne z zamknięciem klapowym gwintowane 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
68 d.3	S-215 0700-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych obmiar = 48.4+12.7+9.8+3.5 = 74.400 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1134r-g/m	r-g	8.4370	0.000	0.00		
2*	5632999	-- M -- rury z polipropylenu o śr. 63 mm 0.02m/m	m	1.4880	0.000		0.00	
3*	5700500	zawory przelotowe śr. 15 mm 0.002szt./m	szt.	0.1488	0.000		0.00	
4*	5645999	łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm 0.006szt./m	szt.	0.4464	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0074	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
69 d.3	KNR-W 2-15 0208-05 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 2.2 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.232*1.15=0.2668r-g/m	r-g	0.5870	0.000	0.00		
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm 1.02m/m	m	2.2440	0.000		0.00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm 0.6szt./m	szt.	1.3200	0.000		0.00	
4*	5604401	Rura kanalizacyjna kielichowa z PP fi 32mm 0.14m/m	m	0.3080	0.000		0.00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 mm (dostawca: AQM) 1szt./m	szt.	2.2000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0043m-g/m	m-g	0.0095	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
70 d.3	KNR-W 2-15 0208-07 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 16.1 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.281*1.15=0.32315r-g/m -- M --	r-g	5.2027	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	5601199	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	16.7440	0.000		0.00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt./m	szt.	5.7960	0.000		0.00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	2.2540	0.000		0.00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./m	szt.	16.1000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0902	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
71	KNR-W 2-15 d.3 0208-08 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 3.4 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.351*1.15=0.40365r-g/m	r-g	1.3724	0.000	0.00		
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 1m/m	m	3.4000	0.000		0.00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.47szt./m	szt.	1.5980	0.000		0.00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.12m/m	m	0.4080	0.000		0.00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8szt./m	szt.	2.7200	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.009m-g/m	m-g	0.0306	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
72	KNR-W 2-15 d.3 0208-09 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 14.3 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.399*1.15=0.45885r-g/m	r-g	6.5616	0.000	0.00		
2*	5601199	-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm 0.93m/m	m	13.2990	0.000		0.00	
3*	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.6szt./m	szt.	8.5800	0.000		0.00	
4*	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.12m/m	m	1.7160	0.000		0.00	
5*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8szt./m	szt.	11.4400	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	39000	-- S -- środek transportowy 0.0172m-g/m	m-g	0.2460	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
73	KNR-W 2-15 d.3 0211-01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 28 podej.	po-dej.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	robocizna $0.561 \times 1.15 = 0.64515$ r-g/podej.	r-g	18.0642	0.000	0.00		
2*	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 3.1szt./podej.	szt.	86.8000	0.000		0.00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt./podej.	szt.	28.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.004m-g/podej.	m-g	0.1120	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
74 d.3	KNR-W 2-15 0211-03 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wiskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni obmiar = 1 podej.	po- dej.					
1*	999	-- R -- robocizna $1.27 \times 1.15 = 1.4605$ r-g/podej.	r-g	1.4605	0.000	0.00		
2*	5613999	-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3.1szt./podej.	szt.	3.1000	0.000		0.00	
3*	6602099	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 1szt./podej.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.018m-g/podej.	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
75 d.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm obmiar = 4 4.000 7 7.000 RAZEM 11.000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.76 \times 0.955 = 0.7258$ r-g/szt.	r-g	7.9838	0.000	0.00		
2*	5710800	-- M -- baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie 1szt./szt.	szt.	11.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.1100	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
76 d.3	KNR 2-15 0115-05	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 20 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $1.27 \times 0.955 = 1.21285$ r-g/szt.	r-g	1.2129	0.000	0.00		
2*	5711400	-- M -- baterie wannowe ściennie śr.20 mm 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.9000	0.000		0.00	
4*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718r-g/szt.	r-g	7.4872	0.000	0.00		
2*	6351699	-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*	6361799	wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*	5715800	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.2400	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78	KNR-W 2-15 d.3 0229-02	Zlewy kamionkowe kwasoodporne- jednokomorowy obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*	5550399	-- M -- zlew kamionkowy kwasoodporny 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	1450799	kit kwasoodporny 0.27kg/szt.	kg	0.2700	0.000		0.00	
4*	6328600	Wspornik do umywalki porcelanowej 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79	KNR-W 2-15 d.3 0229-02	Zlewy kamionkowe kwasoodporne- dwukomorowe obmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.5r-g/szt.	r-g	9.0000	0.000	0.00		
2*	5550399	-- M -- zlew kamionkowy kwasoodporny 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*	1450799	kit kwasoodporny 0.27kg/szt.	kg	1.6200	0.000		0.00	
4*	6328600	Wspornik do umywalki porcelanowej 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.17m-g/szt.	m-g	1.0200	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80	KNR-W 2-15 d.3 0229-02	Zlewy kamionkowe kwasoodporne- gastronomiczny głęboki obmiar = 1 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 1.5r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*	5550399	-- M -- zlew kamionkowy kwasoodporny 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	1450799	kit kwasoodporny 0.27kg/szt.	kg	0.2700	0.000		0.00	
4*	6328600	Wspornik do umywalki porcelanowej 1szt./szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
6*	39000	-- S -- środek transportowy 0.17m-g/szt.	m-g	0.1700	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
81	KNR-W 2-15 d.3 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.11r-g/kpl.	r-g	2.1100	0.000	0.00		
2*	6322299	-- M -- wanny blaszane emaliowane 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	5717199	komplety przelewowo-spustowe do wanien 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.18m-g/kpl.	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
82	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*	6327799	-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	6328112	sedesy typu kompakt 1szt./kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
5*	39000	-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.0900	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
83	KNR-W 2-15 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm-(745W -Purmo) obmiar = 6 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 1.39r-g/szt.	r-g	8.3400	0.000	0.00		
2*	6011199	-- M -- grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszek (dostawca: RET) 1szt./szt.	szt.	6.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39000	-- S -- środek transportowy 0.21m-g/szt.	m-g	1.2600	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
84 d.3	KNR 2-17 0201-01 z.o.3.6. 9905-3	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 110 kg) - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego obmiar =	szt.					
	1500m3/h	1		1.000				
	200m3/h	1		1.000				
	150m3/h	1		1.000				
		RAZEM		3.000 szt.				
1*	999	-- R -- robocizna 6.47*0.955*1.15=7.105678r-g/szt.	r-g	21.3170	0.000	0.00		
2*	6820203	-- M -- płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 mm 0.74kg/szt.	kg	2.2200	0.000		0.00	
3*	6760399	filc techniczny podkładowy o gr. 16 mm 0.41kg/szt.	kg	1.2300	0.000		0.00	
4*	2651099	płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm 0.51m2/szt.	m2	1.5300	0.000		0.00	
5*	1343603	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x200 mm 1.16kg/szt.	kg	3.4800	0.000		0.00	
6*	6800702	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16 0.03kg/szt.	kg	0.0900	0.000		0.00	
7*		wentylator 1/szt.		3.0000	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 0.8%(od M)	%	0.8000	0.000		0.00	
9*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.27m-g/szt.	m-g	0.8100	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
85 d.3	KNR 2-17 0152-01	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 100 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 2.06*0.955=1.9673r-g/szt.	r-g	5.9019	0.000	0.00		
2*	6524199	-- M -- wywietrzaki cylindryczne o śr.do 100 mm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm 1.04szt./szt.	szt.	3.1200	0.000		0.00	
4*	7830199	kausze stalowe ocynkowane 12.5szt./szt.	szt.	37.5000	0.000		0.00	
5*	1342306	ściągnące śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym 3.12szt./szt.	szt.	9.3600	0.000		0.00	
6*	1120001	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm 1.25m/szt.	m	3.7500	0.000		0.00	
7*	1331200	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm 0.22kg/szt.	kg	0.6600	0.000		0.00	
8*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm' 0.08kg/szt.	kg	0.2400	0.000		0.00	
9*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.11m-g/szt.	m-g	0.3300	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty Instalacyjne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty elektryczne						
86 d.4	KNR 5-08 0201-04	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych obmiar = 55+68+12 = 135.000 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2552*0.955=0.243716r-g/m	r-g	32.9017	0.000	0.00		
2*	7599907	-- M -- Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm 2.7szt/m	szt	364.5000	0.000		0.00	
3*	8990400	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną 2.97szt./m	szt.	400.9500	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
87 d.4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar =	m					
	YDYp 3*2,5	55						
	YDYp 3*1,5	68						
		RAZEM						
1*	999	-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	5.8146	0.000	0.00		
2*	7911099	-- M -- przewód wtykowy typu YADYt-750V- 3*2,5 1.04m/m	m	127.9200	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
88 d.4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku obmiar = 12 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	0.5673	0.000	0.00		
2*	7910899	-- M -- przewód wtykowy typu ADYt-250V 1.04m/m	m	12.4800	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
89 d.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle obmiar = 47 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212r-g/szt.	r-g	11.8496	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
90 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelito- wych o śr. do 60mm obmiar = 39 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/szt.	r-g	3.2776	0.000	0.00		
2*	7540499	-- M -- puszki bakelitowe' 1.02szt./szt.	szt.	39.7800	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
91	KNR 5-08 d.4 0302-05	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 4 mm ² obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.4917 \cdot 0.955 = 0.469574$ r-g/szt.	r-g	3.7566	0.000	0.00		
2*	7540499	-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt.	8.1600	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
92	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 11 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.165 \cdot 0.955 = 0.157575$ r-g/szt.	r-g	1.7333	0.000	0.00		
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne' 1.02szt./szt.	szt.	11.2200	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
93	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.198 \cdot 0.955 = 0.18909$ r-g/szt.	r-g	0.5673	0.000	0.00		
2*	7519999	-- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt./szt.	szt.	3.0600	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
94	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem obmiar = 20 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.187 \cdot 0.955 = 0.178585$ r-g/szt.	r-g	3.5717	0.000	0.00		
2*	7530399	-- M -- gniazda podtynkowe 1.02szt./szt.	szt.	20.4000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna $0.275 \cdot 0.955 = 0.262625$ r-g/szt.	r-g	1.3131	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7530899	-- M -- gniazda bryzgoszczelne 1.02szt./szt.	szt.	5.1000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
96 d.4	KNR 5-08 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczko- wych metalowych z uziemieniem 3-bieguno- wych przykręcanych 63A/10 mm2 z podłącze- niem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.429*0.955=0.409695r-g/szt.	r-g	0.4097	0.000	0.00		
2*	7530806	-- M -- gniazda metalowe 63A 3-biegunowe 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
97 d.4	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetle- niowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) obmiar = 12 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674r-g/kpl.	r-g	3.2088	0.000	0.00		
2*	8321799	-- M -- kołki kotwiące 4szt./kpl.	szt.	48.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
98 d.4	KNR 5-08 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem przykręcanych 1x20W - koń- cowych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.53*0.955=0.50615r-g/szt.	r-g	2.0246	0.000	0.00		
2*	7302999	-- M -- oprawy świetłkowe 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*	7310099	klosze' 1.04szt./szt.	szt.	4.1600	0.000		0.00	
4*	7350499	świetłówki' 1.04szt./szt.	szt.	4.1600	0.000		0.00	
5*	7330900	zapłonniki 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000
99 d.4	KNR 5-08 0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z klo- szem lub rastrem przykręcanych 2x20W - koń- cowych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0.58*0.955=0.5539r-g/szt.	r-g	4.4312	0.000	0.00		
2*	7302999	-- M -- oprawy świetłkowe' 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	7310099	klosze	szt.	8.3200	0.000		0.00	
4*	7350499	światłówki	szt.	16.6400	0.000		0.00	
5*	7330900	2.08szt./szt. zapłonnik	szt.	16.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	2szt./szt. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.00	
		2.5%(od M)						
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty elektryczne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty technologiczne						
100 d.5	KNR 2-02 1307-01 analogia	Trzony kuchenne stołówkowe ceramiczne stałe o 1 narożu - powierzchnia płyty kuchennej 1.26 m2kafle kwadratowe- z blachy kwasoodpornej-TYPU SMEG Pieczyk gazowy z piekarnikiem w obudowie kwasoodpornej obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 42.14r-g/szt.	r-g	126.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pieczyk gazowy z piekarnikiem w obudowie kwasoodpornej 1/szt.		3.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
101 d.5	KNR-W 2-02 1305-09	Trzony kuchenne ceramiczne znormalizowane z ogrzewaczem typu KO-4 o 2 narożach; kafle kwadratowe Piec jednopalnikowy duży profesjonalny " SMEG " obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 38.3r-g/szt.	r-g	76.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piec jednopalnikowy duży profesjonalny " SMEG " 1/szt.		2.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 1.8m-g/szt.	m-g	3.6000	0.000			0.00
5*	39000	środek transportowy 0.09m-g/szt.	m-g	0.1800	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
102 d.5	00001 analiza indywidualna	Dostawa i montaż chłodziarek-kwasoodporne obmiar = 2 szt.	szt.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
103 d.5	KNR 2-17 0141-03	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm- KWASOODPORNE obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 3.93*0.955=3.75315r-g/szt.	r-g	18.7658	0.000	0.00		
2*	6522299	-- M -- okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1600 mm 2.02szt./szt.	szt.	10.1000	0.000		0.00	
4*	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1600 mm 1.05szt./szt.	szt.	5.2500	0.000		0.00	
5*	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm 2.14szt./szt.	szt.	10.7000	0.000		0.00	
6*	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm 0.38kg/szt.	kg	1.9000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*	39511	-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.63m-g/szt.	m-g	3.1500	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
104	KNR 2-02 d.5 1021-11	Szafki kuchenne wiszące dwudrzwiowe obmiar = 0.60*0.40*2+0.80*0.40*5 = 2.080 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 1.77r-g/m ²	r-g	3.6816	0.000	0.00		
2*	2770099	-- M -- szafki kuchenne' 1m ² /m ²	m ²	2.0800	0.000		0.00	
3*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.06m-g/m ²	m-g	0.1248	0.000			0.00
4*	39599	środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.0832	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
105	KNR 2-02 d.5 1021-08	Szafki kuchenne nadpodłogowe jedenodrzwiowe- blaty wodoodporne obmiar = 0.60*0.60*1+0.80*0.60*14 = 7.080 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 2.54r-g/m ²	r-g	17.9832	0.000	0.00		
2*	2770099	-- M -- szafki kuchenne- kwasoodporne 1m ² /m ²	m ²	7.0800	0.000		0.00	
3*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.11m-g/m ²	m-g	0.7788	0.000			0.00
4*	39599	środek transportowy 0.08m-g/m ²	m-g	0.5664	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
106	KNR 7 d.5 0205-03 analogia	Regały i zasieki magazynowe stalowe -kwaso- odporne o masie elementu do 0.2 t obmiar = 9. szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 13.055r-g/szt	r-g	117.4950	0.000	0.00		
2*	6800201	-- M -- Nakrętki stalowe zgrubne M-6 0.245kg/szt	kg	2.2050	0.000		0.00	
3*	1110199	blachy kwasoodporne 10.5kg/szt	kg	94.5000	0.000		0.00	
4*	1330140	Elektrody stal. ER fi 3,25mm, dł.450mm 0.0875100 szt./szt	100 szt.	0.7875	0.000		0.00	
5*	1540400	Tlen sprężony techniczny 0.63m ³ /szt	m ³	5.6700	0.000		0.00	
6*	1540001	Acetylen rozpuszczony techniczny 0.21kg/szt	kg	1.8900	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
8*	31100	-- S -- żuraw samochodowy 1.785m-g/szt	m-g	16.0650	0.000			0.00
9*	39000	środek transportowy 0.49m-g/szt	m-g	4.4100	0.000			0.00
10*	72100	spawarka 0.595m-g/szt	m-g	5.3550	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż zmywark z funkcją wyposażenia w obudowi z blachy kwasoodpornej - profesjonalne TYPU "SMEG"; "ROBIN " obmiar = 2 szt	szt					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty technologiczne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Roboty drogowe						
108 d.6	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 182.5 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.1816r-g/m ²	r-g	33.1420	0.000	0.00		
2* 1700305		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.02024t/m ²	t	3.6938	0.000		0.00	
3* 2600999		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0913	0.000		0.00	
4* 3930000		woda 0.0256+0*0.0016=0.0256m ³ /m ²	m ³	4.6720	0.000		0.00	
5* 0000000		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6* 12113		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036m-g/m ²	m-g	0.6570	0.000			0.00
7* 39413		ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0258+0*0.0003=0.0258m-g/m ²	m-g	4.7085	0.000			0.00
8* 12261		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258+0*0.0003=0.0258m-g/m ²	m-g	4.7085	0.000			0.00
9* 13331		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0258+0*0.0003=0.0258m-g/m ²	m-g	4.7085	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
109 d.6	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 182.5 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.144r-g/m ²	r-g	26.2800	0.000	0.00		
2* 1601899		-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	7.0993	0.000		0.00	
3* 1700301		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ²	t	1.6060	0.000		0.00	
4* 3930000		woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.8213	0.000		0.00	
5* 0000000		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
6* 12111		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013m-g/m ²	m-g	0.2373	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
110 d.6	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm obmiar = 182.5 m ²	m ²					
1* 999		-- R -- robocizna 0.88r-g/m ²	r-g	160.6000	0.000	0.00		
2* 2_31040		-- M -- kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 8 cm 1.04m ² /m ²	m ²	189.8000	0.000		0.00	
3* 1601899		piasek 0.069m ³ /m ²	m ³	12.5925	0.000		0.00	
4* 0000000		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5* 12622		-- S -- ubijak 0.22m-g/m ²	m-g	40.1500	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
111	KNR 2-31 d.6 23102-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej - za każdy 1 cm grubości obmiar = 182.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0083r-g/m ²	r-g	1.5148	0.000	0.00		
2*	1601899	-- M -- piasek 0.0123m ³ /m ²	m ³	2.2448	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*	12622	-- S -- ubijak 0.0021m-g/m ²	m-g	0.3833	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
112	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 58 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1489r-g/m	r-g	8.6362	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
113	KNR 2-31 d.6 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 58 m	m					
1*	999	-- R -- robocizna 0.2037r-g/m	r-g	11.8146	0.000	0.00		
2*	2220803	-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	59.1600	0.000		0.00	
3*	1601899	piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.2726	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
114	KNR 2-01 d.6 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV obmiar = 43.1 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1175r-g/m ³	r-g	5.0643	0.000	0.00		
2*	11333	-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0471m-g/m ³	m-g	2.0300	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
115	KNR 2-02 d.6 1901-09	Umocnienie dna i skarp zbiorników terenowych folią obmiar = 182.5 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.1008r-g/m ²	r-g	18.3960	0.000	0.00		
2*	1560413	-- M -- Folia z PCW o gr. 0,3-0,4mm 1.3m ² /m ²	m ²	237.2500	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
116 d.6	KNR 2-01 0237-02	Zagęszczanie nasypów walcami ciągnionymi; grunt spoisty kat. III-IV obmiar = 43.1 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- robocizna 0.0411r-g/m ³	r-g	1.7714	0.000	0.00		
2*	12211	-- S -- walec statyczny ciągniony gładki lub ołkownik 3-5 t 0.0594m-g/m ³	m-g	2.5601	0.000			0.00
3*	39413	ciągnik gąsiennicowy 55 kW (75KM) 0.0297m-g/m ³	m-g	1.2801	0.000			0.00
4*	13331	brona talerzowa 0.0297m-g/m ³	m-g	1.2801	0.000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
117 d.6	KNR-W 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej obmiar = 98 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	4.9000	0.000	0.00		
2*	3970500	-- M -- nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	1.1760	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty drogowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	26.5440		26.5440	0.00	0.00					
2.	blachy kwasoodporna	kg	94.5000		94.5000	0.00	0.00					
3.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowa- nej 50x5 mm	m	3.7500		3.7500	0.00	0.00					
4.	Elektrody stal. ER fi 3,25mm, dł.450mm	100 szt.	0.7875		0.7875	0.00	0.00					
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7.2600		7.2600	0.00	0.00					
6.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	kg	0.6600		0.6600	0.00	0.00					
7.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowa- ne z gwintem lewym i prawym M16-A/ 0.63 z uchwytem widełkowym stalo- wym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	9.3600		9.3600	0.00	0.00					
8.	śruby fundamentowe rodzaj Z z na- krętkami M 12x200 mm	kg	3.4800		3.4800	0.00	0.00					
9.	kotwy stalowe	szt.	87.1044		87.1044	0.00	0.00					
10.	odboj do drzwi	szt.	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
11.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00					
12.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	6.7240		6.7240	0.00	0.00					
13.	drzwiczki z blachy kwasoodpornej	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
14.	narożniki stalowe ze stali kątovej	kg	7.2283		7.2283	0.00	0.00					
15.	kit kwasoodporny	kg	2.1600		2.1600	0.00	0.00					
16.	epoksydowa żywica do gruntowania	kg	38.0562		38.0562	0.00	0.00					
17.	pianka poliuretanowa	dm ³	4.5594		4.5594	0.00	0.00					
18.	silikon	dm ³	0.9454		0.9454	0.00	0.00					
19.	preparat do wzmocnienia i uodpornie- nia	dm ³	18.6550		18.6550	0.00	0.00					
20.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	20.5951		20.5951	0.00	0.00					
21.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1.8900		1.8900	0.00	0.00					
22.	Tlen sprężony techniczny	m ³	5.6700		5.6700	0.00	0.00					
23.	zaprawa klejąca	kg	1227.30 48		1227.30 48	0.00	0.00					
24.	zaprawa spoinująca	kg	132.656 4		132.656 4	0.00	0.00					
25.	folia polietylenowa	m ²	17.8500		17.8500	0.00	0.00					
26.	Folia z PCW o gr. 0,3-0,4mm	m ²	237.250 0		237.250 0	0.00	0.00					
27.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	13.1630		13.1630	0.00	0.00					
28.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumo- wej o gr. 5 mm	szt.	10.7000		10.7000	0.00	0.00					
29.	piasek	m ³	22.2091		22.2091	0.00	0.00					
30.	piasek do zapraw	m ³	7.0909		7.0909	0.00	0.00					
31.	piasek do zapraw	m ³	0.6258		0.6258	0.00	0.00					
32.	piasek do zapraw	m ³	0.0550		0.0550	0.00	0.00					
33.	piasek kwarcowy suszony do żywic	kg	111.930 0		111.930 0	0.00	0.00					
34.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	1.6060		1.6060	0.00	0.00					
35.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.2607		0.2607	0.00	0.00					
36.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	3.6938		3.6938	0.00	0.00					
37.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.0228		0.0228	0.00	0.00					
38.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.3880		0.3880	0.00	0.00					
39.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.1214		0.1214	0.00	0.00					
40.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.8741		0.8741	0.00	0.00					
41.	wapno suchogazzone	t	0.0158		0.0158	0.00	0.00					
42.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0.1121		0.1121	0.00	0.00					
43.	gips szpachlowy	kg	36.3801		36.3801	0.00	0.00					
44.	gips budowlany szpachlowy powierz- chniowy	kg	606.800 0		606.800 0	0.00	0.00					
45.	cegła budowlana pełna	szt.	860.000 0		860.000 0	0.00	0.00					
46.	cegła budowlana pełna	szt.	22.0000		22.0000	0.00	0.00					
47.	kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 8 cm	m ²	189.800 0		189.800 0	0.00	0.00					
48.	"EVI" - sucha mieszanka	kg	582.036 0		582.036 0	0.00	0.00					
49.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	59.1600		59.1600	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
50.	kit asfaltowy	kg	1.6000		1.6000	0.00	0.00					
51.	mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych	kg	65.4842		65.4842	0.00	0.00					
52.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.3358		0.3358	0.00	0.00					
53.	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.8069		0.8069	0.00	0.00					
54.	środek gruntujący do tworzenia warst- wy przewodzącej, bez zawartości roz- puszczalników	kg	9.3275		9.3275	0.00	0.00					
55.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	86.8000		86.8000	0.00	0.00					
56.	płytki ceramiczne lub terakotowe	m ²	170.931 6		170.931 6	0.00	0.00					
57.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.1936		0.1936	0.00	0.00					
58.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0.1210		0.1210	0.00	0.00					
59.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0913		0.0913	0.00	0.00					
60.	płyty pilśniowe porowate bitumowane o gr. 12.5 mm	m ²	1.5300		1.5300	0.00	0.00					
61.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne wewnątrzlokalowe	szt	11.3600		11.3600	0.00	0.00		SWO			
62.	szafki kuchenne- kwasoodporne	m ²	7.0800		7.0800	0.00	0.00					
63.	szafki kuchenne'	m ²	2.0800		2.0800	0.00	0.00					
64.	woda z rurociągu	m ³	1.9685		1.9685	0.00	0.00					
65.	woda	m ³	5.9180		5.9180	0.00	0.00					
66.	nasiona traw	kg	1.1760		1.1760	0.00	0.00					
67.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm	szt.	25.0000		25.0000	0.00	0.00					
68.	korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
69.	korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
70.	korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
71.	wpusy kamionkowe kwasoodporne kielichowe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
72.	zlew kamionkowy kwasoodporny	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
73.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	16.7440		16.7440	0.00	0.00					
74.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm	m	3.4000		3.4000	0.00	0.00					
75.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	13.2990		13.2990	0.00	0.00					
76.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 32 mm	m	2.2440		2.2440	0.00	0.00					
77.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2.2540		2.2540	0.00	0.00					
78.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.4080		0.4080	0.00	0.00					
79.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.7160		1.7160	0.00	0.00					
80.	Rura kanalizacyjna kielichowa z PP fi 32mm	m	0.3080		0.3080	0.00	0.00					
81.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	m	77.9900		77.9900	0.00	0.00					
82.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	3.7800		3.7800	0.00	0.00					
83.	kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	144.000 0		144.000 0	0.00	0.00					
84.	kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
85.	kolana PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	60.0000		60.0000	0.00	0.00		AQM			
86.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	92.5960		92.5960	0.00	0.00					
87.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 32 mm	szt.	1.3200		1.3200	0.00	0.00					
88.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	1.5980		1.5980	0.00	0.00					
89.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	11.6800		11.6800	0.00	0.00					
90.	rury z polipropylenu o śr. 63 mm	m	1.4880		1.4880	0.00	0.00					
91.	łączniki z polipropylenu o śr. 63 mm	szt.	0.4464		0.4464	0.00	0.00					
92.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.	41.1220		41.1220	0.00	0.00					
93.	kształtki z polipropylenu o śr. ze- wnętrznej 25 mm	szt.	2.3100		2.3100	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
94.	zawory przelotowe śr. 15 mm	szt.	0.1488		0.1488	0.00	0.00					
95.	baterie umywalkowe lub zmywakowe ścienne	szt.	11.0000		11.0000	0.00	0.00					
96.	baterie wannowe ścienne śr.20 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
97.	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową śr.32 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
98.	komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
99.	kosze ssące żeliwne z zamknięciem klapowym gwintowane	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
10	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kom- 0. letem zawieszę	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00		RET			
10	wanny blaszane emaliowane	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10	urządzenia sanitarne porcelanowe- 2. kompakt	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10	sedesy typu kompakt	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10	wpusty ściekowe podłogowe z blachy 4. kwasoodpornej śr. 50 mm	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
10	Wspornik do umywalki porcelanowej 5.	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
10	umywalki prostokątne lub trapezowe 6. porcelanowe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
10	wsporniki do umywalk porcelanowych 7.	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
10	okapy wentylacyjne stalowe prostokąt- 8. ne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00					
10	wywietrzaki cylindryczne o śr.do 100 9. mm	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
11	podpory kanałów (przewodów) wenty- 0. lacyjnych typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	10.1000		10.1000	0.00	0.00					
11	uszczelki z gumy do przewodów wen- 1. tylacyjnych kołowych o śr.do 100 mm	szt.	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
11	uszczelki gumowe do przewodów wen- 2. tylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1600 mm	szt.	5.2500		5.2500	0.00	0.00					
11	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 3. mm	szt.	44.1000		44.1000	0.00	0.00					
11	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 32 4. mm	szt.	2.2000		2.2000	0.00	0.00		AQM			
11	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 5. mm	szt.	2.7200		2.7200	0.00	0.00					
11	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 6. 110 mm	szt.	12.4400		12.4400	0.00	0.00					
11	uchwyty do rurociągów z tworzyw 7. sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	169.387 0		169.387 0	0.00	0.00		AQM			
11	uchwyty do rurociągów z tworzyw 8. sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	4.3750		4.3750	0.00	0.00		AQM			
11	filc techniczny podkładowy o gr. 16 9. mm	kg	1.2300		1.2300	0.00	0.00					
12	Nakrętki stalowe zgrubne M-6 0.	kg	2.2050		2.2050	0.00	0.00					
12	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do 1. śrub M8-M16	kg	0.0900		0.0900	0.00	0.00					
12	śruby stalowe zgrubne z łbem sześci- 2. kątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1.9000		1.9000	0.00	0.00					
12	śruby stalowe zgrubne z łbem sześci- 3. kątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm'	kg	0.2400		0.2400	0.00	0.00					
12	płyty gumowe bez przekładek o gr. 15 4. mm	kg	2.2200		2.2200	0.00	0.00					
12	sznur konopny smołowany 5.	kg	1.0400		1.0400	0.00	0.00					
12	sznur konopny smołowany 6.	kg	0.2000		0.2000	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 7.	oprawy świetłówe	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
12 8.	oprawy świetłówe'	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
12 9.	klosze	szt.	8.3200		8.3200	0.00	0.00					
13 0.	klosze'	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
13 1.	zapiłnniki	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00					
13 2.	świetłówe	szt.	16.6400		16.6400	0.00	0.00					
13 3.	świetłówe'	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00					
13 4.	łączniki instalacyjne	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00					
13 5.	łączniki instalacyjne'	szt.	11.2200		11.2200	0.00	0.00					
13 6.	gniazda podtynkowe	szt.	20.4000		20.4000	0.00	0.00					
13 7.	gniazda metalowe 63A 3-biegunowe	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13 8.	gniazda bryzgoszczelne	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
13 9.	puszki bakelitowe	szt.	8.1600		8.1600	0.00	0.00					
14 0.	puszki bakelitowe'	szt.	39.7800		39.7800	0.00	0.00					
14 1.	Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm	szt	364.500 0		364.500 0	0.00	0.00					
14 2.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	37.5000		37.5000	0.00	0.00					
14 3.	przewód wtynkowy typu ADYt-250V	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00					
14 4.	przewód wtynkowy typu YADYt-750V-3*2,5	m	127.920 0		127.920 0	0.00	0.00					
14 5.	kołki kotwiące	szt.	48.0000		48.0000	0.00	0.00					
14 6.	kołki wstrzeliwane z nabojem i osłoną	szt.	400.950 0		400.950 0	0.00	0.00					
14 7.	akrylowy preparat gruntujący	kg	41.8950		41.8950	0.00	0.00					
14 8.	Piecyk gazowy z piekarnikiem w obudo- wie kwasoodpornej		3.0000		3.0000	0.00	0.00					
14 9.	Piec jdnopalnikowy duzy profesjonal- ny "SMEG "		2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15 0.	wentylator		3.0000		3.0000	0.00	0.00					
15 1.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł