
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja wewnętrznych linii zasilających
ADRES INWESTYCJI : Poznań ul.Książęca 28
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Położonej Przy Ul. Książęcej 28 w Poznaniu
ADRES INWESTORA : Poznań ul.Książęca 28

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek mieszkalny Poznań ul. Książęca 28. Remont instalacji elektrycznej.					
1	45311000-0	Wewnętrzne Linie Zasilające			
1	KNNR N005-d.1 12-09-07-03	Przebijanie otworu fi 80 mm dł 2 c w cegle	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2	KNNR N005-d.1 07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³		
		15,5	m ³	15,500	
				RAZEM	15,500
3	KNNR N005-d.1 07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³		
		15,5	m ³	15,500	
				RAZEM	15,500
4	KNNR N005-d.1 07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr		
		80	metr	80,000	
				RAZEM	80,000
5	KNNR N005-d.1 07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 110 w ziemi	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNNR N005-d.1 07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 110 w ziemi - rezerwa relacji granica działki bud mieszcz.	metr		
		20	metr	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR N005-d.1 07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 50 w ziemi	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR N005-d.1 07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 50 w ziemi	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli YKY 4x70 w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
10	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli YKY 5x50w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
11	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
12	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli UTP 4x2x0,8 żelowany w rowach kablowych ręcznie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
14	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16	KNR 5-10 d.1 0313-14	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze-pust.		
		1	prze-pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
18	KNR 5-10 d.1 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
20	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,002	m ³	0,002	
				RAZEM	0,002
2	45311000-0	Rozdzielnie			
21	KNNR 5 d.2 0404-07	Montaż rozdzielni RGA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.2 0404-07	Montaż rozdzielni RGB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,010	m ³	0,010	
				RAZEM	0,010
26	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
27	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk p.poż	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,001	m ³	0,001	
				RAZEM	0,001
3	45311000-0	Wewnętrzne linie zasilające tablice mieszkalne			
32	KNR 4-03 d.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
33	KNR 4-01 d.3 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
34	KNR 5-10 d.3 0313-13	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze- pust.		
		6	prze- pust.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR 5-10 d.3 0313-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze- pust.		
		18	prze- pust.	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
36	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6 260	m m	260,000	
				RAZEM	260,000
37	KNR 4-01 d.3 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 70	m m	70,000	
				RAZEM	70,000
38	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 18	m m	18,000	
				RAZEM	18,000
39	KNR 4-03 d.3 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,017	m ³ m ³	0,017	
				RAZEM	0,017
4	45311000-0	Tablice mieszkalne			
40	KNNR 5 d.4 0404-05	Montaż tablic TM 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
41	KNR 4-03 d.4 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 19	szt. szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
5	45311000-0	Badania pomontażowe			
42	KNP 18 d.5 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNP 18 d.5 1349-01.05	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, każdy następny licznik lub zegar sterujący do 5 odpływów 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	pomiar pomiar	18,000	
				RAZEM	18,000
45	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 5 d.5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
6	45311000-0	Demontaż			
50	KNNR-W 9 d.6 0205-04	Demontaż liczników energii elektrycznej jednofazowych 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
51	KNNR-W 9 d.6 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m ² 18	szt. szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
52	KNNR-W 9 d.6 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w budynkach i budowlach 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
53	KNNR-W 9 d.6 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm ²	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
54	KNNR-W 9 d.6 0306-07	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winiduro- wych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Budynek mieszkalny Poznań ul. Książęca 28. Remont instalacji elektrycznej.						
1	45311000-0	Wewnętrzne Linie Zasilające				
1	KNNR N005-12-09-07-03	Przebijanie otworu fi 80 mm dł 2 c w cegle	szt	5,000		
2	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	15,500		
3	KNNR N005-07-01-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m ³	15,500		
4	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	80,000		
5	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 110 w ziemi	metr	8,000		
6	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 110 w ziemi - rezerwa relacji granica działki bud mieszk.	metr	20,000		
7	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 50 w ziemi	metr	8,000		
8	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych DVK fi 50 w ziemi	metr	50,000		
9	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 4x70 w rowach kablowych ręcznie	m	25,000		
10	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli YKY 5x50w rowach kablowych ręcznie	m	25,000		
11	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 5x6 w rowach kablowych ręcznie	m	25,000		
12	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli YKY 3x2,5 w rowach kablowych ręcznie	m	25,000		
13	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli UTP 4x2x0,8 żelowany w rowach kablowych ręcznie	m	50,000		
14	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1,000		
15	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.	3,000		
16	KNR 5-10 0313-01	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	przepust.	1,000		
17	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	4,500		
18	KNR 5-10 0604-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000		
19	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	4,500		
20	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,002		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2	45311000-0	Rozdzielnie				
21	KNNR 5 0404- d.2 07	Montaż rozdzielni RGA	szt.	1,000		
22	KNNR 5 0404- d.2 07	Montaż rozdzielni RGB	szt.	1,000		
23	KNR 4-03 1001- d.2 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	5,000		
24	KNR 4-03 1012- d.2 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	5,000		
25	KNR 4-03 1014- d.2 01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,010		
26	KNNR 5 0205- d.2 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5	m	35,000		
27	KNNR 5 0301- d.2 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	2,000		
28	KNNR 5 0406- d.2 01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk p.poż	szt.	2,000		
29	KNR 4-03 1001- d.2 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	4,000		
30	KNR 4-03 1012- d.2 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	4,000		
31	KNR 4-03 1014- d.2 01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,001		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł	
1	2	3	4	5	6	7	
3	45311000-0	Wewnętrzne linie zasilające tablice mieszkalne					
32	KNR 4-03 1001- d.3 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	70,000			
33	KNR 4-01 0339- d.3 04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	18,000			
34	KNR 5-10 0313- d.3 13	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	przepust.	6,000			
35	KNR 5-10 0313- d.3 07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	przepust.	18,000			
36	KNNR 5 0205- d.3 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x6	m	260,000			
37	KNR 4-01 0326- d.3 03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	70,000			
38	KNR 4-03 1012- d.3 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m	18,000			
39	KNR 4-03 1014- d.3 01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,017			

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4	45311000-0	Tablice mieszkalne				
40	KNNR 5 0404-d.4 05	Montaż tablic TM	szt.	18,000		
41	KNR 4-03 0509-d.4 01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.	19,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
5	45311000-0	Badania pomontażowe				
42	KNP 18 1301-d.5 01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt	2,000		
43	KNP 18 1349-d.5 01.05	Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3-fazowym, każdy następnym licznik lub zegar sterujący do 5 odplywów	szt	2,000		
44	KNNR 5 1301-d.5 02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	18,000		
45	KNNR 5 1302-d.5 03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1,000		
46	KNNR 5 1302-d.5 04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	2,000		
47	KNNR 5 1304-d.5 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000		
48	KNNR 5 1304-d.5 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
49	KNNR 5 1304-d.5 06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następnym pomiar)	szt.	17,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7/5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6	45311000-0	Demontaż				
50	KNNR-W 9 d.6 0205-04	Demontaż liczników energii elektrycznej jednofazowych	szt.	18,000		
51	KNNR-W 9 d.6 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.	18,000		
52	KNNR-W 9 d.6 0804-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m	5,000		
53	KNNR-W 9 d.6 0306-09	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył 30-80 mm2	m	30,000		
54	KNNR-W 9 d.6 0306-07	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych pod tynkiem wykonanych przewodami izolowanymi jednożyłowymi o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2	m	30,000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Wewnętrzne Linie Zasilające						
2	Rozdzielnie						
3	Wewnętrzne linie zasilające tablice mieszkalne						
4	Tablice mieszkalne						
5	Badania pomontażowe						
6	Demontaż						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 20	Wewnętrzne Linie Zasilające					
2	21 - 31	Rozdzielnie					
3	32 - 39	Wewnętrzne linie zasilające tablice mieszkalne					
4	40 - 41	Tablice mieszkalne					
5	42 - 49	Badania pomontażowe					
6	50 - 54	Demontaż					
		Narzuty kosztorysu					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	367,8101		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1,2000		1,2000							
2.	cegła budowlana pełna'	szt.	70,0000		70,0000							
3.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35'	t	0,0617		0,0617							
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0002		0,0002							
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II'	m ²	63,0000		63,0000							
6.	grot stalowy	szt.	1,0000		1,0000							
7.	HLGs 3x1,5	m	36,4000		36,4000							
8.	kabel UTP 4x2x0,8 żelowany	m	52,0000		52,0000							
9.	kabel YKY 3x2,5	m	26,0000		26,0000							
10.	kabel YKY 4x70	m	26,0000		26,0000							
11.	kabel YKY 5x50	m	26,0000		26,0000							
12.	kabel YKY 5x6	m	26,0000		26,0000							
13.	końcówki kablowe typu K do zapraso- wania na żyłach miedzianych	szt.	16,0000		16,0000							
14.	opaski kablowe OKI	szt.	4,0000		4,0000							
15.	opaski kablowe typu OKI	szt.	15,0000		15,0000							
16.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 110	metr	29,1200		29,1200							
17.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 50	metr	60,3200		60,3200							
18.	piasek do betonów zwykłych'	m ³	0,0330		0,0330							
19.	Piaski do betonów	m ³	4,4800		4,4800							
20.	przycisk p.poż	szt.	2,0000		2,0000							
21.	rozdzielnia RGA	szt.	1,0000		1,0000							
22.	rozdzielnia RGB	szt.	1,0000		1,0000							
23.	rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi o średnicy do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	m	7,2000		7,2000							
24.	rury stalowe typ S średnie czarne z końcami gładkimi o średnicy do 2 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	m	4,6900		4,6900							
25.	tablica TM	szt.	18,0000		18,0000							
26.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	4,0000		4,0000							
27.	uziom stalowy miedziany o dług. 1. 5 m'	szt.	6,0000		6,0000							
28.	wazelina techniczna	kg	0,8000		0,8000							
29.	wazelina techniczna'	kg	1,9500		1,9500							
30.	YDY 5x6	m	270,400 0		270,400 0							
31.	zaprawa cementowa M 50'	m ³	0,0336		0,0336							
32.	złącza prętów'	szt.	5,0000		5,0000							
33.	materiały pomocnicze	zł										
34.	Materiał pomocniczy	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 dm ³	m-g	0,7000		
2.	ciągnik kołowy	m-g	0,0225		
3.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	0,6750		
4.	Młoty pneumatyczne	m-g	1,2300		
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0225		
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,6750		
7.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,2300		
8.	Samochód wywrotka 10-15 Mg	m-g	0,6400		
9.	środek transportowy	m-g	0,0335		
10.	Środek transportowy do 5,0 Mg"	m-g	2,2350		
11.	Środek transportowy do 5,0 Mg""	m-g	1,2040		
12.	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0,5 t	m-g	2,1000		
13.	Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoż. 20,0kVA	m-g	1,2300		
14.	żuraw samochodowy	m-g	0,0225		
15.	Żuraw samochodowy"	m-g	0,6020		
16.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,6750		
				RAZEM	

Słownie: