
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont i wyposażenie budynku Ochotniczej Straży Pożarowej w Bierzynie
ADRES INWESTYCJI : Województwo Kujawsko - Pomorskie, Powiat Włocławski, miejscowość Bierzyn dz. nr 204 i 252/1 obręb
Bierzyn, gmina Boniewo
INWESTOR : Gmina Boniewo
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 28, 87-853 Boniewo
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45400000-1	ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE			
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 4-04 d.1. 0510-02 1	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami (0.8*0.12*1.8*2+0.6*0.12*1.8*2+0.8*0.6*0.12)*2	m ³ m ³	 1.325	
				RAZEM	1.325
2	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 10.4*5.3 2.8*3.85 3.0*3.85 2.3*2.8 1.2*6.55 12.5*2.7 16.95*3.95 4.2*8.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 55.120 10.780 11.550 6.440 7.860 33.750 66.953 33.600	
				RAZEM	226.053
3	KNR 4-04 d.1. 0406-04 1	Rozebranie sufitów podwieszanych z płyty pilśniowej i paneli PCV wraz z izolacją termiczną z wełny mineralnej 10.4*5.3 2.8*3.85 3.0*3.85 2.3*2.8 1.2*6.55 12.5*2.7 16.95*3.95 4.2*8.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 55.120 10.780 11.550 6.440 7.860 33.750 66.953 33.600	
				RAZEM	226.053
4	KNR 4-04 d.1. 0104-01 1	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej 3.85*2.7*0.25	m ³ m ³	 2.599	
				RAZEM	2.599
5	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 226.053*0.03 226.053*0.20 2.599 1.325	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.782 45.211 2.599 1.325	
				RAZEM	55.917
1.2		ROBOTY GIPSOWE OKŁADZINOWE			
6	KNR 2-02 d.1. 2009-02 2	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 2.3*2*0.5+2.8*2*0.5 5.8*2*0.5+3.85*2*0.5 6.55*2*0.5+1.2*2*0.5 10.4*2*3.6+5.17*2*3.6 16.95*2*3.6+6.6*2*3.6 4.2*2*2.5+8.0*2*2.5 2.7*4*2.5 1.4*4*2.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 5.100 9.650 7.750 112.104 169.560 61.000 27.000 14.000	
				RAZEM	406.164
7	KNR-W 2-02 d.1. 2701-01 2	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 226.053	m ² m ²	 226.053	
				RAZEM	226.053
8	KNR-W 2-02 d.1. 2003-06 2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę 100-02/WC DLA PERSONELU KUCHNI/ 1.9*1.5+1.5*2.5	m ² m ²	 6.600	
				RAZEM	6.600
1.3		ROBOTY POSADZKARSKIE			
9	KNR 2-02 d.1. 1102-02 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 226.053	m ² m ²	 226.053	
				RAZEM	226.053
10	KNR 2-02 d.1. 1118-09 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki ceramiczne V klasa ścieralności (PEI 5), antypoślizgowe R12, 50*50 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		226.053	m ²	226.053	
				RAZEM	226.053
11	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
d.1.	1120-03				
3		2.3*2+2.8*2	m	10.200	
		5.8*2+3.85*2	m	19.300	
		6.55*2+1.2*2	m	15.500	
		10.4*2+5.17*2	m	31.140	
		4.2*2+8.0*2	m	24.400	
		2.7*4+1.4*4	m	16.400	
				RAZEM	116.940
1.4		ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE			
12	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
4		5.8*2*2+3.85*2*2	m ²	38.600	
		2.3*2*2+2.8*2*2	m ²	20.400	
		2.7*4*2+1.4*4*2	m ²	32.800	
				RAZEM	91.800
13	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną (kolor uzgodnić z inwestorem)	m ²		
d.1.	0829-09				
4		91.8	m ²	91.800	
				RAZEM	91.800
14	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (kolory pastelowe - uzgodnić z Inwestorem) - ściany	m ²		
d.1.	1510-03				
4		406.164	m ²	406.164	
				RAZEM	406.164
15	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²		
d.1.	1510-03				
4		226.053	m ²	226.053	
				RAZEM	226.053
1.5		MONTAŻ DRZEWI			
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-07				
5		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
17	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane	szt.		
d.1.	1016-01				
5		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne	m ²		
d.1.	1017-01				
5		2.05*0.9*7	m ²	12.915	
				RAZEM	12.915
19	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²		
d.1.	1040-02				
5		1.6*2.1	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA - GRZEWCZA			
2.1		Roboty przygotowawcze			
20	KNR-W 2-02	Dwukrotne - gruntowanie	m ²		
d.2.	1501-03				
1	uw.p.tab.	90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
21	KNP 18	Mechaniczne wykuvanie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie dla rur Ris-16 mm/Rip-16 mm/RL-22 mm	m		
d.2.	0101-01.02				
1		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
22	KNP 18	Mechaniczne wykuvanie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie dla rur Ris-16 mm/Rip-16 mm/RL-22 mm	m		
d.2.	0101-01.02				
1		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNR 5-08 d.2. 0301-19 1	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.		
		373	szt.	373.000	
				RAZEM	373.000
2.2		Roboty instalacyjne			
24	KNR 5-08 d.2. 0404-07 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-26 d.2. 0104-03 2	Montaż transformatora	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR 13-25 d.2. 0406-05 2	Montaż termostatu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.2. 0405-03 2 analogia	Montaż podlicznika EN Carbon4.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-02 d.2. 0821-01 2 analogia	Montaż elektrod - Crabon4 Taśma miedziana 25 x 0,2 mm/m elektroda dla systemu Carbon4	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
29	KNR 2-02 d.2. 0821-01 2 analogia	Montaż taśmy dwustronnej pod elektrodę	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
30	KNR 2-02 d.2. 0821-01 2 analogia	Montaż siatki - pod elektrodę	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
31	KNNR 5 d.2. 0405-03 2 analogia	Montaż zacisków elektrod Carbon4	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
32	KNR 5-08 d.2. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
33	KNR 5-08 d.2. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
34	KNR 5-08 d.2. 0303-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR 2-02 d.2. 1502-01 2	Trzykrotne malowanie sufitów	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
2.3		Roboty zanikowe			
36	KNNR 5 d.2. 1208-02 3	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
37	KNNR 5 d.2. 1208-02 3	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
38	KNR-W 2-15 d.2. 0517-02 3	Uruchomienie i nastawy oraz regulacja 40 mieszkań. Dokumentacja zdjęciowa powykonawcza Carbon4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 d.2. 0901-03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		40	pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
40	KNR-W 5-08 d.2. 0901-04 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		40	pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
41	TZKNC N-K/I d.2. t.17-f.08 3	Dokumentacja i inwentaryzacja - opracowanie symboli graficznych - powykonawcza Część instalacji strony wysokiej.	obiekt		
		1	obiekt	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45332400-7	ROBOTY INSTALACYJNE - WOD.-KAN.			
42	KNNR 4 d.3 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20-32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 0-35 d.3 0128-05	Otulin termooizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 20-32mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
44	KNNR 4 d.3 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNNR 4 d.3 0137-03	Baterie zlewozmywakowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 4 d.3 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		2	prob.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 4 d.3 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dołek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 4 d.3 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 4 d.3 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNNR 4 d.3 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNNR 4 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
54	KNR-W 4-02 d.3 0225-04 analogia	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy umywalce i urządzeniu sanitarnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR 4 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR 4 d.3 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNNR 4 d.3 0230-01	Zlewozmywak z syfonem 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 4 d.3 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
60	KNR 2-17 d.3 0137-01	Kratki wentylacyjne 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
4.1		Roboty demontażowe			
61	KNR-W 4-03 d.4. 0904-01 1	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców 20*3	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
62	KNR 4-03 d.4. 1134-01 1	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
4.2		Roboty montażowe			
63	KSNR 5 d.4. 0502-02 2	Montaż opraw oświetleniowych LED plafony 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	45400000-1	ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE				
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1. 1	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kablami	m ³	1.325		
2 d.1. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	226.053		
3 d.1. 1	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie sufitów podwieszanych z płyty pilśniowej i paneli PCV wraz z izolacją termiczną z wełny mineralnej	m ²	226.053		
4 d.1. 1	KNR 4-04 0104-01	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	2.599		
5 d.1. 1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³	55.917		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		ROBOTY GIPSOWE OKŁADZINOWE				
6 d.1. 2	KNR 2-02 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	406.164		
7 d.1. 2	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²	226.053		
8 d.1. 2	KNR-W 2-02 2003-06	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02/WC DLA PERSONELU KUCHNI/	m ²	6.600		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		ROBOTY POSADZKARSKIE				
9 d.1. 3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²	226.053		
10 d.1. 3	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki ceramiczne V klasa ścieralności (PEI 5), antypoślizgowe R12, 50*50 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²	226.053		
11 d.1. 3	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m	116.940		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE				
12 d.1. 4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	91.800		
13 d.1. 4	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną (kolor uzgodnić z inwestorem)	m ²	91.800		
14 d.1. 4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (kolory pastelowe - uzgodnić z Inwestorem) - ściany	m ²	406.164		
15 d.1. 4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²	226.053		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.5		MONTAŻ DZRZWI				
16 d.1. 5	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	7.000		
17 d.1. 5	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane	szt.	7.000		
18 d.1. 5	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne	m ²	12.915		
19 d.1. 5	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²	3.360		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		INSTALACJA ELEKTRYCZNA - GRZEWCZA				
2.1		Roboty przygotowawcze				
20 d.2. 1	KNR-W 2-02 1501-03 uw.p.tab.	Dwukrotne - gruntowanie	m ²	90.000		
21 d.2. 1	KNP 18 0101- 01.02	Mechaniczne wykuwanie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie dla rur Ris-16 mm/Rip-16 mm/RL-22 mm	m	350.000		
22 d.2. 1	KNP 18 0101- 01.02	Mechaniczne wykuwanie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie dla rur Ris-16 mm/Rip-16 mm/RL-22 mm	m	200.000		
23 d.2. 1	KNR 5-08 0301- 19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.	373.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Roboty instalacyjne				
24 d.2. 2	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	2.000		
25 d.2. 2	KNR 5-26 0104-03	Montaż transformatora	szt.	14.000		
26 d.2. 2	KNR 13-25 0406-05	Montaż termostatu	szt.	6.000		
27 d.2. 2	KNNR 5 0405-03 analogia	Montaż podlicznika EN Carbon4.	szt.	1.000		
28 d.2. 2	KNR 2-02 0821-01 analogia	Montaż elektrod - Crabon4 Taśma miedziana 25 x 0,2 mm/m elektroda dla systemu Carbon4	m	250.000		
29 d.2. 2	KNR 2-02 0821-01 analogia	Montaż taśmy dwustronnej pod elektrodę	m	250.000		
30 d.2. 2	KNR 2-02 0821-01 analogia	Montaż siatki - pod elektrodę	m	250.000		
31 d.2. 2	KNNR 5 0405-03 analogia	Montaż zacisków elektrod Carbon4	szt.	36.000		
32 d.2. 2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	150.000		
33 d.2. 2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	100.000		
34 d.2. 2	KNR 5-08 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.	20.000		
35 d.2. 2	KNR 2-02 1502-01	Trzykrotne malowanie sufitów	m ²	90.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Roboty zanikowe				
36 d.2. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	350.000		
37 d.2. 3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	200.000		
38 d.2. 3	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie i nastawy oraz regulacja 40 mieszkań. Dokumentacja zdjęciowa powykonawcza Carbon4	kpl.	1.000		
39 d.2. 3	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	40.000		
40 d.2. 3	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	40.000		
41 d.2. 3	TZKNC N-K/I t.17-f.08	Dokumentacja i inwentaryzacja - opracowanie symboli graficznych - powykonawcza Część instalacji strony wysokiej.	obiekt	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	45332400-7	ROBOTY INSTALACYJNE - WOD.-KAN.				
42	KNNR 4 0112- d.3 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20-32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10.000		
43	KNR 0-35 0128- d.3 05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 20-32mm	m	10.000		
44	KNNR 4 0135- d.3 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000		
45	KNNR 4 0137- d.3 03	Baterie zlewozmywakowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.000		
46	KNNR 4 0137- d.3 03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.000		
47	KNNR 4 0127- d.3 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	2.000		
48	KNNR 4 0127- d.3 04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	2.000		
49	KNNR 4 0128- d.3 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	2.000		
50	KNNR 4 0208- d.3 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6.000		
51	KNNR 4 0208- d.3 03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	10.000		
52	KNNR 4 0222- d.3 02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.000		
53	KNNR 4 0233- d.3 03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4.000		
54	KNR-W 4-02 d.3 0225-04 analogia	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy umywalce i urządze iu sanitarnym	kpl.	1.000		
55	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2.000		
56	KNNR 4 0211- d.3 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.000		
57	KNNR 4 0211- d.3 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2.000		
58	KNNR 4 0230- d.3 01	Zlewozmywak z syfonem	kpl.	1.000		
59	KNNR 4 0230- d.3 01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.	2.000		
60	KNR 2-17 0137- d.3 01	Kratki wentylacyjne	szt.	10.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE				
4.1		Roboty demontażowe				
61 d.4. 1	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacis- ków lub bolców	szt.	60.000		
62 d.4. 1	KNR 4-03 1134- 01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	20.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4.2		Roboty montażowe				
63 d.4. 2	KSNR 5 0502- 02	Montaż opraw oświetleniowych LED plafony	kpl.	20.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	45400000-1	ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE						
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTAWAWCZE						
1	KNR 4-04 d.1. 0510-02 1	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³				1.325	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0100				
Razem pozycja 1							1.325	
2	KNR 4-04 d.1. 0504-03 1	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²				226.053	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
Razem pozycja 2							226.053	
3	KNR 4-04 d.1. 0406-04 1	Rozebranie sufitów podwieszanych z płyty pilśniowej i paneli PCV wraz z izolacją termiczną z wełny mineralnej	m ²				226.053	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400				
Razem pozycja 3							226.053	
4	KNR 4-04 d.1. 0104-01 1	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³				2.599	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3400				
Razem pozycja 4							2.599	
5	KNR 4-04 d.1. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³				55.917	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4740				
Razem pozycja 5							55.917	
1.2		ROBOTY GIPSOWE OKŁADZINOWE						
6	KNR 2-02 d.1. 2009-02 2	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²				406.164	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2426				
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	kg	3.2700				
	3930000	woda	m ³	0.0021				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0032				
Razem pozycja 6							406.164	
7	KNR-W 2-02 d.1. 2701-01 2	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²				226.053	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1800				
	1751300	-- Materiały -- płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm	szt.	2.9000				
	1323399	dźwigar nośny z blachy kształtowej	m	1.7200				
	1323399	element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1.6000				
	1323399	kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny	m	0.8600				
	1323450	wieszak	szt.	2.1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1323450	pręt wieszaka	szt.	2.1200				
	1323490	klamerki mocujące	szt.	2.8600				
	1323470	sprężyny przyścienne	szt.	1.6500				
	8992699	łączniki rozporowe kpl.	szt.	3.7700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200				
Razem pozycja 7							226.053	
8	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02/WC DLA PERSONELU KUCHNI/	m ²				6.600	
d.1.	2003-06							
2		-- Robocizna --						
	999		r-g	2.9100				
		-- Materiały --						
	1750891	Płyta gipsowo-kartonowa, tynkowa do gięcia zwykła grubości 6 mm	m ²	4.1200				
	1323300	kształtowniki stalowe profilowane U	m	0.7600				
	1323320	kształtowniki stalowe profilowane C	m	2.0500				
	8990599	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	4.0600				
	1346399	blachowkręty	szt.	44.4200				
	1740110	gips budowlany szpachlowy	t	0.0028				
	2311403	Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, grub. 50 mm	m ²	1.0300				
	3903010	taśma	m	3.6260				
	3930099	woda	m ³	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0700				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0523				
Razem pozycja 8							6.600	
1.3	ROBOTY POSADZKARSKIE							
9	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				226.053	
d.1.	1102-02							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.6588				
		-- Materiały --						
	2380807	zaprawa cementowa m. 12	m ³	0.0206				
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0003				
	2300400	masa asfaltowa	kg	0.0700				
	3950101	drewno opałowe	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0313				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0006				
Razem pozycja 9							226.053	
10	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki ceramiczne V klasa ścieralności (PEI 5), antypoślizgowe R12, 50*50 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²				226.053	
d.1.	1118-09							
3		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.0664				
		-- Materiały --						
	2520199	płytki ceramiczne	m ²	1.0200				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
	39599	środek transportowy	m-g	0.0270				
Razem pozycja 10							226.053	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11	KNR 2-02 d.1. 1120-03 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m				116.940	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5296				
	2520199	-- Materiały -- płytki ceramiczne	m ²	0.1035				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	0.5200				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.1200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0020				
Razem pozycja 11							116.940	
1.4	ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE							
12	KNR 2-02 d.1. 0829-01 4	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²				91.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3033				
	1550599	-- Materiały -- zaprawa klejąca	kg	4.7500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0072				
Razem pozycja 12							91.800	
13	KNR 2-02 d.1. 0829-09 4	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną (kolor uzgodnić z inwestorem)	m ²				91.800	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2731				
	2520199	-- Materiały -- płytki ściennie	m ²	1.0200				
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.2000				
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0295				
	39599	środek transportowy'	m-g	0.0275				
Razem pozycja 13							91.800	
14	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (kolory pastelowe - uzgodnić z Inwestorem) - ściany	m ²				406.164	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1760				
	1502110	-- Materiały -- Becers lub równoważne	dm ³	0.2760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 14							406.164	
15	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity	m ²				226.053	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1760				
	1502110	-- Materiały -- Becers lub równoważne	dm ³	0.2760				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 15							226.053	
1.5	MONTAŻ DZRZWI							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16	KNR 4-01 d.1. 0354-07 5	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5800				
Razem pozycja 16							7.000	
17	KNR 2-02 d.1. 1016-01 5	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane	szt.				7.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4500				
	1511099	-- Materiały -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0830				
	1514401	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0940				
	1530599	rozcieńczalnik	dm ³	0.0420				
	3920099	papier ścierny	m ²	0.0600				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
	1324699	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt.	1.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0200				
Razem pozycja 17							7.000	
18	KNR 2-02 d.1. 1017-01 5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne	m ²				12.915	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	2720099	-- Materiały -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m ²	1.0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0200				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0300				
Razem pozycja 18							12.915	
19	KNR-W 2-02 d.1. 1040-02 5	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m ²				3.360	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.3100				
	1478101	-- Materiały -- silikon	kg	0.1000				
	1478500	pianka poliuretanowa	kg	0.3200				
	8990499	kołki rozporowe	szt.	4.3000				
	1318399	listwy maskujące	m	1.8400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
	1319992	drzwi aluminiowe	m ²	1.0000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
Razem pozycja 19							3.360	
2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - GRZEWCZA							
2.1	Roboty przygotowawcze							
20	KNR-W 2-02 d.2. 1501-03 1 uw.p.tab.	Dwukrotne - gruntowanie	m ²				90.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0122*2=	r-g	0.0244				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1720300	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m ³	0.0102				
	0000000	0.00512*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004				
Razem pozycja 20							90.000	
21	KNP 18 0101- d.2. 01.02	Mechaniczne wykuwanie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie dla rur Ris-16 mm/Rip-16 mm/RL-22 mm	m				350.000	
	1	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	999							
Razem pozycja 21							350.000	
22	KNP 18 0101- d.2. 01.02	Mechaniczne wykuwanie bruzd w gipsie, tynku, gazobetonie dla rur Ris-16 mm/Rip-16 mm/RL-22 mm	m				200.000	
	1	-- Robocizna --	r-g	0.0600				
	999							
Razem pozycja 22							200.000	
23	KNR 5-08 d.2. 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie	szt.				373.000	
	1	-- Robocizna --	r-g	0.0462				
	999	0.0484*0.955=						
Razem pozycja 23							373.000	
2.2	Roboty instalacyjne							
24	KNR 5-08 d.2. 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.				2.000	
	2	-- Robocizna --	r-g	1.6044				
	999	(0.28*6=1.68)*0.955=						
	7052999	-- Materiały -- Rozdzielnica - Skrzynka Carbon 4 (dostawca: TIM)	szt	1.0000				
Razem pozycja 24							2.000	
25	KNR 5-26 d.2. 0104-03	Montaż transformatora	szt.				14.000	
	2	-- Robocizna --	r-g	4.0000				
	999	1*4=4=						
	1	-- Materiały -- Transformator Carbon4 obniżenie napięcia z 230V/24V. Transformator zalany żywicą, wyciszony. Moc	kpl.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od R1+M2)	%	2.0000				
Razem pozycja 25							14.000	
26	KNR 13-25 d.2. 0406-05	Montaż termostatu	szt.				6.000	
	2	-- Robocizna --	r-g	3.0300				
	999	1*4=4=						
	1	-- Materiały -- Termostat pokojowy on/off nastawny przewodowyCarbon4.	kpl.	1.0000				
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0700				
Razem pozycja 26							6.000	
27	KNNR 5 0405- d.2. 03	Montaż podlicznika EN Carbon4.	szt.				1.000	
	2	analogia						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	4.0000				
	1 0000000	-- Materiały -- Podlicznik EN Carbon4. materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.0000 1.5000				
Razem pozycja 27							1.000	
28	KNR 2-02 d.2. 0821-01 2 analogia	Montaż elektrod - Crabon4 Taśma miedziana 25 x 0,2 mm/m elektroda dla systemu Carbon4	m				250.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1552				
	1	-- Materiały -- Taśma miedziana 25 x 0,2 mm/ m elektroda dla systemu Carbon4 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 1.5000				
	0000000							
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t	m-g	0.0015				
	39541	Samochód skrzyniowy z HDS 8 ton ładowności (dostawca: CIROKO)	m-g	0.0025				
Razem pozycja 28							250.000	
29	KNR 2-02 d.2. 0821-01 2 analogia	Montaż taśmy dwustronnej pod elektrodę	m				250.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1552				
	1	-- Materiały -- Taśma dwustronna pod elektrodę carbon4 materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 1.5000				
	0000000							
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t	m-g	0.0015				
	39541	Samochód skrzyniowy z HDS 8 ton ładowności (dostawca: CIROKO)	m-g	0.0025				
Razem pozycja 29							250.000	
30	KNR 2-02 d.2. 0821-01 2 analogia	Montaż siatki - pod elektrodę	m				250.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1552				
	1	-- Materiały -- Elastyczna siatka 100 mm/m materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0000 1.5000				
	0000000							
	34113	-- Sprzęt -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 2 t	m-g	0.0015				
	39541	Samochód skrzyniowy z HDS 8 ton ładowności (dostawca: CIROKO)	m-g	0.0025				
Razem pozycja 30							250.000	
31	KNNR 5 0405- d.2. 03 2 analogia	Montaż zacisków elektrod Carbon4	szt.				36.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	1	-- Materiały -- Zaciski główne wykonanie Carbon 4 Heiz technik materiały pomocnicze(od R1+M2)	kpl. %	1.0000 1.5000				
	0000000							
Razem pozycja 31							36.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
32	KNR 5-08 d.2. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m				150.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0572*0.955=	r-g	0.0546				
	8019999	-- Materiały -- Przewody jednożyłowe giętkie o izolacji PVC BiTOne H07V-K RED 1x10 mm2, Bitner (dostawca: BITNER)	km	0.00104				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 32							150.000	
33	KNR 5-08 d.2. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym	m				100.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0572*0.955=	r-g	0.0546				
	7959999	-- Materiały -- przewody kabelkowe 2x1 mm2 pod Termostaty (dostawca: BITNER)	km	0.00104				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 33							100.000	
34	KNR 5-08 d.2. 0303-01 2	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo	szt.				20.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2937*0.955=	r-g	0.2805				
	7540099	-- Materiały -- Puszka instalacyjna odgałęźna płytka z deklek O80 niepalna, puszkę podtynkowe, op. 24 szt., OSPEL (dostawca: OSPEL)	szt	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
Razem pozycja 34							20.000	
35	KNR 2-02 d.2. 1502-01 2	Trzykrotne malowanie sufitów	m ²				90.000	
	999	-- Robocizna -- 0.2246*3=0.6738=	r-g	0.6738				
	Carbon4	-- Materiały -- Płynna powłoka grzewcza o napięciu 24 V Carbon 4 Heiz Technik	dm ³	0.4000				
	1550402	klej kostny	kg	0.0125				
	3920099	papier ścierny	ark	0.0567				
	0000000	materiały pomocnicze(od R1+M2+M3+M4)	%	1.5000				
	39541	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy z HDS 8 ton ładowności (dostawca: CIROKO)	m-g	0.0004				
Razem pozycja 35							90.000	
2.3	Roboty zanikowe							
36	KNNR 5 1208- d.2. 02 3	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m				350.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0525				
Razem pozycja 36							350.000	
37	KNNR 5 1208- d.2. 02 3	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m				200.000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
	999		r-g	0.0525					
Razem pozycja 37							200.000		
38	KNR-W 2-15 d.2. 0517-02 3	Uruchomienie i nastawy oraz regulacja 40 mieszkań. Dokumentacja zdjęciowa powykonawcza Carbon4	kpl.				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	152.0000					
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	5.0000					
Razem pozycja 38							1.000		
39	KNR-W 5-08 d.2. 0901-03 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po- miar				40.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8300					
Razem pozycja 39							40.000		
40	KNR-W 5-08 d.2. 0901-04 3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następnym pomiar	po- miar				40.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5800					
Razem pozycja 40							40.000		
41	TZKNC N-K/I d.2. t.17-f.08 3	Dokumentacja i inwentaryzacja - opracowanie symboli graficznych - powykonawcza Część instalacji strony wysokiej.	obiek t				1.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	16.7000					
Razem pozycja 41							1.000		
3	45332400-7	ROBOTY INSTALACYJNE - WOD.-KAN.							
42	KNNR 4 0112- d.3 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20-32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m				10.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100					
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	m	1.0800					
	5639999	kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	0.6600					
	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.	1.2500					
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000					
Razem pozycja 42							10.000		
43	KNR 0-35 d.3 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 20-32mm	m				10.000		
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0608					
	6750149	-- Materiały -- otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm do rurociągów 22 mm	m	1.0500					
	6761204	klej do sklejanie miękkich otulin z PE	kg	0.0059					
	6761127	taśma z PE pokryta folią szer. 50 mm gr. 2 mm	m	0.0100					
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0001					
Razem pozycja 43							10.000		
44	KNNR 4 0135- d.3 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2.000		
		-- Robocizna --							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.1700				
	5700999	-- Materiały -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 44							2.000	
45	KNNR 4 0137- d.3 03	Baterie zlewozmywakowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900				
	5711201	-- Materiały -- Bateria umywalk.i zlewozm.stojąca fi 15mm	szt.	1.0000				
	5701299	zawory do baterii kątowe z filtrem	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 45							1.000	
46	KNNR 4 0137- d.3 03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8900				
	5711230	-- Materiały -- bateria umywalkowa i zlewozmywa- kowa stojąca mosiężna jednouchwy- towa śr.15 mm	szt.	1.0000				
	5701299	zawory do baterii kątowe z filtrem	szt.	2.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 46							2.000	
47	KNNR 4 0127- d.3 01	Próba szczelności instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	6.6600				
	5600342	-- Materiały -- rury PVC ciśnieniowe bezkielichowe śr 20 mm	m	2.0000				
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000				
	5730899	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.2000				
	5611999	kształtki z PVC ciśnieniowe(gwinto- wane)śr.20 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 47							2.000	
48	KNNR 4 0127- d.3 04	Próba szczelności instalacji wodociąg- gowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkal- nych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0745				
Razem pozycja 48							2.000	
49	KNNR 4 0128- d.3 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0556				
Razem pozycja 49							2.000	
50	KNNR 4 0208- d.3 01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie- mieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1780				
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	1.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	0.3600				
	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	0.1400				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 50							6.000	
51	KNNR 4 0208-d.3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700				
	5601199	-- Materiały -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.9300				
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	0.6000				
	5601499	rury PVC przepustowe o śr. 110 mm	m	0.1200				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	0.8000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 51							10.000	
52	KNNR 4 0222-d.3	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3800				
	5613600	-- Materiały -- czyszczak kanalizacyjny z PCW o śr.110 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 52							2.000	
53	KNNR 4 0233-d.3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6600				
	6325201	-- Materiały -- Miska ustępowa porcelanowa, biała	szt.	1.0000				
	6328112	kompakt z deską sedesową	szt.	1.0000				
	0000000	sedesy typu kompakt materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 53							4.000	
54	KNR-W 4-02 d.3	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych przy umywalce i urządze tu sanitarnym	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2000				
	6328131	-- Materiały -- uchwyt umywalkowy dla niepełnosprawnych	szt.	1.0000				
	0000000	uchwyt sedesowy dla niepełnosprawnych materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1.0000 1.0000				
Razem pozycja 54							1.000	
55	KNR-W 2-15 d.3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5200				
	6328402	-- Materiały -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0200				
Razem pozycja 55							2.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
56	KNNR 4 0211- d.3 01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt.	3.0000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 56							2.000	
57	KNNR 4 0211- d.3 03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2800				
	5613999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm	szt.	3.0000				
	6602099	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 110 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 57							2.000	
58	KNNR 4 0230- d.3 01	Zlewozmywak z syfonem	kpl.				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4100				
	6320299	-- Materiały -- zlewozmywak	szt.	1.0000				
	5740100	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 58							1.000	
59	KNNR 4 0230- d.3 01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	kpl.				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4100				
	6320299	-- Materiały -- zlewozmywak	szt.	1.0000				
	6328600	wsporniki do umywalk	szt.	1.0000				
	5740100	syfony umywalkowe lekarskie mosiężne chromowane	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
Razem pozycja 59							2.000	
60	KNR 2-17 d.3 0137-01	Kratki wentylacyjne	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna -- 2.13*0.955=	r-g	2.0342				
	6521599	-- Materiały -- kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	1.0000				
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	1.0400				
	6802734	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000				
Razem pozycja 60							10.000	
4	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
4.1		Roboty demontażowe						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
61 d.4. 1	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.				60.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420				
Razem pozycja 61							60.000	
62 d.4. 1	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5550				
Razem pozycja 62							20.000	
4.2	Roboty montażowe							
63 d.4. 2	KSNR 5 0502- 02	Montaż opraw oświetleniowych LED plafony	kpl.				20.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6200				
	7302299	-- Materiały -- oprawa LED	szt.	1.0000				
	7350499	świetłówki	szt.	4.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Razem pozycja 63							20.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Ko	Z	RAZEM
1	ROBOTY REMONTOWE WEWNĘTRZNE						
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTAWCZE						
1.2	ROBOTY GIPSOWE OKŁADZINOWE						
1.3	ROBOTY POSADZKARSKIE						
1.4	ROBOTY MALARSKIE I OKŁADZINOWE						
1.5	MONTAŻ DZRZWI						
2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - GRZEWCZA						
2.1	Roboty przygotowawcze						
2.2	Roboty instalacyjne						
2.3	Roboty zanikowe						
3	ROBOTY INSTALACYJNE - WOD.-KAN.						
4	ROBOTY ELEKTRYCZNE						
4.1	Roboty demontażowe						
4.2	Roboty montażowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: