



PRZEDMIAR

*Zamierzenie
budowlane:*

**PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ WRAZ ZE
ZMIANĄ SPOSOBU OGRZEWANIA NA ELEKTRYCZNE
W BUDYNKU WSPÓLNOTY PRZY UL. WYSOKIEJ 24 W
PUSZCZYKOWIE**

*Lokalizacja
zamierzenia
budowlanego:*

Adres: **Ul. Wysoka 24, 62-040 Puszczykowo**

Województwo: **Wielkopolskie**

Gmina: **Miasto
Puszczykowo**

Obręb: **Puszczykowo Stare**

Działka: **519/4**

*Kategoria obiektu
budowlanego:*

XIII – POZOSTAŁE BUDYNKI MIESZKALNE

Inwestor:

Miasto Puszczykowo
Ul. Podleśna 4
62-040 Puszczykowo



BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTORSKIEJ

KARKON

os. Orła Białego 48/10, 61-251 Poznań

BRANŻA:
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Biuro Projektów i Obsługi Inwestorskiej
KARKON
os. Orła Białego 48/10, 61-251 Poznań

tel. +48 61 870 30 12
fax +48 61 870 31 21
k.zimny@wp.pl

NIP: 782-106-33-01
REGON: 632477738

Konto bankowe:
Pekao S.A. oddział w Poznaniu:
08 1240 6524 1111 0000 5678 7234

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamowien

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji elektrycznej wraz ze zmianą sposobu ogrzewania na elektryczne w budynku wspólnoty
ADRES INWESTYCJI : ul. Wysoka 24 Puszczykowo
INWESTOR : Miasto Puszczykowo
ADRES INWESTORA : ul. Podleśna 4; 62-040 Puszczykowo
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Witosławski
DATA OPRACOWANIA : 06.2023

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Vat [V] 8,00 %Σ(R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.20223

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Tablice rozdzielcze				
1	KNR 4-01 0330-d.1 03	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²	1,5	0,00	0,00
2	KNNR 5 0404-d.1 04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg Tablica rozdzielcza TL + TA	szt.	1	0,00	0,00
3	KNNR 5 0404-d.1 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablice rozdzielcze RM2+RM3+RM4	szt.	3	0,00	0,00
4	KNNR 5 0404-d.1 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	1	0,00	0,00
5	KNNR 5 0404-d.1 02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablice rozdzielcze RM6	szt.	1	0,00	0,00
6	KNNR 5 1203-d.1 06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	10	0,00	0,00
7	KNNR 5 1203-d.1 11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	50	0,00	0,00
Razem dział: Tablice rozdzielcze						0,00
2		Wiz				
8	KNR 5-08 0301-d.2 03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt	30	0,00	0,00
9	KNR 4-03 1003-d.2 10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 100 mm	szt	10	0,00	0,00
10	KNNR 5 0111-d.2 03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe Kanały inst.z PVC - duże KIO 13050.1	m	5	0,00	0,00
11	KNNR 5 0111-d.2 03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe Kanały inst.z PVC - naścienne KI 6040.1	m	50	0,00	0,00
12	KNNR 5 0203-d.2 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur Kabel elektroen. miedz. 1x 70: YLY 0,6/1 kV	m	20	0,00	0,00
13	KNNR 5 0205-d.2 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel elektroen. miedz. YLY 5x16; 0,6/1 kV	m	60	0,00	0,00
Razem dział: Wiz						0,00
3		Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych i siłowa				
14	KNNR 5 1207-d.3 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	995	0,00	0,00
15	KNR 4-03 1012-d.3 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	995	0,00	0,00
16	KNR 4-03 1003-d.3 06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	50	0,00	0,00
17	KNNR 5 0301-d.3 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	175	0,00	0,00
18	KNNR 5 0302-d.3 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka z tworz.p/t, PKP-60 samogasn.	szt.	175	0,00	0,00
19	KNNR 5 0302-d.3 06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach Puszki inst.z tw.szt.okr.80 samogas Płytki odgałęźne 5-tor. 4 mm ²	szt.	50	0,00	0,00
20	KNNR 5 0308-d.3 06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym przyzgosczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe pojedyncze z uziemieniem do wersji IP44 z uszczelką	szt.	20	0,00	0,00
21	KNNR 5 0308-d.3 06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym przyzgosczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem z przesłonami (moduł) 16A, 250V~	szt.	125	0,00	0,00
22	KNNR 5 0306-d.3 02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun.	szt.	20	0,00	0,00
23	KNNR 5 0306-d.3 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łączniki klaw.n/t 6-10 A, 250 V, świecznik.	szt.	10	0,00	0,00
24	KNNR 5 0205-d.3 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewcd kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 500 V	m	210	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	KNNR 5 0205-d.3 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewcd kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 500 V	m	715	0,00	0,00
26	KNNR 5 0205-d.3 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewcd kabelkowy miedziany YDYp5x2,5;750V	m	70	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych i siłowa						0,00
4 Instalacja uziemień wyrównawczych						
27	KNNR 5 0602-d.4 04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem LY50 mm ² Przewcd miedziany H07Z-K 1x50 zielono-żółty Szyzna wyrównująca potencjał wyrównawcza duża GSU	m	5	0,00	0,00
28	KNNR 5 0606-d.4 05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Uziom kompletny złączkowy pomiedziowany St/Cu 14,2mm, 3m	szt.	2	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja uziemień wyrównawczych						0,00
5 Badania i pomiary instalacji						
29	KNNR 5 1304-d.5 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
30	KNNR 5 1304-d.5 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1	0,00	0,00
31	KNNR 5 1302-d.5 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	6	0,00	0,00
32	KNNR 5 1305-d.5 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	próba	1	0,00	0,00
33	KNNR 5 1305-d.5 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	próba	144	0,00	0,00
Razem dział: Badania i pomiary instalacji						0,00
6 Roboty demontażowe						
34	KNNR 4-03 1116-d.6 03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	800	0,00	0,00
35	KNNR 4-03 1120-d.6 01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	30	0,00	0,00
36	KNNR 4-03 1124-d.6 01	Demontaż łączników instalacyjnych podtykowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	30	0,00	0,00
37	30 d.6	Demontaż gniazd wtyczkowych podtykowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	50	0,00	0,00
Razem dział: Roboty demontażowe						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓLWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Kołki rozporowe plastikowe' pozycja kosztorysu 8	szt	30 szt	2 szt./szt	60,00	0,00					
2.	Szyna wyrównująca potencjał wyrównaw- cza duża GSU pozycja kosztorysu 27	szt		1 szt	1,00	0,00					
3.	Tablice rozdzielcze RM2+RM3+RM4 pozycja kosztorysu 3	szt.	3,00 szt.	1 szt./szt.	3,00	0,00		ICB SRED NIE			
4.	Tablice rozdzielcze RM5 pozycja kosztorysu 4	szt.	1,00 szt.	1 szt./szt.	1,00	0,00		ICB SRED NIE			
5.	Tablice rozdzielcze RM6 pozycja kosztorysu 5	szt.	1,00 szt.	1 szt./szt.	1,00	0,00		ICB SRED NIE			
6.	Tablica rozdzielcza TL + TA pozycja kosztorysu 2	szt.	1,00 szt.	1 szt./szt.	1,00	0,00		ICB SRED NIE			
7.	Łączniki klaw.n/t.6-10 A, 250 V, 1 biegun. pozycja kosztorysu 22	szt	20,00 szt.	1,02 szt./szt.	20,40	0,00					
8.	Łączniki klaw.n/t 6-10 A, 250 V,świecznik. pozycja kosztorysu 23	szt	10,00 szt.	1,02 szt./szt.	10,20	0,00					
9.	Gniazdo wtyczkowe z uziemieniem z przesłonami (moduł) 16A, 250V~ pozycja kosztorysu 21	szt.	125,00 szt.	1,02 szt./szt.	127,50	0,00					
10.	Gniazdo wtyczkowe pojedyncze z uzie- mieniem do wersji IP44 z uszczelką pozycja kosztorysu 20	szt.	20,00 szt.	1,02 szt./szt.	20,40	0,00					
11.	Puszka z tworz.p/t, PKP-60 samogasn. pozycja kosztorysu 18	szt	175,00 szt.	1,02 szt./szt.	178,50	0,00					
12.	Puszki inst.z tw.szt.okr.80 samogas pozycja kosztorysu 19	szt	50,00 szt	1,02 szt./szt.	51,00	0,00					
13.	Płytki odgałęźne 5-tor. 4 mm2 pozycja kosztorysu 19	szt	50,00 szt	1,02 szt./szt.	51,00	0,00					
14.	Kanały inst.z PVC - nasienne KI 6040.1 pozycja kosztorysu 11	m	50,00 m	1,04 m/m	52,00	0,00					
15.	Kanały inst.z PVC - duże KIO 13050.1 pozycja kosztorysu 10	m	5,00 m	1,04 m/m	5,20	0,00					
16.	Uziom kompletny łączkowy pomiedzio- wany St/Cu 14,2mm, 3m pozycja kosztorysu 28	szt.	2,00 szt	3 szt./szt.	6,00	0,00		ICB SRED NIE			
17.	Przewcd miedziany H07Z-K 1x50 zielono-żółty pozycja kosztorysu 27	m	5,00 m	1,04 m/m	5,20	0,00					
18.	Przewcd kabelkowy miedz. YDYp 3x1,5; 500 V pozycja kosztorysu 24	m	210,00 m	1,04 m/m	218,40	0,00					
19.	Przewcd kabelkowy miedz. YDYp 3x2,5; 500 V pozycja kosztorysu 25	m	715,00 m	1,04 m/m	743,60	0,00					
20.	Przewcd kabelkowy miedziany YDYp5x2,5;750V pozycja kosztorysu 26	m	70,00 m	1,04 m/m	72,80	0,00					
21.	Kabel elektroen. miedz. YLY 5x16; 0,6/ 1 kV pozycja kosztorysu 13	m	60,00 m	1,04 m/m	62,40	0,00					
22.	Kabel elektroen. miedz.1x 70: YLY 0,6/1 kV pozycja kosztorysu 12	m	20,00 m	1,04 m/m	20,80	0,00					
23.	Łącznik pozycja kosztorysu 11	szt.	50,00 m	0,68 szt./m	34,00	0,00		ICB SRED NIE			
24.	Łącznik							ICB SRED NIE			

SZCZEGÓLWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Obmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
	pozycja kosztorysu 10	szt.	5,00 m	0,68 szt./m	3,40	0,00					
25.	Kołki rozpor.uniw.polietyl.z wkrętami,8 mm										
	pozycja kosztorysu 10	szt	5,00 m	5,4 szt/m	27,00						
	pozycja kosztorysu 11	szt	50,00 m	5,4 szt/m	270,00						
	Razem:	szt			297,00	0,00					
26.	Materiały pomocnicze										
	pozycja kosztorysu 18	zł			0,00						
	pozycja kosztorysu 27	zł			0,00						
	Razem:	zł									
27.	materiały pomocnicze										
	pozycja kosztorysu 10	zł			0,00						
	pozycja kosztorysu 11	zł			0,00						
	pozycja kosztorysu 12	zł			0,00						
	pozycja kosztorysu 13	zł			0,00						
	pozycja kosztorysu 19	zł			0,00						
	pozycja kosztorysu 20	zł			0,00						
	pozycja kosztorysu 21	zł			0,00						
	pozycja kosztorysu 22	zł			0,00						
	pozycja kosztorysu 23	zł			0,00						
	pozycja kosztorysu 24	zł			0,00						
	pozycja kosztorysu 25	zł			0,00						
	pozycja kosztorysu 26	zł			0,00						
	pozycja kosztorysu 28	zł			0,00						
	Razem:	zł									
28.	Materiały inne (Materiały)										
	pozycja kosztorysu 8	zł			0,00						
						RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Tablice rozdzielcze				0,00
2	Wiz				0,00
3	Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych i siłowa				0,00
4	Instalacja uziemień wyrównawczych				0,00
5	Badania i pomiary instalacji				0,00
6	Roboty demontażowe				0,00
	RAZEM netto				0,00
	Vat				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł



BIURO PROJEKTÓW I OBSŁUGI INWESTORSKIEJ

KARKON

os. Orła Białego 48/10, 61-251 Poznań

BRANŻA:
INSTALACJE SANITARNE

Biuro Projektów i Obsługi Inwestorskiej

KARKON

os. Orła Białego 48/10, 61-251 Poznań

tel. +48 61 870 30 12

fax +48 61 870 31 21

k.zimny@wp.pl

NIP: 782-106-33-01

REGON: 632477738

Konto bankowe:

Pekao S.A. oddział w Poznaniu:

08 1240 6524 1111 0000 5678 7234

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa:
Inwestor: **Urząd Miasta, ul. Podleśna 4, 62-040 Puszczykowo**

Data opracowania:
06.2023



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	DEMONTAŻ E		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNR 8/410/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi' 15' mm	m	18,000000
1.1.2	KNNR 8/410/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi' 20' mm	m	44,000000
1.1.3	KNNR 8/410/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi' 25-32' mm	m	34,000000
1.1.4	KNNR 8/412/1	Demontaż zaworu, przelotowy, Fi' 15-20' mm	szt	9,000000
1.1.5	KNNR 8/412/2	Demontaż zaworu, przelotowy, Fi' 25-32' mm	szt	4,000000
1.1.6	KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi' 15-20' mm	szt	9,000000
1.1.7	KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0' m2	kpl	9,000000
1.1.8	KNNR 8/503/7	Demontaż pomp obiegowych c.o. R = 0,200 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000000
1.1.9	KNNR 8/529/1	Demontaż kotła wodnego wraz z czopuchem spalin R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	kpl	4,000000
1.1.10	KNNR 8/535/1	Demontaż naczynia wzbiorczego systemu otwartego, do 400' dm3	szt	2,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	INSTALACJA GRZEWCZA - W-A		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - grzejnik elektryczny z termostatem np. Yali C 21/500*400 (500 W)	szt	2,000000
2.1.2	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - grzejnik elektryczny z termostatem np. Yali C 21/500*500 (750 W)	szt	3,000000
2.1.3	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - grzejnik elektryczny z termostatem np. Yali C 21/500*650 (1000 W)	szt	17,000000
2.1.4	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - grzejnik elektryczny z termostatem np. Yali C 21/500*800	szt	6,000000
2.1.5	KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - grzejnik elektryczny z termostatem np. Yali C 21/500*950	szt	11,000000
2.1.6	KNNR 4/425/3	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 1800 mm - Grzejnik elektryczny łazienkowy 600*800 komplet	szt	5,000000
2.1.7	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji - na każdy obieg	układ	44,000000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ROBOTY DODATKOWE		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNNR 3/302/2	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie - cementowej zamurowanie otworów po czopuchach spalin Krotność=4,00	m3	0,020000
3.1.2	KNNR 3/603/1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania Krotność=4,00	m2	0,300000
3.1.3	KNNR 3/605/5	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie Krotność=4,00	m2	0,300000
3.1.4	KNNR 3/605/6	Malowanie tynków wewnętrznych, farbą olejną dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem Krotność=44,00	m2	1,600000
3.1.5	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	4,800000
3.1.6	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1' km ponad 1' km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=12,00	m3	4,800000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Robocizna	r-g	5,350000	
2.	Robotnicy	r-g	190,022800	
3.	Robotnicy grupa I	r-g	6,050880	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			201,423680	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5' cm	szt	29,760000	
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,006000	
3.	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,348000	
4.	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	6,969600	
5.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,984000	
6.	Gips budowlany zwykły	kg	0,001680	
7.	Grunt pokostowy	dm3	12,672000	
8.	Grzejnik elektryczny z termostatem np. Yali C 21/500*400 (500 W)'	kpl	2,000000	
9.	Grzejnik elektryczny z termostatem np. Yali C 21/500*500 (750 W)	kpl	3,000000	
10.	Grzejnik elektryczny z termostatem np. Yali C 21/500*650 (1000 W)	kpl	17,000000	
11.	Grzejnik elektryczny z termostatem np. Yali C 21/500*800	KPL	6,000000	
12.	Grzejnik elektryczny z termostatem np. Yali C 21/500*950	KPL	11,000000	
13.	Grzejniki łazienkowe - elektryczne 600*800 mm 100W	szt	5,000000	
14.	Piasek do zapraw	m3	0,042000	
15.	Rozcieńczalnik do wyrob. poliuretan. og.st.	dm3	3,027200	
16.	Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	0,720000	
17.	Szpachlówka olejno-żywiczna na tynki	dm3	18,374400	
18.	Uchwyty do grzejników c.o.'	szt	20,000000	
19.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,008640	
20.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,024000	
21.	Zawieszania do grzejników płytowych	kpl	39,000000	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,048000	
2.	Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	4,406400	
3.	Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5't	m-g	0,049200	
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			4,503600	

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	DEMONTA E	
1.1	Element	
	DEMONTA E	
	Razem DEMONTA E netto	
2	INSTALACJA GRZEWCZA - W-A	
2.1	Element	
	INSTALACJA GRZEWCZA - W-A	
	Razem INSTALACJA GRZEWCZA - W-A netto	
3	ROBOTY DODATKOWE	
3.1	Element	
	ROBOTY DODATKOWE	
	Razem ROBOTY DODATKOWE netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Kosztorys netto	