

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261910-6 Naprawa dachów
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8 Roboty malarskie
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU NR 78 NA TERENIE SKŁADU ZEGRZE POŁUDNIOWE
ADRES INWESTYCJI : 05 - 131 ZEGRZ POŁUDNIOWE, ul. Warszawska 22
INWESTOR : 26 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY
ADRES INWESTORA : 05 - 131 ZEGRZE, ul. Juzistek 2

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT BUDYNKU NR 78 NA TERENIE SKŁADU ZEGRZE POŁUDNIOWE					
1		REMONT DACHU			
1	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.80*2	m		
			m	7.600	
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8.80	m		
			m	8.800	
3	KNR 4-04 d.1 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 8.50*6.60	m ²		
			m ²	56.100	
4	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 analiza in- dywidualna	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 20 km-wstawić "M"wywóz i utylizacja papy 56.100*0.0055	t		
			t	0.309	
5	KNR-W 4- d.1 01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - docieplenie powierzchni dachu 56.100	m ²		
			m ²	56.100	
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnier- zy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.60*2*0.40+(8.80*0.30)*2+3.40*0.25*2+1.70*0.40+3.80*0.40	m ²		
			m ²	14.460	
7	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 1.18*0.42*0.90+0.96*0.42*0.90+0.68*0.42*0.90	m ³		
			m ³	1.066	
8	KNR 2-02 d.1 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych o prze- kroju przewodu 1/2x1/2 ceg. (1.22*0.38+0.91*0.38+0.64*0.38)*0.90	m ³		
			m ³	0.947	
9	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - kominy (1.38+1.10+0.75)*0.52	m ²		
			m ²	1.680	
10	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wyloty komin- ów 18	szt.		
			szt.	18.000	
11	KNR-W 4- d.1 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - podwyższenie murów ogniowych 6.60*2*0.50	m ³		
			m ³	6.600	
12	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe gr 10 cm z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 56.100	m ²		
			m ²	56.100	
13	KNR 2-02 d.1 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa gr 5 cm 56.100	m ²		
			m ²	56.100	
14	KNR-W 2- d.1 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szer- okiej - poziome podposadzkowe 56.100	m ²		
			m ²	56.100	
15	NNRNKB d.1 202 1127- 02 1127-03 analogia	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 4 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
				RAZEM	56.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		56.100	m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
16	KNR-W 2- d.1 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 56.100	m ²		
			m ²	56.100	
				RAZEM	56.100
17	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej-deska montażowa rynien i obróbek blacharskich 8.80*2*0.15	m ²		
			m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
18	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 6.60*2*1.20+8.80*2*0.30+1.80*0.40+2.60*0.40	m ²		
			m ²	22.880	
				RAZEM	22.880
19	KNR 2-02 d.1 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 7.60	m		
			m	7.600	
				RAZEM	7.600
20	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 8.80	m		
			m	8.800	
				RAZEM	8.800
21	KNR-W 2- d.1 02 1515-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania 0.45	m ²		
			m ²	0.450	
				RAZEM	0.450
22	KNR-W 2- d.1 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 56.100+1.80*1.00*2	m ²		
			m ²	59.700	
				RAZEM	59.700
23	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km 56.100*0.04+0.832	m ³		
			m ³	3.076	
				RAZEM	3.076
24	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km - wywóz złomu do punktu skupu 23.820*0.01+0.789	m ³		
			m ³	1.027	
				RAZEM	1.027
2		REMONT POMIESZCZEŃ		RAZEM	1.027
2.1		STOLARKA OKIENNA			
25	KNR 4-01 d.2. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.45*1.45*2	m ²		
			m ²	4.205	
				RAZEM	4.205
26	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety zewnętrzne 6*(1.50*0.30)	m ²		
			m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
27	KNR 4-01 d.2. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.60*6	m		
			m	9.600	
				RAZEM	9.600
28	KNR 4-01 d.2. 0329-03 1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.60*0.60	m ³		
			m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
29	KNR-W 2- d.2. 02 0132-05 1	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 0.90	m		
			m	0.900	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 0-19 d.2. 1023-05 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.60*0.60	m ² m ²	RAZEM 0.360	0.900
31	KNR 4-01 d.2. 0303-02 1	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.60*0.60	m ² m ²	RAZEM 0.360	0.360
32	KNR 4-01 d.2. 0708-01 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 0.60*6	m m	RAZEM 3.600	0.360
33	KNR 2-02 d.2. 1211-03 1	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 zamykane na kłódkę 10.512 <(1.45*1.45)*5>	m ² m ²	RAZEM 10.512	3.600
34	KNR 2-02 d.2. 1211-03 1	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 z okienkiem podawczym zamykanym na kłódkę 2.102 <1.45*1.45>	m ² m ²	RAZEM 2.102	10.512
35	KNR 2-02 d.2. 1211-01 1	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 zamykane na kłódkę 0.60*0.60	m ² m ²	RAZEM 0.360	2.102
36	KNR-W 2- d.2. 02 0135-02 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - podokienniki z konglomeratu gr 3 cm 6*(1.60*0.35)	m ² m ²	RAZEM 3.360	0.360
37	KNR-W 2- d.2. 02 0135-01 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - podokienniki z konglomeratu gr 3 cm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	3.360
38	TZKNBK d.2. XX 4902- 1 03 analogia	Oklejenie płaszczyzn o pow.ponad 1.0 m2 kleiną w proste wzory oklejenie okien zewnętrznych oraz okienka podawczego wewnętrznego folią lustrzaną (0.65*1.30)*12+0.50*0.50	m ² m ²	RAZEM 10.390	2.000
39	KNR 2-02 d.2. 0923-04 1	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-parapety zewnętrzne 6*(1.40*0.25)	m ² m ²	RAZEM 2.100	10.390
40	KNR-W 2- d.2. 02 0514-02 1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- podokienniki zewnętrzne 6*(1.50*0.30)	m ² m ²	RAZEM 2.700	2.100
41	KNR 4-01 d.2. 0108-11 1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 20 km 9.60*0.30*0.05+0.360	m ³ m ³	RAZEM 0.504	2.700
42	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km wywiezienie złomu do punktu skupu 4.205*0.04+2.70*0.02	m ³ m ³	RAZEM 0.222	0.504
				RAZEM	0.222

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2					
STOLARKA DRZWIOWA					
43	KNR 4-01 d.2. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR-W 4- d.2. 01 0331-03 2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0.922 <(2.05*0.90*0.25)*2>	m ³		
			m ³	0.922	
				RAZEM	0.922
45	KNR-W 2- d.2. 02 0132-05 2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowan- nych	m		
		1.30*2	m	2.600	
				RAZEM	2.600
46	KNR-W 2- d.2. 02 1026-01 2	Ościeżnice drewniane zwykle drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne	m ²		
		4*(0.90*2.05)	m ²	7.380	
				RAZEM	7.380
47	KNR-W 2- d.2. 02 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fa- brycznie wykończone	m ²		
		2*(0.90*2.05)	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
48	KNR-W 2- d.2. 02 1022-01 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fa- brycznie wykończone- łazienkowe	m ²		
		2*(0.90*2.05)	m ²	3.690	
				RAZEM	3.690
49	KNR 2-02 d.2. 1203-02 2	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 klasy Rc-4 z dwoma zamkami patentowymi i wizjerem	m ²		
		2.10*1.00	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
50	KNR-W 4- d.2. 01 0921-16 2	Założenie na nowym miejscu klamek metalowych z sztyldami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNR 4-01 d.2. 0354-08 2 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi aluminiowe	m ²		
		1.25*2.10*2	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
52	KNR-W 2- d.2. 02 1040-02 2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne ocieplone, z dwoma za- mkami atestowanymi	m ²		
		1.25*2.10*2	m ²	5.250	
				RAZEM	5.250
53	KNR 4-01 d.2. 0108-17 2 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km	m ³		
		5*0.80*2.05*0.10+0.308	m ³	1.128	
				RAZEM	1.128
2.3					
ROBOTY POSADZKARSKIE					
54	KNR 4-04 d.2. 0504-06 3	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		2.50*3.00+3.30*3.00+5.80*1.40+3.20*2.20+2.50*3.00-1.30*0.95	m ²	38.825	
				RAZEM	38.825
55	KNR 4-04 d.2. 0405-03 3	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust	m ²		
		38.825	m ²	38.825	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 4-04 d.2. 0405-04 3	Rozebranie drewnianych legarów 6*3.50+6*3.30+5*5.80+6*3.20+8*3.00	m m	RAZEM 113.000	38.825 113.000
57	KNR 13-23 d.2. 0102-02 3	Rozbiórki mechaniczne konstrukcji monolitycznych betonowych- posadzki 1.30*3.00+1.30*0.95*0.15	m ³ m ³	RAZEM 4.085	113.000 4.085
58	KNR 4-01 d.2. 0108-06 3 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III 38.825*0.10+1.30*3.00+1.30*0.95*0.15	m ³ m ³	RAZEM 7.968	4.085 7.968
59	KNR 2-01 d.2. 0307-02 3	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 7.968	m ³ m ³	RAZEM 7.968	7.968 7.968
60	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 38.825+1.30*3.00+1.30*0.95	m ² m ²	RAZEM 43.960	7.968 43.960
61	KNR 2-02 d.2. 1101-01 3 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. 43.960*0.10	m ³ m ³	RAZEM 4.396	43.960 4.396
62	KNR 2-02 d.2. 0609-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm 43.960	m ² m ²	RAZEM 43.960	4.396 43.960
63	NNRNKB d.2. 202 1126- 3 01 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 2.50*3.00+3.20*2.20+2.50*3.00-1.30*0.95+1.30*3.00+1.30*0.95	m ² m ²	RAZEM 25.940	43.960 25.940
64	NNRNKB d.2. 202 1127- 3 01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 3.30*3.00+5.80*1.40	m ² m ²	RAZEM 18.020	25.940 18.020
65	KNR-W 2- d.2. 02 1116-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 25.94+18.020	m ² m ²	RAZEM 43.960	18.020 43.960
66	KNR AT- d.2. 23 0101-02 3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża 43.960	m ² m ²	RAZEM 43.960	43.960 43.960
67	KNR 2-02 d.2. 1118-08 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 43.960	m ² m ²	RAZEM 43.960	43.960 43.960
68	KNR 2-02 d.2. 1120-06 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 3.00*4+2.50*2+3.30*2+5.80*2+1.40*2+3.20*6+2.20*2+1.30*2+2.50*2+1.40*2-7*0.80-2*1.20	m m	RAZEM 64.000	43.960 64.000

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNNR 7 d.2. 0507-04 3	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m	RAZEM	64.000
		2	m	2.000	
70	KNR 4-01 d.2. 0108-11 3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 20 km	m ³	RAZEM	2.000
		38.825*0.01+38.825*0.03+113.200*0.08*0.05+4.085	m ³	6.091	
				RAZEM	6.091
2.4		ROBOTY WEWNĘTRZNE TYNKARSKIE, MALARSKIE I GLAZURNICZE			
71	KNR 4-01 d.2. 0819-15 4	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		(3.00*2+1.05*2)*2.90	m ²	23.490	
				RAZEM	23.490
72	KNR-W 4- d.2. 01 0346-03 4	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gru- bości 1/2 ceg.	m ²		
		2.10*2.90+1.40*2.90	m ²	10.150	
				RAZEM	10.150
73	KNR 4-01 d.2. 0426-04 4	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spilśnionych	m ²		
		(3.00*2+2.50*2)*2.90-0.70*2.00-1.10*1.10	m ²	29.290	
				RAZEM	29.290
74	KNR-W 2- d.2. 02 0127-03 4	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		1.10*2.90+0.70*2.05*2	m ²	6.060	
				RAZEM	6.060
75	KNR 4-01 d.2. 0705-07 4	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z prze- wodami elektrycznymi	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
76	KNR 2-02 d.2. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		6.060*2	m ²	12.120	
				RAZEM	12.120
77	KNR 4-01 d.2. 0711-02 4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		3.60*0.20*2+6*0.15*2+3.30	m ²	6.540	
				RAZEM	6.540
78	KNR-W 4- d.2. 01 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(3.30*4+2.60*2+6.60*2+4.60*2+4.50*2+1.30*2+3.60*2+2.05*2)* 2.90+45.490+(3.30*2+2.20*2)*0.90	m ²	240.120	
				RAZEM	240.120
79	KNR-W 4- d.2. 01 1202-08 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		(2.05*4+2.10*4)*2.90+(2.05*2.10)*2-(0.70*2.00)*2	m ²	53.950	
				RAZEM	53.950
80	NNRNKB d.2. 202 1134- 4 02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe-ściany	m ²		
		240.120+53.950	m ²	294.070	
				RAZEM	294.070
81	NNRNKB d.2. 202 1134- 4 01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3.30*3.20+6.60*1.60+2.60*3.30+1.30*4.50+3.60*2.05+3.30*2.20+(2.05*2.10)*2$	m ²	58.800	
				RAZEM	58.800
82	KNR-W 2- d.2. 02 2011-02 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		294.070	m ²	294.070	
				RAZEM	294.070
83	KNR-W 2- d.2. 02 2011-04 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		58.80	m ²	58.800	
				RAZEM	58.800
84	KNR-W 2- d.2. 02 1510-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		$294.070+58.80-(4.50*2+1.30*2+3.30*2+2.60*2-0.90*6)*1.60$	m ²	324.070	
				RAZEM	324.070
85	KNR BC- d.2. 01 0301-10 4 analogia	Tynki wewnętrzne uniwersalne YTONG, na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm - zamocowanie narożników	m		
		$(2.05*2+0.90)*7+(1.50*3)*3+1.80*4+2.50$	m	58.200	
				RAZEM	58.200
86	KNR-W 2- d.2. 02 1508-03 4	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperie	m ²		
		$(4.50*2+1.30*2+3.30*2+2.60*2-0.90*6)*1.60$	m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
87	KNR 2-13 d.2. 1009-05 4 analogia	Obudowa krawędzi kątownikiem o wymiarach powyżej 60x60 mm	m		
		7*2.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
88	KNR AT- d.2. 22 0101-02 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		$(3.30*2+2.20*2-0.90)*2.10$	m ²	21.210	
				RAZEM	21.210
89	KNR AT- d.2. 22 0101-04 4	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Krotność = 2	m ²		
		21.210	m ²	21.210	
				RAZEM	21.210
90	KNR-W 2- d.2. 02 0840-05 4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		21.210	m ²	21.210	
				RAZEM	21.210
91	KSNR 7 d.2. 0507-02 4	Kabiny i gabloty aluminiowe Wstawić materiał (M) - kabiny systemowe WC serii HD	m ²		
		3.20*2.10	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
92	KNR-W 2- d.2. 02 1515-05 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m ² bez szpachlowania	m ²		
		2.100	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
93	KNR 4-01 d.2. 0322-02 4	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		9.0	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
94	KNR 4-01 d.2. 0108-19 4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładzowymi gruzu z rozbiórkanych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 20 km	m ³		
		$23.490*0.02+10.150*0.12+29.290*0.01$	m ³	1.981	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.981
2.5		ROBOTY SANITARNE			
95	KNR 4-02 d.2. 0133-01 5	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96	KNR 4-02 d.2. 0235-06 5	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 4-02 d.2. 0132-01 5 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98	KNR 4-02 d.2. 0235-08 5	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR-W 4- d.2. 02 0232-04 5	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 4- d.2. 02 0520-01 5	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNR 4-02 d.2. 0506-03 5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
102	KNR 4-01 d.2. 0337-02 5	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		28.00	m	28.000	
				RAZEM	28.000
103	S-215 d.2. 0900-01 5	Montaż szafki SWP-1, SWN-1 2-4 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR-W 2- d.2. 15 0418-07 5	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
105	KNR 0-31 d.2. 0208-03 5	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
106	KNR 2-15 d.2. 0415-05 5	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNR-W 2- d.2. 15 0112-02 5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		98.00	m	98.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR-W 2- d.2. 15 0406-03 5	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	RAZEM	98.000
		1	próba	1.000	
109	KNR 2-15 d.2. 0107-01 5	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		7	szt.	7.000	
110	KNR-W 2- d.2. 15 0111-02 5	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	7.000
		39.00	m	39.000	
111	KNR 2-15 d.2. 0112-01 5	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	39.000
		7	szt.	7.000	
112	KNR 2-15 d.2. 0114-01 5	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm	szt.	RAZEM	7.000
		1	szt.	1.000	
113	KNR-W 2- d.2. 15 0218-01 5	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
114	KNR-W 2- d.2. 15 0137-02 5	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	RAZEM	1.000
		2	szt.	2.000	
115	KNR-W 2- d.2. 15 0230-05 5	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	RAZEM	2.000
		2	kpl.	2.000	
116	KNR 2-15 d.2. 0221-02 5	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	RAZEM	2.000
		2	szt.	2.000	
117	KNR-W 2- d.2. 15 0208-01 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	2.000
		18	m	18.000	
118	KNR-W 2- d.2. 15 0208-02 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	18.000
		3.80	m	3.800	
119	KNR-W 2- d.2. 15 0213-04 5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	RAZEM	3.800
		1	szt.	1.000	
120	KNR-W 2- d.2. 15 0207-03 5	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	RAZEM	1.000
		9.80	m	9.800	
				RAZEM	9.800

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR-W 2- d.2. 15 0213-05 5	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 2-15 d.2. 0217-02 5	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 2-15 d.2. 0208-03 5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNR 2-15 d.2. 0208-05 5	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	KNR 2-15 d.2. 0224-03 5	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR-W 2- d.2. 15 0127-03 5	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1			
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
127	KNR 4-01 d.2. 0108-09 5 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km wywiezienie złomu do punktu skupu	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
2.6		INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA			
128	KNR-W 4- d.2. 03 1120-02 6	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
129	KNR-W 4- d.2. 03 1122-01 6	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
130	KNR-W 4- d.2. 03 1124-01 6	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
131	KNR-W 4- d.2. 03 1134-01 6	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
132	KNR-W 4- d.2. 03 1133-09 6	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR 4-03 d.2. 1129-01 6	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 4- d.2. 03 1003-02 6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		13	otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
135	KNR 4-03 d.2. 1003-06 6	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8.0	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
136	KNR 4-01 d.2. 0702-01 6	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
137	KNR 5-08 d.2. 0802-03 6	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3	szt.		
		36.0	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
138	KNR 5-08 d.2. 0312-16 6	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139	KNR-W 5- d.2. 08 0405-04 6	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
140	KNR-W 5- d.2. 08 0408-01 6	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR-W 5- d.2. 08 0408-02 6	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciśkowa)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR-W 5- d.2. 08 0407-01 6	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
143	KNR-W 5- d.2. 08 0407-02 6	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
144	KNR-W 5- d.2. 08 0407-04 6	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
145	KNR-W 5- d.2. 08 0407-03 6	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR-W 5- d.2. 08 0210-03 6	Przewody kablkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR-W 5- d.2. 08 0210-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton YDYp 3*1,5 mm	m		
		230.0	m	230.000	
				RAZEM	230.000
148	KNR-W 5- d.2. 08 0210-01 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton YDYp 3*2,5 mm	m		
		220.0	m	220.000	
				RAZEM	220.000
149	KNR-W 5- d.2. 08 0214-02 6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - kabel UTP kategorii 6	m		
	analogia	38.0	m	38.000	
				RAZEM	38.000
150	KNR 4-01 d.2. 0333-10 6	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
151	KNR-W 5- d.2. 08 0302-01 6	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
152	KNR 5-08 d.2. 0301-03 6	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
153	KNR-W 5- d.2. 08 0302-02 6	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
154	KNR 5-08 d.2. 0309-03 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
155	KNR-W 5- d.2. 08 0309-01 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych - montaż gniazd dedykowanych 2x230V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR 5-08 d.2. 0309-04 6	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych n/t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNR-W 5- d.2. 08 0307-03 6	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
158	KNR-W 5- d.2. 08 0511-07 6	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
159	KNR 4-01 d.2. 0322-02 6	Obsadzenie krtek wentylacyjnych elektrycznych czasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160	KNR AT- d.2. 13 0101-05 6	Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm 26.0	szt. szt.	 26.000	 26.000
161	KNR AT- d.2. 13 0103-19 6	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 2 cegły, śr. rury do 25 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	 2.000
162	KNR AT- d.2. 13 0103-01 6	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	 3.000
163	KNR-W 5- d.2. 08 0901-01 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 45	po- miar po- miar	RAZEM 45.000	 45.000
164	KNR-W 5- d.2. 08 0902-01 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	po- miar po- miar	RAZEM 1.000	 1.000
165	KNR-W 5- d.2. 08 0902-02 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 8	po- miar po- miar	RAZEM 8.000	 8.000
166	KNR-W 5- d.2. 08 0902-05 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	po- miar po- miar	RAZEM 1.000	 1.000
167	KNR-W 5- d.2. 08 0902-06 6	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 1	po- miar po- miar	RAZEM 1.000	 1.000
168	d.2. wycena in- 6 dywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej instalacji elektrycznej po wymianie 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	 1.000
2.7		ROBOTY ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE		RAZEM	1.000
169	KNR-W 5- d.2. 08 0209-01 7	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betono- we) układany w tynku 36	m m	 36.000	 36.000
170	KNR 5-18 d.2. 0401-03 7	Złącze trójfazowe typu Z - 100 w gotowych wnękach 1	złącz. złącz.	RAZEM 1.000	 1.000
171	KNR 5-18 d.2. 0501-04 7	Tablice z bezpiecznikami instalacyjnymi T 9x60 1	tabl. tabl.	RAZEM 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172	KNR 5-08 d.2. 0312-14 7	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. tablicowych 100A 1-biegunowych z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	KNR-W 5- d.2. 08 0302-03 7	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
174	KNR 5-08 d.2. 0502-09 7	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
175	KNR-W 4- d.2. 03 0602-05 7	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie na oprawy do lamp halogenowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
176	KNR 5-08 d.2. 0308-01 7 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - montaż automatu zmierzchowego 1.0	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR-W 4- d.2. 03 0702-04 7	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
178	KNR 4-03 d.2. 0701-04 7	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
179	KNR-W 4- d.2. 03 0708-01 7	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
180	KNR-W 4- d.2. 03 0708-03 7	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
181	KNR 5-08 d.2. 0601-01 7	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
182	KNR 5-08 d.2. 0619-03 7	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	9.000
183	KNR-W 5- d.2. 08 0619-06 7	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
184	KNR-W 5- d.2. 08 0619-01 7	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185	KNR 4-03 d.2. 7 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	po- miar. po- miar.	 1.000	
				RAZEM	1.000
186	KNR 4-03 d.2. 7 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 4	po- miar. po- miar.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		ELEWACJA,ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE ZEWNĘTRZNE			
187	KNR-W 4- d.3 01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 19.0	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
188	KNKRB 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach 22.0	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
189	KNR 9-21 d.3 0401-05	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, po- włok malarskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o po- wierzchni powyżej 50 m2 metodą natrysku 11.50+10*0.50+11.00	m ² m ²	 27.500	
				RAZEM	27.500
190	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzch- niach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 12.00	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
191	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOP- TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 8.80*3.60+8.80*4.40+(6.80*2)*4.40-6*(1.50*1.50)-2*(1.20*2.10)	m ² m ²	 111.700	
				RAZEM	111.700
192	KNR 0-23 d.3 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (4.50*6+5.40*2)*0.25	m ² m ²	 9.450	
				RAZEM	9.450
193	KNR 0-23 d.3 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOP- TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręcz- ne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8.80*2+6.80*2+6*4.50+2*5.40+3.20+3.60	m m	 75.800	
				RAZEM	75.800
194	KNR 0-23 d.3 0931-05 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne Tynki na pow.do 5 m2. (8.80*2+6.80*2)*0.30	m ² m ²	 9.360	
				RAZEM	9.360
195	KNR 7 d.3 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami wstawić "M" - materiał - daszek o konstrukcji aluminiowej i pokryciu z tworzywa sztucznego 1.20*2.40	m ² m ²	 2.880	
				RAZEM	2.880
196	KNR 2-02 d.3 1215-03	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.5 m2 drzwiczki do szafek i wnęk elektrycznych 0.60*0.80+0.60*1.05*2	szt. szt.	 1.740	
				RAZEM	1.740
197	KNR-W 2- d.3 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m (8.80*2+6.80*2)*2.70	m ² m ²	 84.240	
				RAZEM	84.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:188,190,191,193)			
199	KNR-W 4- d.3 01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy bu- dynku 9.60*0.60	m ² m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
200	KNR-W 4- d.3 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojo- nych o grubości do 15 cm (1.10*1.60)*0.15+1.10*1.40*0.15	m ³ m ³	0.495	
				RAZEM	0.495
201	KNR 2-31 d.3 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pie- szych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - chod- niki z kostki brukowej betonowej 8.80*1.40+5.30*1.20	m ² m ²	18.680	
				RAZEM	18.680
202	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 4.60+8+3.50+4.80*2+1.10*2+1.60+1.10*2+1.40	m m	33.100	
				RAZEM	33.100
203	KNR 2-31 d.3 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubo- ści warstwy po zagęszczeniu 18.680+3.80*1.20	m ² m ²	23.240	
				RAZEM	23.240
204	KNR 2-31 d.3 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm 23.240	m ² m ²	23.240	
				RAZEM	23.240
205	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem stopień schodowy (1.10*2+1.60)*0.15+(1.10*2+1.40)*0.15	m ³ m ³	1.110	
				RAZEM	1.110
206	KNR 2-31 d.3 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - palisada beto- nowa kolorowa 33.100	m m	33.100	
				RAZEM	33.100
207	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej z kostki uprzednio rozebranej 18.680	m ² m ²	18.680	
				RAZEM	18.680
208	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na pod- sypce cementowo-piaskowej 33.100-18.680	m ² m ²	14.420	
				RAZEM	14.420
209	KNR 2-02 d.3 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
210	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczy- mi na odległość 20 km 0.495	m ³ m ³	0.495	
				RAZEM	0.495
211	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III 22.00*0.10	m ³ m ³	2.200	
				RAZEM	2.200
212	KNR-W 2- d.3 01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 10.30*1.50	m ² m ²	15.450	
				RAZEM	15.450

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT BUDYNKU NR 78 NA TERENIE SKŁADU ZEGRZE POŁUDNIOWE								
1 REMONT DACHU								
1	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 3.80*2 = 7.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.8360	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 8.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	1.3200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 4-04 d.1 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład przedmiar = 8.50*6.60 = 56.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	23.0010	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 20 km-wstawić "M"wywóz i utylizacja papy przedmiar = 56.100*0.0055 = 0.309 t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.86*0.9=0.774 r-g/t	r-g	0.2392	0.0000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja papy 1 t/t	t	0.3090	0.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowładowczy do 5 t (0.5+19*0.02)*0.9=0.792 m-g/t	m-g	0.2447	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR-W 4- d.1 01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej - docieplenie powierzchni dachu przedmiar = 56.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/m ²	r-g	41.5140	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = $6.60*2*0.40+(8.80*0.30)*2+$ $3.40*0.25*2+1.70*0.40+3.80*0.40 =$ 14.460 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	4.3380	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących przedmiar = $1.18*0.42*0.90+0.96*0.42*$ $0.90+0.68*0.42*0.90 = 1.066 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35 r-g/m ³	r-g	7.8351	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 2-02 d.1 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegły klinkierowych o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg. przedmiar = $(1.22*0.38+0.91*0.38+0.64*$ $0.38)*0.90 = 0.947 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68 r-g/m ³	r-g	12.9550	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 25*25*6,5 388 szt./m ³	szt.	367.4360	0.0000		0.00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 4 0.261 m ³ /m ³	m ³	0.2472	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszty z napędem elek- trycznym 0,5 t 1.58 m-g/m ³	m- g	1.4963	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i komin- ów o średniej grubości 7 cm - kominy przedmiar = $(1.38+1.10+0.75)*0.52 =$ 1.680 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m ²	r-g	5.4432	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25 0.071 m ³ /m ²	m ³	0.1193	0.0000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0.014 m ³ /m ²	m ³	0.0235	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	1.0080	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15 m-g/m ²	m-g	0.2520	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0168	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.0000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
10	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wyloty kominów przedmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	12.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	36.0000	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.00207 t/szt.	t	0.0373	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0900	0.0000		0.00	
5*		Kratka wentylacyjna blaszana 14x14 cm z żaluzją, lakierowana 1 szt/szt.	szt	18.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.0000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
11	KNR-W 4- d.1 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - podwyższenie murów ogniowych przedmiar = 6.60*2*0.50 = 6.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 16.4 r-g/m ³	r-g	108.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m ³	szt.	2455.200 0	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0618 t/m ³	t	0.4079	0.0000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) 0.0345 t/m ³	t	0.2277	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.32 m ³ /m ³	m ³	2.1120	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45 m-g/m ³	m-g	2.9700	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.1 m-g/m ³	m-g	13.8600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.0000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02 d.1 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe gr 10 cm z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa przedmiar = 56.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	4.9985	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr 10 cm 0.105 m ³ /m ²	m ³	5.8905	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1795	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.2637	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 2-02 d.1 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa gr 5 cm przedmiar = 56.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0723 r-g/m ²	r-g	4.0560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dach-podłoga) gr 5 cm 0.0525 m ³ /m ²	m ³	2.9452	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.1795	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0047 m-g/m ²	m-g	0.2637	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
14	KNR-W 2- d.1 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe przedmiar = 56.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	20.1960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm 1.2 m ² /m ²	m ²	67.3200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.6283	0.0000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9 t 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.3815	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
15	NNRNKB d.1 202 1127- 02 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 4 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 przedmiar = 56.100 m ²	m ²					
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.81 r-g/m ²	r-g	45.4410	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0088+2*0.0043=0.0174 t/m ²	t	0.9761	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245+2*0.0125=0.0495 m ³ /m ²	m ³	2.7770	0.0000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0008+2*0.0004=0.0016 m ³ /m ²	m ³	0.0898	0.0000		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	3.9270	0.0000		0.00	
6*		drewno opałowe 0.001404 m-p/m ²	m-p	0.0788	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0168	0.0000			0.00
9*		"Miksokret" 28 kW 0.12+2*0.02=0.16 m-g/m ²	m-g	8.9760	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR-W 2- d.1 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 56.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	4.1514	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka podłogowa stalowa 1.02 m ² /m ²	m ²	57.2220	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0617	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0954	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.1	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej-deska montażowa rynien i obróbek blacharskich przedmiar = $8.80*2*0.15 = 2.640 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/ m^2	r-g	0.8184	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.028 m^3/m^2	m^3	0.0739	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m^2	kg	0.2112	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/ m^2	m-g	0.0264	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.03 m-g/ m^2	m-g	0.0792	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = $6.60*2*1.20+8.80*2*0.30+1.80*0.40+2.60*0.40 = 22.880 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.9437 r-g/ m^2	r-g	44.4719	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03 kg/m^2	kg	115.0864	0.0000		0.00	
3*		Spojwa cynowo-olowiane LC60 0.029 kg/m^2	kg	0.6635	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-12 0.001 m^3/m^2	m^3	0.0229	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0069 m-g/ m^2	m-g	0.1579	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
19 d.1	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 7.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9308 r-g/m	r-g	7.0741	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 2.59 kg/m	kg	19.6840	0.0000		0.00	
3*		Spojwa cynowo-olowiane LC60 0.024 kg/m	kg	0.1824	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt./m	szt.	2.5080	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0035 m-g/m	m- g	0.0266	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00				
20	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 8.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6507 r-g/m	r-g	5.7262	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1.95 kg/m	kg	17.1600	0.0000		0.00	
3*		Spoiva cynowo-olowiane LC60 0.021 kg/m	kg	0.1848	0.0000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowa- ne 2 szt./m	szt.	17.6000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0035 m-g/m	m- g	0.0308	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00				
21	KNR-W 2- d.1 02 1515-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftal- ową metalowych drzwi, drzwiczek i ele- mentów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania przedmiar = 0.45 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.446 r-g/m ²	r-g	0.2007	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania 0.079 dm ³ /m ²	dm ₃	0.0356	0.0000		0.00	
3*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.074 dm ³ /m ²	dm ₃	0.0333	0.0000		0.00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych olejnych i ftalowych 0.0346 dm ³ /m ²	dm ₃	0.0156	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny 0.0292 m ² /m ²	m ²	0.0131	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9 t 0.0003 m-g/m ²	m- g	0.0001	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:				0.00				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22	KNR-W 2- d.1 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe przedmiar = $56.100+1.80*1.00*2 =$ 59.700 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389 r-g/m^2	r-g	23.2233	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa $1.15 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	68.6550	0.0000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa $1.15 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m ²	68.6550	0.0000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434 kg/m^2	kg	25.9098	0.0000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3 kg/m^2	kg	17.9100	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.0076 m-g/m^2	m- g	0.4537	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.021 m-g/m^2	m- g	1.2537	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
23	KNR 4-01 d.1 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyla- dowczymi gruzu z rozbieranych konstruk- cji ceglanych na odległość 20 km przedmiar = $56.100*0.04+0.832 = 3.076$ m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m^3	r-g	3.4451	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t $0.73+19*0.04=1.49 \text{ m-g/m}^3$	m- g	4.5832	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
24	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość 20 km - wywóz złomu do punktu skupu przedmiar = $23.820*0.01+0.789 = 1.027$ m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m^3	r-g	1.4275	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t $0.72+19*0.02=1.1 \text{ m-g/m}^3$	m- g	1.1297	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

REMONT DACHU				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
REMONT POMIESZCZEŃ								
2.1 STOLARKA OKIENNA								
25	KNR 4-01 d.2.1 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² przedmiar = 1.45*1.45*2 = 4.205 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	3.5322	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
26	KNR 4-01 d.2.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety zewnętrzne przedmiar = 6*(1.50*0.30) = 2.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	0.8100	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
27	KNR 4-01 d.2.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych przedmiar = 1.60*6 = 9.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	6.5280	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
28	KNR 4-01 d.2.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 0.60*0.60 = 0.360 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m ³	r-g	3.1068	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
29	KNR-W 2- d.2.1 02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = 0.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	0.1800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	0.9180	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.0180	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.2.1	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² przedmiar = 0.60*0.60 = 0.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.76 r-g/m ²	r-g	2.0736	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18 szt./m ²	szt.	3.6648	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.3936 dm ³ /m ²	dm ₃	0.1417	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.09 dm ³ /m ²	dm ₃	0.0324	0.0000		0.00	
5*		gips szpachlowy 3.4 kg/m ²	kg	1.2240	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12 kg/m ²	kg	2.2032	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw - okienko podawcze 1 m ² /m ²	m ²	0.3600	0.0000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0180	0.0000			0.00
10*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0216	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000			
						0.0000	0.0000	0.0000
31 d.2.1	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 0.60*0.60 = 0.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59 r-g/m ²	r-g	0.9324	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6 szt./m ²	szt.	17.4960	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.00638 t/m ²	t	0.0023	0.0000		0.00	
4*		Wapno hydratyzowane (suchogaszone) 0.00356 t/m ²	t	0.0013	0.0000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032 m ³ /m ²	m ³	0.0115	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0180	0.0000			0.00
8*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26 m-g/m ²	m-g	0.0936	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00	0.0000			
						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.2.1	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm przedmiar = $0.60 \cdot 6 = 3.600$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	2.2320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0008 t/m	t	0.0029	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0007 m ³ /m	m ³	0.0025	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004 m ³ /m	m ³	0.0144	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0360	0.0000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.0360	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
33 d.2.1	KNR 2-02 1211-03	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ² zamykane na kłódkę przedmiar = $10.512 <(1.45 \cdot 1.45) \cdot 5> = 10.512$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.643 r-g/m ²	r-g	38.2952	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe otwierane 18.26 kg/m ²	kg	191.9491	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0420	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.052 dm ³ /m ²	dm ₃	0.5466	0.0000		0.00	
5*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.049 dm ³ /m ²	dm ₃	0.5151	0.0000		0.00	
6*		kłódka metalowa 5 klasy zabezpieczenia oraz odporności na korozję klasy 3 5 szt	szt	5.0000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.012 m-g/m ²	m-g	0.1261	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
34 d.2.1	KNR 2-02 1211-03	Kraty otwierane odchylnie stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ² z okienkiem podawczym zamykanym na kłódkę przedmiar = $2.102 <1.45 \cdot 1.45> = 2.102$ m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.643 r-g/m ²	r-g	7.6576	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe otwierane 20.25 kg/m ²	kg	42.5655	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0084	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania 0.052 dm ³ /m ²	dm ₃	0.1093	0.0000		0.00	
5*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.049 dm ³ /m ²	dm ₃	0.1030	0.0000		0.00	
6*		klódka metalowa 5 klasy zabezpieczenia oraz odporności na korozję klasy 3 1 szt/m ²	szt	2.1020	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.012 m-g/m ²	m-g	0.0252	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
35	KNR 2-02 d.2.1 1211-01	Kraty otwierane odchylnie stalowe pręto- we o powierzchni do 1 m2 zamykane na klódkę przedmiar = 0.60*0.60 = 0.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.1889 r-g/m ²	r-g	1.5080	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe otwierane 20.23 kg/m ²	kg	7.2828	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.0014	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego sto- sowania 0.053 dm ³ /m ²	dm ₃	0.0191	0.0000		0.00	
5*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.054 dm ³ /m ²	dm ₃	0.0194	0.0000		0.00	
6*		klódka metalowa 5 klasy zabezpieczenia oraz odporności na korozję klasy 3 1 szt/m ²	szt	0.3600	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0146 m-g/m ²	m-g	0.0053	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
36	KNR-W 2- d.2.1 02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokien- ników długości ponad 1 m-podokienniki z konglomeratu gr 3 cm przedmiar = 6*(1.60*0.35) = 3.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m ²	r-g	7.1232	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.013 m ³ /m ²	m ³	0.0437	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		podokienniki z konglomeratu gr 3 cm 1 m ² /m ²	m ²	3.3600	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
37 d.2.1	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - podokienniki z konglomeratu gr 3 cm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.69 r-g/szt.	r-g	3.3800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009 m ³ /szt.	m ³	0.0180	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane gr 3 cm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.06 m-g/szt.	m-g	0.1200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
38 d.2.1	TZKNBK XX 4902-03 analogia	Oklejenie płaszczyzn o pow.ponad 1.0 m2 okleiną w proste wzory oklejenie okien zewnętrznych oraz okienka podawczego wewnętrznego folią lustrzaną przedmiar = (0.65*1.30)*12+0.50*0.50 = 10.390 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.833 r-g/m ²	r-g	39.8249	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia samoprzylepna lustrzana 1.05 m ² /m ²	m ²	10.9095	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
39 d.2.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy-parapety zewnętrzne przedmiar = 6*(1.40*0.25) = 2.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	2.4530	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.0588	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.2.1	KNR-W 2- 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynko- wanej- podokienniki zewnętrzne przedmiar = $6*(1.50*0.30) = 2.700 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m^2	r-g	4.2390	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm $1.2575 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	3.3952	0.0000		0.00	
3*		Spoiva cynowo-olowiane LC60 0.029 kg/m^2	kg	0.0783	0.0000		0.00	
4*		kolki rozporowe plastikowe z wkrętami 6.7 szt./m^2	szt.	18.0900	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0069 m-g/m^2	m-g	0.0186	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
41 d.2.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego sa- mochodami samowyładowczymi na odleg- łość 20 km przedmiar = $9.60*0.30*0.05+0.360 =$ 0.504 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m^3	r-g	0.4334	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowyładowczy 10-15 t (1) $0.5+19*0.02=0.88 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.4435	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
42 d.2.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość 20 km wywiezienie złomu do punktu skupu przedmiar = $4.205*0.04+2.70*0.02 =$ 0.222 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m^3	r-g	0.3086	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t $0.72+19*0.02=1.1 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.2442	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

STOLARKA OKIENNA				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
STOLARKA DRZWIOWA								
2.2								
43	KNR 4-01 d.2.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	5.8000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
44	KNR-W 4- d.2.2 01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = $0.922 <(2.05*0.90*0.25)*2>$ = 0.922 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m ³	r-g	7.9569	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
45	KNR-W 2- d.2.2 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = $1.30*2 = 2.600$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	0.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	2.6520	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	0.0520	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
46	KNR-W 2- d.2.2 02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne przedmiar = $4*(0.90*2.05) = 7.380$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m ²	r-g	11.4390	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.052 dm ³ /m ²	dm ³	0.3838	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		ościeżnice drewniane 1 m ² /m ²	m ²	7.3800	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1476	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone przedmiar = $2*(0.90*2.05) = 3.690 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m^2	r-g	1.8819	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	3.6900	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.02 m-g/m^2	m-g	0.0738	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
48	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone- łazienkowe przedmiar = $2*(0.90*2.05) = 3.690 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m^2	r-g	1.8819	0.0000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	3.6900	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.02 m-g/m^2	m-g	0.0738	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
49	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m^2 klasy Rc-4 z dwoma zamkami patentowymi i wizjerem przedmiar = $2.10*1.00 = 2.100 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 3.22 r-g/m^2	r-g	6.7620	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne antywłamaniowe typu Rc-4 z dwoma patentowanymi zamkami oraz z wizjerem i samodomykaczem $1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	2.1000	0.0000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0.19 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm_3	0.3990	0.0000		0.00	
4*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania $0.18 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm_3	0.3780	0.0000		0.00	
5*		zaprawa cementowa m. 80 $0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m^3	0.0210	0.0000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 1.17 ark./m^2	ark.	2.4570	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.03 m-g/m ²	m- g	0.0630	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
50 d.2.2	KNR-W 4- 01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek me- talowych z szylkami przedmiar = 4 szt.	szt.			0.0000	0.0000	0.0000
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/szt.	r-g	1.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Okucia stolar. klamka-klamka, metal.do drzwi 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
51 d.2.2	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi aluminiowe przedmiar = 1.25*2.10*2 = 5.250 m ²	m ²			0.0000	0.0000	0.0000
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	4.4100	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
52 d.2.2	KNR-W 2- 02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ze- wnętrzne ocieplone, z dwoma zamkami atestowanymi przedmiar = 1.25*2.10*2 = 5.250 m ²	m ²			0.0000	0.0000	0.0000
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	17.3775	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.12 dm ³ /m ²	dm ₃	0.6300	0.0000		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.384 dm ³ /m ²	dm ₃	2.0160	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	22.5750	0.0000		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	9.6600	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.0000		0.00	
7*		Drzwi aluminiowe zewnętrzne przemyko- we, wypełnione, 2-skrzydłowe, pełne z sa- modomykaczem 1 m ² /m ²	m ²	5.2500	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m- g	0.2625	0.0000			0.00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.06 m-g/m ²	m- g	0.3150	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
						0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
53 d.2.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 20 km przedmiar = $5 \times 0.80 \times 2.05 \times 0.10 + 0.308 = 1.128 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m^3	r-g	1.2634	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowładowczy 10-15 t (1) $0.73 + 19 \times 0.04 = 1.49 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.6807	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

		STOLARKA DRZWIOWA			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM					
	Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM					
	Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		ROBOTY POSADZKARSKIE						
54 d.2.3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony przedmiar = $2.50*3.00+3.30*3.00+5.80*1.40+3.20*2.20+2.50*3.00-1.30*0.95 = 38.825 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0.22 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.5415	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000			
55 d.2.3	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg białych na wpust przedmiar = 38.825 m^2 -- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	10.8710	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000		0.0000	0.0000
56 d.2.3	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów przedmiar = $6*3.50+6*3.30+5*5.80+6*3.20+8*3.00 = 113.000 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0.09 r-g/m	m					
1*			r-g	10.1700	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000		0.0000	0.0000
57 d.2.3	KNR 13-23 0102-02	Rozbiórki mechaniczne konstrukcji monolitycznych betonowych- posadzki przedmiar = $1.30*3.00+1.30*0.95*0.15 = 4.085 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 10.19 r-g/m ³ -- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.44 m-g/m ³ Samochód samowyładowczy 10-15 t (1) 0.78 m-g/m ³ młot pneumatyczny 3.41 m-g/m ³ sprężarka 1.7 m-g/m ³	m ³					
1*			r-g	41.6262	0.0000	0.00		
2*			m-g	9.9674	0.0000			0.00
3*			m-g	3.1863	0.0000			0.00
4*			m-g	13.9298	0.0000			0.00
5*			m-g	6.9445	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000		0.0000	0.0000
58 d.2.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III przedmiar = $38.825*0.10+1.30*3.00+1.30*0.95*0.15 = 7.968 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 1.02 r-g/m ³ -- S --	m ³					
1*			r-g	8.1274	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowładawczy do 5 t $0.63+19*0.03=1.2 \text{ m-g/m}^3$	m- g	9.5616	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.0000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
59 d.2.3	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu tacz- kami na odległość do 10 m (kat.gr.III) przedmiar = 7.968 m^3	m^3					
1*		-- R -- robocizna $2.48*0.955=2.3684 \text{ r-g/m}^3$	r-g	18.8714	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.0000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
60 d.2.3	KNR-W 2- 02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwod- ne z folii polietylenowej szerokiej - pozio- me podposadzkowe przedmiar = $38.825+1.30*3.00+1.30*0.95 = 43.960 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m^2	r-g	15.8256	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3.5 kg/m^2	kg	153.8600	0.0000		0.00	
3*		Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0.4 mm $1.2 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	52.7520	0.0000		0.00	
4*		Papa asfaltowa na tekturze, izolacyjna od- miana I/400 $1.13 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m^2	49.6748	0.0000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowa- ny na gorąco 0.18 kg/m^2	kg	7.9128	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym $0,5 \text{ t}$ 0.0112 m-g/m^2	m- g	0.4924	0.0000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0068 m-g/m^2	m- g	0.2989	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.0000		
Cena jednostkowa:						0.00	0.0000	0.0000
61 d.2.3	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu grunto- wym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. przedmiar = $43.960*0.10 = 4.396 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m^3	r-g	12.7484	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20) $1.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m^3	4.5279	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5% (od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m ³	m- g	0.4396	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
62 d.2.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm przedmiar = 43.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ²	r-g	3.9168	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) gr10 cm 0.104 m ³ /m ²	m ³	4.5718	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032 m-g/m ²	m- g	0.1407	0.0000			0.00
5*		Samochód dostaw.do 0.9 t 0.0047 m-g/m ²	m- g	0.2066	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
63 d.2.3	NNRNKB 202 1126- 01 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 przedmiar = 2.50*3.00+3.20*2.20+2.50*3.00-1.30*0.95+1.30*3.00+1.30*0.95 = 25.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m ²	r-g	17.6392	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0085+3*0.0043=0.0214 t/m ²	t	0.5551	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245+3*0.0125=0.062 m ³ /m ²	m ³	1.6083	0.0000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0008+3*0.0004=0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0519	0.0000		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	1.8158	0.0000		0.00	
6*		drewno opałowe 0.00096 m-p/m ²	m- p	0.0249	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9 t 0.0003 m-g/m ²	m- g	0.0078	0.0000			0.00
9*		"Miksokret" 28 kW 0.13+3*0.02=0.19 m-g/m ²	m- g	4.9286	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.2.3	NNRNKB 202 1127- 01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 przedmiar = 3.30*3.00+5.80*1.40 = 18.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m ²	r-g	10.8120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0085+3*0.0043=0.0214 t/m ²	t	0.3856	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0245+3*0.0125=0.062 m ³ /m ²	m ³	1.1172	0.0000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0008+3*0.0004=0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0360	0.0000		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	1.2614	0.0000		0.00	
6*		drewno opałowe 0.00096 m-p/m ²	m-p	0.0173	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0054	0.0000			0.00
9*		"Miksokret" 28 kW 0.12+3*0.02=0.18 m-g/m ²	m-g	3.2436	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
65 d.2.3	KNR-W 2- 02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = 25.94+18.020 = 43.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m ²	r-g	3.2530	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka podłogowa stalowa z prętów o średnicy min 3 mm 1.02 m ² /m ²	m ²	44.8392	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011 m-g/m ²	m-g	0.0484	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0017 m-g/m ²	m-g	0.0747	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
66 d.2.3	KNR AT- 23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża przedmiar = 43.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	2.1980	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Emulsja gruntująca 0.25 kg/m ²	kg	10.9900	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
67 d.2.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 43.960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521 r-g/m ²	r-g	41.8543	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m ² /m ²	m ²	44.8392	0.0000		0.00	
3*		Zapr.klej.sucha do płyt ceram. 4.75 kg/m ²	kg	208.8100	0.0000		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor 0.4 kg/m ²	kg	17.5840	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9 t 0.027 m-g/m ²	m- g	1.1869	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
68 d.2.3	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną przedmiar = 3.00*4+2.50*2+3.30*2+ 5.80*2+1.40*2+3.20*6+2.20*2+1.30*2+ 2.50*2+1.40*2-7*0.80-2*1.20 = 64.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4544 r-g/m	r-g	29.0816	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575 m ² /m	m ²	10.0800	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 0.78 kg/m	kg	49.9200	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m	kg	7.6800	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.0054 m-g/m	m- g	0.3456	0.0000			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9 t 0.004 m-g/m	m- g	0.2560	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
69 d.2.3	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe przedmiar = 2 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ROBOTY WEWNĘTRZNE TYNKARSKIE, MALARSKIE I GLAZURNICZE								
71 d.2.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek przedmiar = $(3.00*2+1.05*2)*2.90 = 23.490 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m ²	r-g	32.4162	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
72 d.2.4	KNR-W 4- 01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. przedmiar = $2.10*2.90+1.40*2.90 = 10.150 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.95 r-g/m ²	r-g	9.6425	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
73 d.2.4	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płył wiórowo-cementowych i spільnionych przedmiar = $(3.00*2+2.50*2)*2.90-0.70*2.00-1.10*1.10 = 29.290 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	3.5148	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
74 d.2.4	KNR-W 2- 02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazo- betonowych grubości 12 cm przedmiar = $1.10*2.90+0.70*2.05*2 = 6.060 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m ²	r-g	4.7874	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Płytki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 24 x 12 cm 8.2 szt/m ²	szt	49.6920	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.01 m ³ /m ²	m ³	0.0606	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.07 m-g/m ²	m- g	0.4242	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
75 d.2.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z ce- gieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi przedmiar = 70 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.44 r-g/m	r-g	30.8000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opa- kowaniu 25-50 kg 0.0016 t/m	t	0.1120	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014 m ³ /m	m ³	0.0980	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.008 m ³ /m	m ³	0.5600	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.7000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
76 d.2.4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykony- wane ręcznie na ścianach i słupach przedmiar = 6.060*2 = 12.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5729 r-g/m ²	r-g	6.9435	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.0327	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0206+0.0021=0.0227 m ³ /m ²	m ³	0.2751	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.0378 m-g/m ²	m-g	0.4581	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:						0.0000	0.0000	0.0000
Cena jednostkowa:			0.00					
77 d.2.4	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrz- nych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokąt- nych na podłożu z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) przedmiar = 3.60*0.20*2+6*0.15*2+3.30 = 6.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/m ²	r-g	8.4366	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opa- kowaniu 25-50 kg 0.0052 t/m ²	t	0.0340	0.0000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogazzone) 0.0066 t/m ²	t	0.0432	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.1740	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m ²	m-g	0.3270	0.0000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.2616	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
78	KNR-W 4- d.2.4 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² przedmiar = $(3.30*4+2.60*2+6.60*2+4.60*2+4.50*2+1.30*2+3.60*2+2.05*2)*2.90+45.490+(3.30*2+2.20*2)*0.90 = 240.120 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	22.0910	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	5.2826	0.0000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) 0.00088 t/m ²	t	0.2113	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.2401	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
79	KNR-W 4- d.2.4 01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² przedmiar = $(2.05*4+2.10*4)*2.90+(2.05*2.10)*2-(0.70*2.00)*2 = 53.950 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102 r-g/m ²	r-g	5.5029	0.0000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	1.1869	0.0000		0.00	
3*		Wapno hydratyzowane (suchogaszzone) 0.00088 t/m ²	t	0.0475	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0540	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
80	NNRNKB d.2.4 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe-ściany przedmiar = $240.120+53.950 = 294.070 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	23.5256	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ₃	64.6954	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0003 m-g/m ²	m- g	0.0882	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
81 d.2.4	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome przedmiar = 3.30*3.20+6.60*1.60+2.60* 3.30+1.30*4.50+3.60*2.05+3.30*2.20+ (2.05*2.10)*2 = 58.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	3.5280	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	12.3480	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.0002 m-g/m ²	m- g	0.0118	0.0000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0003 m-g/m ²	m- g	0.0176	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
82 d.2.4	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wew- nętrne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku przedmiar = 294.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243 r-g/m ²	r-g	71.4590	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3.27 kg/m ²	kg	961.6089	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m- g	1.1763	0.0000			0.00
5*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m- g	5.8814	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0032 m-g/m ²	m- g	0.9410	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
83 d.2.4	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wew- nętrne grubości 3 mm z gipsu szpachlo- wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku przedmiar = 58.80 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.273 r-g/m ²	r-g	16.0524	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 3.36 kg/m ²	kg	197.5680	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.2352	0.0000			0.00
5*		Wyciąg jednomasztyowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	1.1760	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0033 m-g/m ²	m-g	0.1940	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
84 d.2.4	KNR-W 2- 02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjny- mi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem przedmiar = 294.070+58.80-(4.50*2+ 1.30*2+3.30*2+2.60*2-0.90*6)*1.60 = 324.070 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m ²	r-g	57.0363	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	89.4433	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0972	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
85 d.2.4	KNR BC- 01 0301-10 analogia	Tynki wewnętrzne uniwersalne YTONG, na ścianach - jednowarstwowe gr. 10 mm - zamocowanie narożników przedmiar = (2.05*2+0.90)*7+(1.50*3)* 3+1.80*4+2.50 = 58.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	6.4020	0.0000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne 1.02 m/m	m	59.3640	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
86 d.2.4	KNR-W 2- 02 1508-03	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwu- krotnym szpachlowaniem - lamperie przedmiar = (4.50*2+1.30*2+3.30*2+ 2.60*2-0.90*6)*1.60 = 28.800 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.716 r-g/m ²	r-g	20.6208	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.0985 dm ³ /m ²	dm ₃	2.8368	0.0000		0.00	
3*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm ³ /m ²	dm ₃	2.4480	0.0000		0.00	
4*		grunt pokostowy 0.18 dm ³ /m ²	dm ₃	5.1840	0.0000		0.00	
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych olejnych i ftalowych 0.0428 dm ³ /m ²	dm ₃	1.2326	0.0000		0.00	
6*		Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała 0.5174 dm ³ /m ²	dm ₃	14.9011	0.0000		0.00	
7*		papier ścierny 0.0245 m ² /m ²	m ²	0.7056	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0016 m-g/m ²	m-g	0.0461	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
87	KNR 2-13 d.2.4 1009-05 analogia	Obudowa krawędzi kątownikiem o wymiarach powyżej 60x60 mm przedmiar = 7*2.00 = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 6.06*0.955=5.7873 r-g/m	r-g	81.0222	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy stalowe - blacha stalowa nierdzewna gr 1,5 mm 1.45 kg/m	kg	20.3000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- Spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.22 m-g/m	m-g	3.0800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
88	KNR AT- d.2.4 22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe przedmiar = (3.30*2+2.20*2-0.90)*2.10 = 21.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	1.0605	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.3 dm ³ /m ²	dm ₃	6.3630	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
89 d.2.4	KNR AT- 22 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 1 mm Krotność = 2 przedmiar = 21.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25*2=0.5 r-g/m ²	r-g	10.6050	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa naprawcza 0.00412*2=0.00824 m ³ /m ²	m ³	0.1748	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000			
90 d.2.4	KNR-W 2- 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej przedmiar = 21.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m ²	r-g	26.3004	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 1.05 m ² /m ²	m ²	22.2705	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84 kg/m ²	kg	60.2364	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3383 kg/m ²	kg	7.1753	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0435 m-g/m ²	m-g	0.9226	0.0000			0.00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0369 m-g/m ²	m-g	0.7826	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
91 d.2.4	KSNR 7 0507-02	Kabiny i gabloty aluminiowe Wstawić materiał (M) - kabiny systemowe WC serii HD przedmiar = 3.20*2.10 = 6.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m ²	r-g	24.1920	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 0.9 szt./m ²	szt.	6.0480	0.0000		0.00	
3*		cabiny systemowe WC serii HD 1.02 m ² /m ²	m ²	6.8544	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.1344	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.2016	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
92 d.2.4	KNR-W 2- 02 1515-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową metalowych drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 bez szpachlowania przedmiar = 2.100 m ²	m ²			0.0000	0.0000	0.0000
1*		-- R -- robocizna 0.446 r-g/m ²	r-g	0.9366	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Emalia ftalowa ogólnego stosowania 0.079 dm ³ /m ²	dm ₃	0.1659	0.0000		0.00	
3*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.074 dm ³ /m ²	dm ₃	0.1554	0.0000		0.00	
4*		Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych olejnych i ftalowych 0.0346 dm ³ /m ²	dm ₃	0.0727	0.0000		0.00	
5*		papier ścierny 0.0292 m ² /m ²	m ²	0.0613	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0006	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
93 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 9.0 szt.	szt.			0.0000	0.0000	0.0000
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	6.1200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0450	0.0000		0.00	
3*		Kratka wentylacyjna blaszana 14x14 cm z żaluzją, lakierowana 1 szt/szt.	szt	9.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
94 d.2.4	KNR 4-01 0108-19 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość 20 km przedmiar = 23.490*0.02+10.150*0.12+29.290*0.01 = 1.981 m ³	m ³			0.0000	0.0000	0.0000
1*		-- R -- robocizna 2.13 r-g/m ³	r-g	4.2195	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowładowczy 10-15 t (1) 1.23+19*0.04=1.99 m-g/m ³	m-g	3.9422	0.0000			0.00

Bud. nr 78 ślepy kosztorys

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY WEWNĘTRZNE TYNKARSKIE, MALARSKIE I GLAZURNICZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		ROBOTY SANITARNE						
95 d.2.5	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	0.7800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000			
96 d.2.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000			
97 d.2.5	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywa- kowej bez korkowanie wylotów przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7-0.12=0.58 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000		0.0000	0.0000
98 d.2.5	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44 r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000		0.0000	0.0000
99 d.2.5	KNR-W 4- 02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000		0.0000	0.0000
100 d.2.5	KNR-W 4- 02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowe- go - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10 przedmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/kpl.	r-g	3.1500	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000		0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101	KNR 4-02 d.2.5 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm przedmiar = 28.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m	r-g	7.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
102	KNR 4-01 d.2.5 0337-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej przedmiar = 28.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/m	r-g	34.7200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
103	S-215 d.2.5 0900-01	Montaż szafki SWP-1,SWN-1 2-4 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania - system "rura w rurze" przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.2 r-g/szt.	r-g	3.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szafka do rozdzielaczy do c.o."rura w rurze"(podtynkowa lub natynkowa) 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		rozdzielacz zasilający i powrotny do c.o. 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		zawory kulowe odcinające gwintowane 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
5*		złączki z polipropylenu GW i GZ 2.06 szt./szt.	szt.	2.0600	0.0000		0.00	
6*		odpowietrzniki automatyczne z zaworem odcinającym 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.1 m-g/szt.	m-g	0.1000	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
104	KNR-W 2- d.2.5 15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.88 r-g/szt.	r-g	11.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zawory termostaticzne do grzejników	szt	6.0000	0.0000		0.00	
4*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.56 m-g/szt.	m-g	3.3600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
105 d.2.5	KNR 0-31 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm przedmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/kpl.	r-g	1.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory powrotne proste lub kątowe, mo- siężne 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	6.1800	0.0000		0.00	
4*		1.03 szt./kpl. tuleje wspomagające 15 mm 1 szt./kpl.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 5.1 %(od M)	%	5.1000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0600	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
106 d.2.5	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.1544 \cdot 0.955 = 0.147452$ r-g/szt.	r-g	0.2949	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zawory odpowietrzające do grzejników, mosiężne o śr. 6 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.0004	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
107 d.2.5	KNR-W 2- 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połącze- niach zgrzewanych, na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych przedmiar = 98.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.285 r-g/m -- M --	r-g	27.9300	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura z poliprop.PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm	m	105.8400	0.0000		0.00	
3*		1.08 m/m Kolano 90 st. .fi 25 mm	szt	64.6800	0.0000		0.00	
4*		0.66 szt/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0018 m-g/m	m-g	0.1764	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
108 d.2.5	KNR-W 2- 15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) przedmiar = 1 próba	próba					
1*		-- R -- robocizna 7.01 r-g/próba	r-g	7.0100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu śr.20 mm 2 m/próba	m	2.0000	0.0000		0.00	
3*		zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm 0.2 szt./próba	szt.	0.2000	0.0000		0.00	
4*		zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm 0.2 szt./próba	szt.	0.2000	0.0000		0.00	
5*		kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm 0.6 szt./próba	szt.	0.6000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0001 m-g/próba	m-g	0.0001	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
109 d.2.5	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.26 \cdot 0.955 = 0.2483$ r-g/szt.	r-g	1.7381	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm 4.12 szt/szt.	szt	28.8400	0.0000		0.00	
3*		Hak odkuwany do rur fi 32-100 mm 1 szt/szt.	szt	7.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.4000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
110 d.2.5	KNR-W 2- 15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych przedmiar = 39.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.314 r-g/m	r-g	12.2460	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 1.08 m/m	m	42.1200	0.0000		0.00	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm 0.9 szt./m	szt.	35.1000	0.0000		0.00	
4*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm 1.25 szt/m	szt	48.7500	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0019 m-g/m	m-g	0.0741	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
111 d.2.5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm przedmiar = 7 szt.	szt.			0.0000	0.0000	0.0000
1*		-- R -- robocizna 0.22*0.955=0.2101 r-g/szt.	r-g	1.4707	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zawór zwrotny,przelot.mosiężny, gw fi 15 m 1 szt/szt.	szt	7.0000	0.0000		0.00	
3*		Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm 2.06 szt/szt.	szt	14.4200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
112 d.2.5	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm przedmiar = 1 szt.	szt.			0.0000	0.0000	0.0000
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.955=0.16235 r-g/szt.	r-g	0.1624	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Zawór kulowy czerp.z/złączką do węża fi 15 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
113 d.2.5	KNR-W 2- 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm przedmiar = 1 szt.	szt.			0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/szt.	r-g	0.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wpust ściekowy podłogowy z tworzywa sztywnego, o średnicy 50 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
114 d.2.5	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe sto- jące o śr. nominalnej 15 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	1.9140	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca, mosiężna chromowana, standar- dowa, o średnicy 15 mm 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9 t 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0180	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
115 d.2.5	KNR-W 2- 15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/kpl.	r-g	0.9600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Postumenty porcelanowe do umywalk 1 szt/kpl.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9 t 0.06 m-g/kpl.	m-g	0.1200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
116 d.2.5	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcela- nowych z syfonem gruszkowym przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.96*0.955=1.8718 r-g/szt.	r-g	3.7436	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Umywalka porcelanowa typ 240 i 245 ga- tunek I 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		Wspornik do umywalki porcelanowej 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
4*		Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9 t 0.06 m-g/szt.	m- g	0.1200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
117 d.2.5	KNR-W 2- 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.177 r-g/m	r-g	3.1860	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04 m/m	m	18.7200	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36 szt./m	szt.	6.4800	0.0000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14 m/m	m	2.5200	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1 szt./m	szt.	18.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0056 m-g/m	m- g	0.1008	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
118 d.2.5	KNR-W 2- 15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych przedmiar = 3.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.228 r-g/m	r-g	0.8664	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kie- lichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 75x1,8 mm 1 m/m	m	3.8000	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm 0.47 szt./m	szt.	1.7860	0.0000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 75 mm 0.12 m/m	m	0.4560	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm 0.8 szt./m	szt.	3.0400	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.009 m-g/m	m-g	0.0342	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
119	KNR-W 2- d.2.5 15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wci- skowym o śr. 75 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29 r-g/szt.	r-g	0.2900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
120	KNR-W 2- d.2.5 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciwkowych przedmiar = 9.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.293 r-g/m	r-g	2.8714	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kie- lichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm 0.86 m/m	m	8.4280	0.0000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 0.99 szt./m	szt.	9.7020	0.0000		0.00	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 110 mm 0.15 m/m	m	1.4700	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm 0.8 szt./m	szt.	7.8400	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0187 m-g/m	m-g	0.1833	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
121	KNR-W 2- d.2.5 15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wci- skowym o śr. 110 mm przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/szt.	r-g	0.3400	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Rura wywiewna PVC, o średnicy 110 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.03 m-g/szt.	m- g	0.0300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
122 d.2.5	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych me- todą wciskową przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155 r-g/szt.	r-g	0.3916	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Czyszczak kanaliz.z PVC fi 110 mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 100 mm 2 szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m- g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
123 d.2.5	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływo- wych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 50 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.64*0.955=0.6112 r-g/szt.	r-g	1.8336	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kształtki kanalizacji wewnętrznej PP- ko- rek 50 (mm) 3 szt/szt.	szt	9.0000	0.0000		0.00	
3*		Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
4*		Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm 4 szt/szt.	szt	12.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m- g	0.0300	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
124 d.2.5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływo- wych z rur i kształtek z nieplastifikowane- go PCW o śr. 110 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.43*0.955=1.36565 r-g/szt.	r-g	2.7313	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kształtki kanalizacji wewnętrznej PVC - kolano 110 (mm)/15o 3 szt/szt.	szt	6.0000	0.0000		0.00	
3*		Uchwyt do rur PVC fi 110 mm 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
4*		Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 100 mm 4 szt/szt.	szt	8.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9 t 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
125 d.2.5	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczka- mi z tworzyw sztucznych lub porcelany ' kompakt' przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.86*0.955=3.6863 r-g/kpl.	r-g	7.3726	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I 1 szt/kpl.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		Sedes (deska sedesowa)"KOMPAKT" gat.I 1 szt/kpl.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9 t 0.01 m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
126 d.2.5	KNR-W 2- 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągo- wych z rur z tworzyw sztucznych w bu- dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) przedmiar łączna długość rurociągu = 24 m ilość prób szczelności = 1 prób.	m					
1*		-- R -- robocizna 0.101 r-g/m	r-g	2.4240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Rury ciśnieniowe kielichowane z PVC-U SDR 26, PN 10 śr. 63x3,0 mm 2 m/prób.	m	2.0000	0.0000		0.00	
3*		Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm 0.2 szt/prób.	szt	0.2000	0.0000		0.00	
4*		Zawór przelot.zel.z kurkiem spust.fi 25 mm 0.2 szt/prób.	szt	0.2000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.01 m-g/prób.	m- g	0.0100	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
127 d.2.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość 20 km wywiezienie złomu do pun ktu skupu przedmiar = 0.8 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.1120	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.72+19*0.02=1.1 m-g/m ³	m- g	0.8800	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY SANITARNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		INSTALACJA EKTRYCZNA WEWNĘTRZNA						
128	KNR-W 4- d.2.6 03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² przedmiar = 11 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.399 r-g/szt.	r-g	4.3890	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
129	KNR-W 4- d.2.6 03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.137 r-g/szt.	r-g	0.9590	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
130	KNR-W 4- d.2.6 03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	1.0740	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
131	KNR-W 4- d.2.6 03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z kloszem przedmiar = 12 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/kpl.	r-g	6.6600	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
132	KNR-W 4- d.2.6 03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.315 r-g/kpl.	r-g	0.3150	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
133	KNR 4-03 d.2.6 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.483 r-g/szt.	r-g	0.4830	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
134	KNR-W 4- 03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm przedmiar = 13 otw.	otw					
1*		-- R -- robocizna 0.196 r-g/otw.	r-g	2.5480	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
135	KNR 4-03 d.2.6 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm przedmiar = 8.0 otw.	otw					
1*		-- R -- robocizna 0.3938 r-g/otw.	r-g	3.1504	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
136	KNR 4-01 d.2.6 0702-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm przedmiar = 70.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m	r-g	14.7000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
137	KNR 5-08 d.2.6 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm ³ przedmiar = 36.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0583 \cdot 0.955 = 0.055676$ r-g/szt.	r-g	2.0043	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
138	KNR 5-08 d.2.6 0312-16	Montaż na gotowym podłożu podstaw bezpiecznikowych kpl. mocy 3-biegunowych z podłączeniem przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.55 \cdot 0.955 = 0.52525$ r-g/szt.	r-g	0.5252	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Wkładka bezpiecznikowa topikowa, zwłoczna, typu WT-2/gG i WTN-2, 125 A do 400 A, 500 V 3.09 szt/szt.	szt	3.0900	0.0000		0.00	
3*		Podstawa bezpiecznikowa nn stacyjna wielkiej mocy, typu PB-13, 250 A 1.03 szt/szt.	szt	1.0300	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5 % (od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
139	KNR-W 5- d.2.6 08 0405-04	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.30-0.40 m ² przedmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 6.39 r-g/szt	r-g	6.3900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obudowy tablic rozdzielczych 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opa- kowaniu 25-50 kg 0.0067 t/szt	t	0.0067	0.0000		0.00	
4*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.005 m³/szt	m³	0.0050	0.0000		0.00	
5*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 0.033 m³/szt	m³	0.0330	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.0000	0.0000	0.0000
140	KNR-W 5- d.2.6 08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic moduło- wych - szyna nośna przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.112 r-g/szt	r-g	0.1120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- szyna nośna 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.0000	0.0000	0.0000
141	KNR-W 5- d.2.6 08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic moduło- wych - listwa przyłączowa (zaciskowa) przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0577 r-g/szt	r-g	0.0577	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwa zaciskowa 1 szt./szt	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.0000	0.0000	0.0000
142	KNR-W 5- d.2.6 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdziel- nicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegu- nowy przedmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/szt	r-g	1.4400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt	szt.	8.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00			
						0.0000	0.0000	0.0000
143	KNR-W 5- d.2.6 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdziel- nicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegu- nowy przedmiar = 10 szt	szt					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt	r-g	2.6000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 szt./szt	szt.	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
144	KNR-W 5- d.2.6 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy przedmiar = 6 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.335 r-g/szt	r-g	2.0100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe 1 szt./szt	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
145	KNR-W 5- d.2.6 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy przedmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.218 r-g/szt	r-g	0.4360	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe 1 szt./szt	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
146	KNR-W 5- d.2.6 08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton przedmiar = 24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/m	r-g	2.0160	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x6,0 mm ² , 750 V 1.04 m/m	m	24.9600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
147	KNR-W 5- d.2.6 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton YDYp 3*1,5 mm przedmiar = 230.0 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	12.5580	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYt-750V 3x1,5mm2 1.04 m/m	m	239.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000			
148 d.2.6	KNR-W 5- 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton YDYp 3*2,5 mm przedmiar = 220.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546 r-g/m	r-g	12.0120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2 1.04 m/m	m	228.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
149 d.2.6	KNR-W 5- 08 0214-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - kabel UTP kategorii 6 przedmiar = 38.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0609 r-g/m	r-g	2.3142	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe UTP 1.04 m/m	m	39.5200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
150 d.2.6	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.89 r-g/szt.	r-g	5.3400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
151 d.2.6	KNR-W 5- 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę przedmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084 r-g/szt.	r-g	1.0920	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- puszki bakelitowe	szt.	13.2600	0.0000		0.00	
3*		1.02 szt./szt. materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
152 d.2.6	KNR 5-08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym przedmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161 r-g/szt.	r-g	1.6661	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 2 szt./szt.	szt.	26.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
153 d.2.6	KNR-W 5- 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę przedmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.407 r-g/szt.	r-g	3.6630	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt.	szt.	9.1800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
154 d.2.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłą- czeniem przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.187*0.955=0.178585 r-g/szt.	r-g	1.7858	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Gniazdo 2P+Z 10/16 A stand. wyższy 1.02 szt./szt.	szt.	10.2000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
155	KNR-W 5- d.2.6 08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych - montaż gniazd dedykowanych 2x230V przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.179 r-g/szt.	r-g	0.3580	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe dedykowane 1.02 szt./szt.	szt.	2.0400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
156	KNR 5-08 d.2.6 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd telefonicznych n/t przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.264*0.955=0.25212 r-g/szt.	r-g	0.2521	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda telefoniczne n/t RJ12, podwój. GTNC-2 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
157	KNR-W 5- d.2.6 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej przedmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189 r-g/szt.	r-g	1.3230	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Łącznik świecz. p/t 250V/6-10A st.pods. IP-2 1.02 szt./szt.	szt.	7.1400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
158	KNR-W 5- d.2.6 08 0511-07	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - końcowych przedmiar = 14 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/kpl.	r-g	8.8200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetlówkowe 1 szt./kpl.	szt.	14.0000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		światłówki 4.16 szt./kpl.	szt.	58.2400	0.0000		0.00	
4*		zapłonniki 4 szt./kpl.	szt.	56.0000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
159 d.2.6	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych elektrycznych czasowych w ścianach z cegieł przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	0.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.00207 t/szt.	t	0.0021	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.0050	0.0000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne czasowe w ścianach z cegieł 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
160 d.2.6	KNR AT- 13 0101-05	Osadzenie w podłożu betonowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm przedmiar = 26.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0808 r-g/szt.	r-g	2.1008	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 1.03 szt./szt.	szt.	26.7800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
161 d.2.6	KNR AT- 13 0103-19	Osadzenie przepustów w ścianach ceramicznych grubości 2 cegły, śr. rury do 25 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.153 r-g/szt.	r-g	2.3060	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przepust z rury z tworzywa sztucznego 1.01 szt./szt.	szt.	2.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
162	KNR AT- d.2.6 13 0103-01	Osadzenie przepustów w ścianach cera- micznych grubości 1/2 cegły, śr. rury do 25 mm przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.252 r-g/szt.	r-g	0.7560	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przepust z rury z tworzywa sztucznego 1.01 szt./szt.	szt.	3.0300	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
163	KNR-W 5- d.2.6 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elek- trycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar przedmiar = 45 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	28.3500	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
164	KNR-W 5- d.2.6 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy przedmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/pomiar	r-g	0.5000	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
165	KNR-W 5- d.2.6 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - każdy następny przedmiar = 8 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/pomiar	r-g	2.2400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
166	KNR-W 5- d.2.6 08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy przedmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/pomiar	r-g	0.3300	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
167	KNR-W 5- d.2.6 08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - każdy następny przedmiar = 1 RAZEM 1 pomiar	po- mia r					
				1.000				

Bud. nr 78 ślepy kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/pomiar	r-g	0.2700	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
168 d.2.6	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej instalacji elektrycznej po wymianie przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- komplet dokumentacji powykonawcze instalacji elektrycznej budynku 1 kpl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA EKTRYCZNA WEWNĘTRZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		ROBOTY ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE						
169 d.2.7	KNR-W 5- 08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku przedmiar = 36 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473 r-g/m	r-g	1.7028	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Przewód YDYt-750V 3x1,5mm ² 1.04 m/m	m	37.4400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
170 d.2.7	KNR 5-18 0401-03	Złącze trójfazowe typu Z - 100 w goto- wych wnękach przedmiar = 1 złącz.	złą- cz.					
1*		-- R -- robocizna 4.57*0.955=4.36435 r-g/złącz.	r-g	4.3644	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drzwiczki stalowe DW B4x4 1 szt./złącz.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		tablica złączowa Z-100 1 kpl./złącz.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		główka bezpiecznikowa Bi-G-100 A 3.09 szt./złącz.	szt.	3.0900	0.0000		0.00	
5*		wkładka topikowa Bi-Wts-35-63 A 3.09 szt./złącz.	szt.	3.0900	0.0000		0.00	
6*		wkładka topikowa Bi-Wts-63-100 A 3.09 szt./złącz.	szt.	3.0900	0.0000		0.00	
7*		końcówka kablowa KA 70 mm ² 1.02 szt./złącz.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	
8*		końcówka kablowa KA 35-50 mm ² 3.06 szt./złącz.	szt.	3.0600	0.0000		0.00	
9*		końcówka kablowa KA 120-150 mm ² 5.1 szt./złącz.	szt.	5.1000	0.0000		0.00	
10*		plyta wiórowa grub. 18 mm 0.07 m ² /złącz.	m ²	0.0700	0.0000		0.00	
11*		rozcieńczalnik 0.01 dm ³ /złącz.	dm ³	0.0100	0.0000		0.00	
12*		lakier syntetyczny 0.04 dm ³ /złącz.	dm ³	0.0400	0.0000		0.00	
13*		śruby stalowe ocynkowane M8x55 0.03 kg/złącz.	kg	0.0300	0.0000		0.00	
14*		wkręty stalowe do drewna 6 szt./złącz.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
15*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
171 d.2.7	KNR 5-18 0501-04	Tablice z bezpiecznikami instalacyjnymi T 9x60 przedmiar = 1 tabl.	tabl					
1*		-- R -- robocizna 4.73*0.955=4.51715 r-g/tabl.	r-g	4.5172	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tablica kompletna T-9x60 1 kpl./tabl.	kpl.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		główka bezpiecznikowa Bi-G-60 A 9.27 szt./tabl.	szt.	9.2700	0.0000		0.00	
4*		wstawka ograniczająca dolna Bi-Wd-25-63 A 9.27 szt./tabl.	szt.	9.2700	0.0000		0.00	
5*		wkładka topikowa Bi-WTS 40-63 A 9.27 szt./tabl.	szt.	9.2700	0.0000		0.00	
6*		kotew nagwintowana do mocowania tablicy dług. 200 mm - kompletna 4.08 szt./tabl.	szt.	4.0800	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
172 d.2.7	KNR 5-08 0312-14	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. tablicowych 100A 1-biegunowych z podłączeniem przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.3795 \cdot 0.955 = 0.362422$ r-g/szt.	r-g	0.3624	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gniazda bezpiecznikowe tablicowe 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	
3*		wstawki ograniczające 1.03 szt./szt.	szt.	1.0300	0.0000		0.00	
4*		główki bezpiecznikowe 1.03 szt./szt.	szt.	1.0300	0.0000		0.00	
5*		wkładki topikowe 1.03 szt./szt.	szt.	1.0300	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
173 d.2.7	KNR-WV 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 80 mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² mocowanych na zaprawę przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.495 r-g/szt.	r-g	1.9800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02 szt./szt.	szt.	4.0800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
174 d.2.7	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) przedmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $0.14 \cdot 0.955 = 0.1337$ r-g/kpl.	r-g	0.4011	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 2 szt./kpl.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
175 d.2.7	KNR-W 4- 03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycz- nych porcelanowych do przykręcania na betonie na oprawy do lamp halogenowych przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.82 r-g/kpl.	r-g	1.6400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- oprawy hermetyczne porcelanowe 1.02 szt./kpl.	szt.	2.0400	0.0000		0.00	
3*		żarówki 1.04 szt./kpl.	szt.	2.0800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
176 d.2.7	KNR 5-08 0308-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobie- gunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - montaż automatu zmierzchowego przedmiar = 1.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.231 \cdot 0.955 = 0.220605$ r-g/szt.	r-g	0.2206	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zegar astronomiczny sterujący 1.02 szt./szt.	szt.	1.0200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
177 d.2.7	KNR-W 4- 03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromo- wej na dachu płaskim krytym papą na be- tonie przedmiar = 24 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.315 r-g/szt.	r-g	7.5600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01 szt./szt.	szt.	24.2400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
178	KNR 4-03 d.2.7 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu przedmiar = 10 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.2415 r-g/szt.	r-g	2.4150	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki ścienne 1.01 szt./szt.	szt.	10.1000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
179	KNR-W 4- d.2.7 03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim przedmiar = 37 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	9.6200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04 m/m	m	38.4800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
180	KNR-W 4- d.2.7 03 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie przedmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.431 r-g/m	r-g	7.7580	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04 m/m	m	18.7200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
181	KNR 5-08 d.2.7 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.858 \cdot 0.955 = 0.81939$ r-g/szt.	r-g	4.0970	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki naciągowe 1.01 szt./szt.	szt.	5.0500	0.0000		0.00	
3*		złączki przelotowe kabłkowe naprężające 1.01 szt./szt.	szt.	5.0500	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
182 d.2.7	KNR 5-08 0619-03	Montaż złączy naprężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej przedmiar = 4 4.000 5 5.000 RAZEM 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.209*0.955=0.199595 r-g/szt.	r-g	1.7964	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1 szt./szt.	szt.	9.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
183 d.2.7	KNR-W 5- 08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449 r-g/szt.	r-g	1.7960	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
184 d.2.7	KNR-W 5- 08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/szt.	r-g	0.2800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- złącza 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
185 d.2.7	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/pomiar.	r-g	1.2600	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			

Bud. nr 78 ślepy kosztorys

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000
186 d.2.7	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 4 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/pomiar.	r-g	2.2400	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

REMONT POMIESZCZEŃ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ELEWACJA,ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE ZEWNĘTRZNE								
187	KNR-W 4- d.3 01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze po- wierzchni do 0.50 m2 przedmiar = 19.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4.11 r-g/szt.	r-g	78.0900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 26 szt./szt.	szt.	494.0000	0.0000		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opa- kowaniu 25-50 kg 0.0065 t/szt.	t	0.1235	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.017 m ³ /szt.	m ³	0.3230	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m- g	0.5700	0.0000			0.00
7*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.23 m-g/szt.	m- g	4.3700	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
188	KNKRB 3 d.3 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach przedmiar = 22.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	7.9200	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
189	KNR 9-21 d.3 0401-05	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok ma- larskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni powyżej 50 m2 metodą natrysku przedmiar = 11.50+10*0.50+11.00 = 27.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.058 r-g/m ²	r-g	1.5950	0.0000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5.0000	0.0000		0.00	
3*		środki grzybobójcze do mineralnych ma- teriałów budowlanych 0.5 dm ³ /m ²	dm ³	13.7500	0.0000		0.00	
4*		-- S -- opryskiwacz ręczny 0.019 m-g/m ²	m- g	0.5225	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
190	KNR 2-02 d.3 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie przedmiar = 12.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833 r-g/m ²	r-g	10.5996	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0028 m ³ /m ²	m ³	0.0336	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.0211+0.0006=0.0217 m ³ /m ²	m ³	0.2604	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082 m-g/m ²	m-g	1.2984	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
191	KNR 0-23 d.3 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki przedmiar = 8.80*3.60+8.80*4.40+(6.80*2)*4.40-6*(1.50*1.50)-2*(1.20*2.10) = 111.700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1624 r-g/m ²	r-g	353.2401	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	22.3400	0.0000		0.00	
3*		Płyta styropianowa EPS 50-042 (PS-E FS 12) gr14 cm 0.14275 m ³ /m ²	m ³	15.9452	0.0000		0.00	
4*		Zaprawa klejowa do siatki Atlas Stopter K20 10.03 kg/m ²	kg	1120.3510	0.0000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	464.6720	0.0000		0.00	
6*		Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	126.7795	0.0000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	33.5100	0.0000		0.00	
8*		akrylowy tynk dekoracyjny nakrapiany' 3 kg/m ²	kg	335.1000	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0298 m-g/m ²	m-g	3.3287	0.0000			0.00
11*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0276 m-g/m ²	m-g	3.0829	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
192	KNR 0-23 d.3 2614-05	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki przedmiar = $(4.50*6+5.40*2)*0.25 = 9.450 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.8781 r-g/m ²	r-g	55.5480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca 0.2 kg/m ²	kg	1.8900	0.0000		0.00	
3*		Płyta styropianowa EPS 50-042 (PS-E FS 12) gr 5 cm 0.05275 m ³ /m ²	m ³	0.4985	0.0000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03 kg/m ²	kg	94.7835	0.0000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	39.3120	0.0000		0.00	
6*		Siatka podtynkowa z włókna szklanego 1.643 m ² /m ²	m ²	15.5264	0.0000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m ²	kg	2.8350	0.0000		0.00	
8*		akrylowy tynk dekoracyjny nakrapiany 4 kg/m ²	kg	37.8000	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0298 m-g/m ²	m-g	0.2816	0.0000			0.00
11*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0276 m-g/m ²	m-g	0.2608	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
193	KNR 0-23 d.3 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = $8.80*2+6.80*2+6*4.50+2*5.40+3.20+3.60 = 75.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	16.6760	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 0.9 kg/m	kg	68.2200	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	89.1408	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007 m-g/m	m-g	0.0531	0.0000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0005 m-g/m	m-g	0.0379	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.0000		
Cena jednostkowa: 0.00							0.0000	0.0000
194	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z	m ²					
d.3	0931-05	tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR						
	KNR 2-02	20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie						
	z.sz. 5.6.	na uprzednio przygotowanym podłożu -						
	9911	belki, słupy prostokątne i cylindryczne						
		Tynki na pow.do 5 m2.						
		przedmiar = (8.80*2+6.80*2)*0.30 =						
		9.360 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	8.3678	0.0000	0.00		
		0.745*1.2=0.894 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		tynk cienkowarstwowy silikonowy zacie-	kg	32.0112	0.0000		0.00	
		rany						
		3.42 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny	m-g	0.0599	0.0000			0.00
		0.0064 m-g/m ²						
5*		Samochód skrzyn.do 5.0 t	m-g	0.0842	0.0000			0.00
		0.009 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.0000		
Cena jednostkowa: 0.00							0.0000	0.0000
195	KNNR 7	Aluminiowe daszki nad drzwiami wstawić	m ²					
d.3	0506-01	"M" - materiał - daszek o konstrukcji alu-						
		miniowej i pokryciu z tworzywa sztucznego						
		przedmiar = 1.20*2.40 = 2.880 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	10.0512	0.0000	0.00		
		3.49 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		silikon	dm ₃	0.2074	0.0000		0.00	
		0.072 dm ³ /m ²						
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ₃	0.1382	0.0000		0.00	
		0.048 dm ³ /m ²						
4*		kołki rozporowe	szt.	20.1600	0.0000		0.00	
		7 szt./m ²						
5*		daszek aluminiowy systemowy	m ²	3.0240	0.0000		0.00	
		1.05 m ² /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
7*		Samochód skrzyn.do 5.0 t	m-g	0.1440	0.0000			0.00
		0.05 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.0000		
Cena jednostkowa: 0.00							0.0000	0.0000
196	KNR 2-02	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o	szt.					
d.3	1215-03	powierzchni elementu do 0.5 m2 drzwiczki						
		do szafek i wnęk elektrycznych						
		przedmiar = 0.60*0.80+0.60*1.05*2 =						
		1.740 szt.						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3.4421	0.0000	0.00		
		1.9782 r-g/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 15.5 kg/szt.	kg	26.9700	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.007 m ³ /szt.	m ³	0.0122	0.0000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04 dm ³ /szt.	dm ³	0.0696	0.0000		0.00	
5*		Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.037 dm ³ /szt.	dm ³	0.0644	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.0054 m-g/szt.	m-g	0.0094	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
197	KNR-W 2- d.3 02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m przedmiar = (8.80*2+6.80*2)*2.70 = 84.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/m ²	r-g	28.3046	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062 m ² /m ²	m ²	0.5223	0.0000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0168	0.0000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0152	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013 m ³ /m ²	m ³	0.0110	0.0000		0.00	
6*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0253	0.0000		0.00	
7*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	1.0109	0.0000		0.00	
8*		dрут stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 3,0 mm 0.009 kg/m ²	kg	0.7582	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951 m-g/m ²	m-g	8.0112	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
198	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:188,190,191,193)						
1*		-- S -- rusztowania ramowe 388.43568/(1*6)=64.7393 m-g	m-g	64.7393				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
199	KNR-W 4-d.3 01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku przedmiar = $9.60 \times 0.60 = 5.760 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.33 r-g/m ²	r-g	13.4208	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.049 t/m ²	t	0.2822	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw $0.071 + 0.021 = 0.092 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.5299	0.0000		0.00	
4*		Żwiry do betonów zwykle wielofrakcyjne 4, 0-31,5 mm 0.123 m ³ /m ²	m ³	0.7085	0.0000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0115	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.24 m-g/m ²	m-g	1.3824	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
200	KNR-W 4-d.3 01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = $(1.10 \times 1.60) \times 0.15 + 1.10 \times 1.40 \times 0.15 = 0.495 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.13 r-g/m ³	r-g	4.5194	0.0000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka 2.7 m-g/m ³	m-g	1.3365	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
201	KNR 2-31 d.3 0815-02 analogia	Rozebranie chodników, wysepek przy-stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - chodniki z kostki brukowej betonowej przedmiar = $8.80 \times 1.40 + 5.30 \times 1.20 = 18.680 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1249 r-g/m ²	r-g	2.3331	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
202	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV przedmiar = $4.60 + 8 + 3.50 + 4.80 \times 2 + 1.10 \times 2 + 1.60 + 1.10 \times 2 + 1.40 = 33.100 \text{ m}$	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3346 r-g/m	r-g	11.0753	0.0000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
203 d.3	KNR 2-31 0105-03 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = $18.680+3.80*1.20 = 23.240$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0954 r-g/m ²	r-g	2.2171	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw $0.037+7*0.0123=0.1231$ m ³ /m ²	m ³	2.8608	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t $0.0014+7*0.0005=0.0049$ m-g/m ²	m-g	0.1139	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
204 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm przedmiar = 23.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304 r-g/m ²	r-g	0.7065	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697 t/m ²	t	3.9438	0.0000		0.00	
3*		miel kamienny 0.0143 t/m ²	t	0.3323	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m ²	m-g	0.0581	0.0000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256 m-g/m ²	m-g	0.5949	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
205 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem stopień schodowy przedmiar = $(1.10*2+1.60)*0.15+(1.10*2+1.40)*0.15 = 1.110$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m ³	r-g	10.0122	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0.04 m ³ /m ³	m ³	0.0444	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.2997	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszanka betonowa 1.04 m ³ /m ³	m ³	1.1544	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
206 d.3	KNR 2-31 0407-05 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - palisada betonowa kolorowa przedmiar = 33.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771 r-g/m	r-g	9.1720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm kolorowe 12.0 szt/m	szt	397.2000	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0055 m ³ /m	m ³	0.1820	0.0000		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0016 t/m	t	0.0530	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
207 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z kostki uprzednio rozebranej przedmiar = 18.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	23.0549	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	19.1470	0.0000		0.00	Mi
3*		piasek do zapraw 0.0788 m ³ /m ²	m ³	1.4720	0.0000		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0117 t/m ²	t	0.2186	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg 0.13 m-g/m ²	m-g	2.4284	0.0000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.4670	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
208 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 33.100-18.680 = 14.420 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ²	r-g	17.7972	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm kolorowa 1.025 m ² /m ²	m ²	14.7805	0.0000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0788 m ³ /m ²	m ³	1.1363	0.0000		0.00	
4*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0.0117 t/m ²	t	0.1687	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ²	m-g	1.8746	0.0000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ²	m-g	0.3605	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.0000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
209	KNR 2-02 d.3 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m ² przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771 r-g/szt.	r-g	3.5420	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 18 dm ³ /szt.	dm ₃	36.0000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.007 m ³ /szt.	m ³	0.0140	0.0000		0.00	
4*		Lakier asfaltowy ogólnego stosowania - czarny 0.2992 dm ³ /szt.	dm ₃	0.5984	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0 t 0.007 m-g/szt.	m-g	0.0140	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
210	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość 20 km przedmiar = 0.495 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	0.4257	0.0000	0.00		
2*		-- S -- Samochód samowładowczy 10-15 t (1) 0.5+19*0.02=0.88 m-g/m ³	m-g	0.4356	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa: 0.00						0.0000	0.0000	0.0000
211	KNR 4-01 d.3 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III przedmiar = 22.00*0.10 = 2.200 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m ³	r-g	2.2440	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t $0.63+19*0.03=1.2 \text{ m-g/m}^3$	m- g	2.6400	0.0000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000
212	KNR-W 2- d.3 01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm przedmiar = $10.30*1.50 = 15.450 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m^2	r-g	3.0900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0.052 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.8034	0.0000		0.00	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m^2	kg	0.1854	0.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00		0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

ELEWACJA, ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $(\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S)))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	REMONT DACHU				0.00	0.00	0.00	0.00
2	REMONT POMIESZCZEŃ				0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	STOLARKA OKIENNA				0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	STOLARKA DRZWIOWA				0.00	0.00	0.00	0.00
2.3	ROBOTY POSADZKARSKIE				0.00	0.00	0.00	0.00
2.4	ROBOTY WEWNĘTRZNE TYNKARSKIE, MALARSKIE I GLAZURNICZE				0.00	0.00	0.00	0.00
2.5	ROBOTY SANITARNE				0.00	0.00	0.00	0.00
2.6	INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA				0.00	0.00	0.00	0.00
2.7	ROBOTY ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE				0.00	0.00	0.00	0.00
3	ELEWACJA, ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE ZEWNĘTRZNE				0.00	0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00	0.00
	VAT							0.00
	Razem brutto							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2310.1525	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowy tynk dekoracyjny nakrapiany	kg	37.8000		37.8000	0.00	0.00
2.	akrylowy tynk dekoracyjny nakrapiany'	kg	335.1000		335.1000	0.00	0.00
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0152		0.0152	0.00	0.00
4.	Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca, mosiężna chromowana, standardowa, o średnicy 15 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 25	m ³	0.1193		0.1193	0.00	0.00
6.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m ³	4.5279		4.5279	0.00	0.00
7.	blacha powlekana płaska 0,55 mm	m ²	3.3952		3.3952	0.00	0.00
8.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	kg	151.9304		151.9304	0.00	0.00
9.	cegła budowlana pełna	szt.	3004.6960		3004.6960	0.00	0.00
10.	cegła klinkierowa pełna 25*25*6,5	szt.	367.4360		367.4360	0.00	0.00
11.	Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	3.3679		3.3679	0.00	0.00
12.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.2832		0.2832	0.00	0.00
13.	Czyszczak kanaliz. z PVC fi 110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
14.	daszek aluminiowy systemowy	m ²	3.0240		3.0240	0.00	0.00
15.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0.1047		0.1047	0.00	0.00
16.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0110		0.0110	0.00	0.00
17.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0739		0.0739	0.00	0.00
18.	drewno opałowe	m-p	0.1210		0.1210	0.00	0.00
19.	drut stalowy okrągły miękki ocynkowany śr. 3,0 mm	kg	0.7582		0.7582	0.00	0.00
20.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe, wypełnione, 2-skrzydłowe, pełne z samodomykaczem	m ²	5.2500		5.2500	0.00	0.00
21.	drzwi stalowe pełne antywłamaniowe typu Rc-4 z dwoma patentowanymi zamkami oraz z wizjerem i samodomykaczem	m ²	2.1000		2.1000	0.00	0.00
22.	drzwiczki stalowe DW B4x4	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
23.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	503.9840		503.9840	0.00	0.00
24.	elementy stalowe - blacha stalowa nierdzewna gr 1,5 mm	kg	20.3000		20.3000	0.00	0.00
25.	Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm ³	0.1659		0.1659	0.00	0.00
26.	Emulsja gruntująca	kg	35.2200		35.2200	0.00	0.00
27.	farba emulsyjna	dm ³	89.4433		89.4433	0.00	0.00
28.	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	3.7166		3.7166	0.00	0.00
29.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	4.0160		4.0160	0.00	0.00
30.	Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0,4 mm	m ²	52.7520		52.7520	0.00	0.00
31.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,3 mm	m ²	67.3200		67.3200	0.00	0.00
32.	folia samoprzylepna lustrzana	m ²	10.9095		10.9095	0.00	0.00
33.	gaz propan-butan	kg	25.9098		25.9098	0.00	0.00
34.	gips szpachlowy	kg	1160.4009		1160.4009	0.00	0.00
35.	główka bezpiecznikowa Bi-G-100 A	szt.	3.0900		3.0900	0.00	0.00
36.	główka bezpiecznikowa Bi-G-60 A	szt.	9.2700		9.2700	0.00	0.00
37.	główki bezpiecznikowe	szt.	1.0300		1.0300	0.00	0.00
38.	gniazda bezpiecznikowe tablicowe	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00
39.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe dedykowane	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00
40.	gniazda telefoniczne n/t RJ12, podwoj.GTNC-2	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00
41.	Gniazdo 2P+Z 10/16 A stand. wyższy	szt	10.2000		10.2000	0.00	0.00
42.	grunt pokostowy	dm ³	5.1840		5.1840	0.00	0.00
43.	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszzeń	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
44.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2192		1.2192	0.00	0.00
45.	Hak odkuwany do rur fi 32-100 mm	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00
46.	haki do muru	kg	1.0109		1.0109	0.00	0.00
47.	kabiny systemowe WC serii HD	m ²	6.8544		6.8544	0.00	0.00
48.	kałownik aluminiowy ochronny	m	89.1408		89.1408	0.00	0.00
49.	klódka metalowa 5 klasy zabezpieczenia oraz odporności na korozję klasy 3	szt	7.4620		7.4620	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
50.	Kolano 90 st. .fi 25 mm	szt	64.6800		64.6800	0.00	0.00
51.	kołki rozporowe	szt.	42.7350		42.7350	0.00	0.00
52.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	89.3180		89.3180	0.00	0.00
53.	komplet dokumentacji powykonawcze instalacji elektrycznej budynku	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
54.	końcówka kablowa KA 120-150 mm ²	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00
55.	końcówka kablowa KA 35-50 mm ²	szt.	3.0600		3.0600	0.00	0.00
56.	końcówka kablowa KA 70 mm ²	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00
57.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	19.1470	19.1470	0.0000	0.00	0.00
58.	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	14.7805		14.7805	0.00	0.00
59.	kotew nagwintowana do mocowania tablicy dług. 200 mm - kompletna	szt.	4.0800		4.0800	0.00	0.00
60.	kotwy stalowe	szt.	3.6648		3.6648	0.00	0.00
61.	Kratka wentylacyjna blaszana 14x14 cm z żaluzją, lakierowana	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00
62.	kratki wentylacyjne czasowe w ścianach z cegieł	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
63.	kraty stalowe otwierane	kg	241.7974		241.7974	0.00	0.00
64.	kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2"	szt.	6.1800		6.1800	0.00	0.00
65.	Kształtki kanalizacji wewnętrznej PP- korek 50 (mm)	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00
66.	Kształtki kanalizacji wewnętrznej PVC - kolano 110 (mm)/15o	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00
67.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt.	9.7020		9.7020	0.00	0.00
68.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm	szt.	6.4800		6.4800	0.00	0.00
69.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	1.7860		1.7860	0.00	0.00
70.	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	35.1000		35.1000	0.00	0.00
71.	kształtki z polipropylenu(gwintowane)śr.20 mm	szt.	0.6000		0.6000	0.00	0.00
72.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania - czarny	dm ³	0.5984		0.5984	0.00	0.00
73.	lakier syntetyczny	dm ³	0.0400		0.0400	0.00	0.00
74.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	7.9128		7.9128	0.00	0.00
75.	listwa aluminiowa progowa	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00
76.	listwa zaciskowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
77.	listwy maskujące	m	9.6600		9.6600	0.00	0.00
78.	Łącznik świecz.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2	szt	7.1400		7.1400	0.00	0.00
79.	Łącznik z żeliwa ciąg. czarny fi 15 mm	szt	43.2600		43.2600	0.00	0.00
80.	masa asfaltowa	kg	7.0042		7.0042	0.00	0.00
81.	miar kamienny	t	0.3323		0.3323	0.00	0.00
82.	mieszanka betonowa	m ³	1.1544		1.1544	0.00	0.00
83.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	2.2032		2.2032	0.00	0.00
84.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	6.4695		6.4695	0.00	0.00
85.	nadproża prefabrykowane	m	3.5700		3.5700	0.00	0.00
86.	narożniki ochronne	m	59.3640		59.3640	0.00	0.00
87.	nasiona traw	kg	0.1854		0.1854	0.00	0.00
88.	Obrzeże trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm kolorowe	szt	397.2000		397.2000	0.00	0.00
89.	obudowy tablic rozdzielczych	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
90.	odpowietrzniki automatyczne z zaworem odcinającym	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
91.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw - okienko podawcze	m ²	0.3600		0.3600	0.00	0.00
92.	Okucia stolar. klamka-klamka, metal.do drzwi	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00
93.	oprawy hermetyczne porcelanowe	szt.	2.0400		2.0400	0.00	0.00
94.	oprawy świetłówkowe	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00
95.	ościeżnice drewniane	m ²	7.3800		7.3800	0.00	0.00
96.	Papa asfaltowa na tekturze, izolacyjna odmiana I/400	m ²	49.6748		49.6748	0.00	0.00
97.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	68.6550		68.6550	0.00	0.00
98.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	68.6550		68.6550	0.00	0.00
99.	papier ścierny	m ²	0.7801		0.7801	0.00	0.00
100.	papier ścierny w arkuszach	ark.	2.4570		2.4570	0.00	0.00
101.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	153.8600		153.8600	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
102.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	2.6797		2.6797	0.00	0.00
103.	piasek do zapraw	m ³	15.6122		15.6122	0.00	0.00
104.	Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I	m ³	0.0330		0.0330	0.00	0.00
105.	Płyta styropianowa EPS 50-042 (PS-E FS 12) gr 5 cm	m ³	0.4985		0.4985	0.00	0.00
106.	Płyta styropianowa EPS 50-042 (PS-E FS 12) gr14 cm	m ³	15.9452		15.9452	0.00	0.00
107.	Płyta styropianowa EPS 100-038 (PS-E FS 20) gr10 cm	m ³	4.5718		4.5718	0.00	0.00
108.	płyta wiórowa grub. 18 mm	m ²	0.0700		0.0700	0.00	0.00
109.	płytki ścienne	m ²	22.2705		22.2705	0.00	0.00
110.	Płytki z betonu komórkowego, odmiany M 500-700, 59 x 24 x 12 cm	szt	49.6920		49.6920	0.00	0.00
111.	płytki z kamieni sztucznych	m ²	54.9192		54.9192	0.00	0.00
112.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0168		0.0168	0.00	0.00
113.	płyty pomostowe robocze	m ²	0.5223		0.5223	0.00	0.00
114.	Płyty styrop. EPS 100-038 (dach-podłoga) gr 5 cm	m ³	2.9452		2.9452	0.00	0.00
115.	płyty styropianowe EPS 100-038 (dach-podłoga) gr 10 cm	m ³	5.8905		5.8905	0.00	0.00
116.	podkładowa masa tynkarska	kg	36.3450		36.3450	0.00	0.00
117.	podokienniki prefabrykowane gr 3 cm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
118.	podokienniki z konglomeratu gr 3 cm	m ²	3.3600		3.3600	0.00	0.00
119.	Podstawa bezpiecznikowa nn stacyjna wielkiej mocy, typu PB-13, 250 A	szt	1.0300		1.0300	0.00	0.00
120.	Postumenty porcelanowe do umywalk	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
121.	preparat gruntujący	dm ³	83.4064		83.4064	0.00	0.00
122.	pręty stalowe ocynkowane	m	57.2000		57.2000	0.00	0.00
123.	przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt.	5.0500		5.0500	0.00	0.00
124.	przewody kabelkowe UTP	m	39.5200		39.5200	0.00	0.00
125.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDY 5x6,0 mm ² , 750 V	m	24.9600		24.9600	0.00	0.00
126.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	228.8000		228.8000	0.00	0.00
127.	Przewód YDYt-750V 3x1,5mm ²	m	276.6400		276.6400	0.00	0.00
128.	puszki bakelitowe	szt.	26.5200		26.5200	0.00	0.00
129.	rozcieńczalnik	dm ³	0.0100		0.0100	0.00	0.00
130.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych olejnych i ftalowych	dm ³	1.3209		1.3209	0.00	0.00
131.	rozdzielacz zasilający i powrotny do c.o.	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
132.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	17.9100		17.9100	0.00	0.00
133.	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 75x1,8 mm	m	3.8000		3.8000	0.00	0.00
134.	Rura PVC kanalizacyjna wewnętrzna, kielichowa, typu P, o średnicy i grubości ścianki 110x2,2 mm	m	8.4280		8.4280	0.00	0.00
135.	Rura wywiewna PVC, o średnicy 110 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
136.	Rura z poliprop. PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm	m	105.8400		105.8400	0.00	0.00
137.	Rury ciśnieniowe kielichowane z PVC-U SDR 26, PN 10 śr. 63x3,0 mm	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00
138.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	18.7200		18.7200	0.00	0.00
139.	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	1.4700		1.4700	0.00	0.00
140.	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	2.5200		2.5200	0.00	0.00
141.	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	0.4560		0.4560	0.00	0.00
142.	rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
143.	rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	42.1200		42.1200	0.00	0.00
144.	rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.0000		2.0000	0.00	0.00
145.	Sedes (deska sedesowa)"KOMPAKT" gat.I	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
146.	siatka podłogowa stalowa	m ²	57.2220		57.2220	0.00	0.00
147.	siatka podłogowa stalowa z prętów o średnicy min 3 mm	m ²	44.8392		44.8392	0.00	0.00
148.	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m ²	142.3058		142.3058	0.00	0.00
149.	silikon	dm ³	0.8698		0.8698	0.00	0.00
150.	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m ²	3.6900		3.6900	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
151.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne łazienkowe	m ²	3.6900		3.6900	0.00	0.00
152.	Społwa cynowo-olowiane LC60	kg	1.1090		1.1090	0.00	0.00
153.	Sucha zaprawa do spoinowania wąska, kolor	kg	17.5840		17.5840	0.00	0.00
154.	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
155.	szałka do rozdzielaczy do c.o."rura w rurze" (podtynkowa lub natynkowa)	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
156.	Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania - biała	dm ³	14.9011		14.9011	0.00	0.00
157.	szyna nośna	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
158.	środki grzybobójcze do mineralnych materiałów budowlanych	dm ³	13.7500		13.7500	0.00	0.00
159.	śruby stalowe ocynkowane M8x55	kg	0.0300		0.0300	0.00	0.00
160.	światówki	szt.	58.2400		58.2400	0.00	0.00
161.	tablica kompletna T-9x60	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
162.	tablica łączowa Z-100	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
163.	tluczeń kamienny niesortowany	t	3.9438		3.9438	0.00	0.00
164.	tuleje wspomagające 15 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
165.	tynk cienkowarsrtwowy silikonowy zacierany	kg	32.0112		32.0112	0.00	0.00
166.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 25mm	szt	51.7500		51.7500	0.00	0.00
167.	Uchwyt do rur PVC fi 110 mm	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
168.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	2.5080		2.5080	0.00	0.00
169.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 110 mm	szt.	7.8400		7.8400	0.00	0.00
170.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00
171.	uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 75 mm	szt.	3.0400		3.0400	0.00	0.00
172.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	17.6000		17.6000	0.00	0.00
173.	Umywalka porcelanowa typ 240 i 245 gatunek I	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
174.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	163.0035		163.0035	0.00	0.00
175.	Urządzenie sanit."KOMPAKT" gat.I	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
176.	Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 100 mm	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00
177.	Uszczelka gumowa pierścien.fi 40-50 mm	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00
178.	utylicacja papy	t	0.3090		0.3090	0.00	0.00
179.	Wapno hydratyzowane (suchogaszzone)	t	0.5309		0.5309	0.00	0.00
180.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa, zwłoczna, typu WT-2/gG i WTN-2, 125 A do 400 A,500 V	szt	3.0900		3.0900	0.00	0.00
181.	wkładka topikowa Bi-Wts-35-63 A	szt.	3.0900		3.0900	0.00	0.00
182.	wkładka topikowa Bi-Wts-63-100 A	szt.	3.0900		3.0900	0.00	0.00
183.	wkładka topikowa Bi-WTS 40-63 A	szt.	9.2700		9.2700	0.00	0.00
184.	wkładki topikowe	szt.	1.0300		1.0300	0.00	0.00
185.	wkręty stalowe do drewna	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
186.	Wpust ściekowy podłogowy z tworzywa sztucznego, o średnicy 50 mm	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00
187.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00
188.	wsporniki dachowe	szt.	24.2400		24.2400	0.00	0.00
189.	wsporniki naciągowe	szt.	5.0500		5.0500	0.00	0.00
190.	wsporniki ściennie	szt.	10.1000		10.1000	0.00	0.00
191.	wstawka ograniczająca dolna Bi-Wd-25-63 A	szt.	9.2700		9.2700	0.00	0.00
192.	wstawki ograniczające	szt.	1.0300		1.0300	0.00	0.00
193.	wyłączniki nadprądowe	szt.	18.0000		18.0000	0.00	0.00
194.	wyłączniki przeciwporażeniowe	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00
195.	wyroby stalowe różne	dm ³	36.0000		36.0000	0.00	0.00
196.	wyroby stalowe różne	kg	26.9700		26.9700	0.00	0.00
197.	zapłonnik	szt.	56.0000		56.0000	0.00	0.00
198.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	208.8100		208.8100	0.00	0.00
199.	zaprawa	m ³	0.0180		0.0180	0.00	0.00
200.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.1254		0.1254	0.00	0.00
201.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0991		0.0991	0.00	0.00
202.	zaprawa cementowa naprawcza	m ³	0.1748		0.1748	0.00	0.00
203.	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m ³	0.2472		0.2472	0.00	0.00
204.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0.5961		0.5961	0.00	0.00
205.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	110.1564		110.1564	0.00	0.00
206.	Zaprawa klejowa do siatki Atlas Stopter K20	kg	1120.3510		1120.3510	0.00	0.00
207.	zaprawa spoinująca	kg	14.8553		14.8553	0.00	0.00
208.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	0.0663		0.0663	0.00	0.00
209.	zawory kulowe odcinające gwintowane	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
210.	zawory odpowietrzające do grzejników, mosiężne o śr. 6 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00
211.	zawory powrotne proste lub kątowe, mosiężne 15 mm	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
212.	zawory przelotowe proste mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00
213.	zawory termostatyczne do grzejników	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00
214.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00
215.	Zawór kulowy czerp.z/złączka do weża fi 15	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00
216.	Zawór mosiężny przelotowy fi 15 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00
217.	Zawór przelot.żel.z kurkiem spust.fi 25 mm	szt.	0.2000		0.2000	0.00	0.00
218.	Zawór zwrotny,przelot.mosiężny, gw fi 15 m	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00
219.	zegar astronomiczny sterujący	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00
220.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.8034		0.8034	0.00	0.00
221.	złącza	szt.	15.0000		15.0000	0.00	0.00
222.	złączki przelotowe kabłakowe naprzężające	szt.	5.0500		5.0500	0.00	0.00
223.	złączki z polipropylenu GW i GZ	szt.	2.0600		2.0600	0.00	0.00
224.	żarówki	szt.	2.0800		2.0800	0.00	0.00
225.	Żwiru do betonów zwykłe wielofrakcyjne 4,0-31, 5 mm	m ³	0.7085		0.7085	0.00	0.00
226.	materiały pomocnicze	zł					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	"Miksokret" 28 kW	m-g	17.1482	0.00	0.00
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	5.9380	0.00	0.00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	1.4115	0.00	0.00
4.	młot pneumatyczny	m-g	13.9298	0.00	0.00
5.	opryskiwacz ręczny	m-g	0.5225	0.00	0.00
6.	piła do cięcia kostki	m-g	0.8275	0.00	0.00
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.4396	0.00	0.00
8.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0581	0.00	0.00
9.	rusztowania ramowe	m-g	72.7505	0.00	0.00
10.	Samochód dostaw.do 0.9 t	m-g	2.4627	0.00	0.00
11.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	15.0484	0.00	0.00
12.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	17.0296	0.00	0.00
13.	Samochód skrzyn.do 5.0 t	m-g	15.8234	0.00	0.00
14.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3.0800	0.00	0.00
15.	spreżarka	m-g	8.2810	0.00	0.00
16.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.5949	0.00	0.00
17.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.1139	0.00	0.00
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.8746	0.00	0.00
19.	Wibrator powierzchniowy z napędem elektrycznym do 226 kg	m-g	2.4284	0.00	0.00
20.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	42.4375	0.00	0.00
21.	żuraw okienny przenośny	m-g	5.0216	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł