

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dźwigu osobowo-towarowego dla osób niepełnosprawnych do przewiązki między budynkiem A i B
wraz z przebudową i rozbudową infrastruktury podziemnej, utwardzeniem terenu - TAURON
ADRES INWESTYCJI : Dom Pomocy Społecznej im. L. i A. Helclów, Kraków, ul. Helclów 2
INWESTOR : Gmina Miejska Kraków - Dom Pomocy Społecznej im. L. i A. Helclów
ADRES INWESTORA : Kraków, ul. Helclów 2
BRANŻA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEKŁADKI KABLI			
1	KNR 5-01	Określenie położenia kabla	odc.		
d.1	1313-01	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03	Demontaż kabli	m		
d.1	1116-03	12	m	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
3	E-0510	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0510-51-02	0.60*0.60*12	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320
4	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do	m		
d.1	0301-02	0.6 m	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych śr. 160 mm w wykopie	m		
d.1	0303-03	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
6	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych - YAKXS 4 x 240 mm	m		
d.1	0108-05	12	m	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
7	KNR 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o	szt.		
d.1	0603-10	przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
8	KNR 5-10	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z	szt.		
d.1	0408-08	Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
9	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.1	1203-01	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	E-0510	Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf	szt.		
d.1	4600-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	E-0510	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0510-52-02	4.320	m ³	4.320	
				RAZEM	4.320

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRZEKŁADKI KABLI				
1 d.1	KNR 5-01 1313-01	Określenie położenia kabla	odc.	1	0.00	0.00
2 d.1	KNR 4-03 1116-03 analogia	Demontaż kabli	m	12	0.00	0.00
3 d.1	E-0510 0510-51-02	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m ³	0.60*0.60* 12 = 4.320	0.00	0.00
4 d.1	KNR 5-10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m	m	12	0.00	0.00
5 d.1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych dwudzielnych śr. 160 mm w wykopie	m	17	0.00	0.00
6 d.1	KNR 5-10 0108-05 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych - YAKXS 4 x 240 mm	m	12	0.00	0.00
7 d.1	KNR 5-10 0603-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	12	0.00	0.00
8 d.1	KNR 5-10 0408-08	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1	0.00	0.00
10 d.1	E-0510 4600-03	Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf	szt.	2	0.00	0.00
11 d.1	E-0510 0510-52-02	Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m ³	4.320	0.00	0.00
Razem dział: PRZEKŁADKI KABLI						0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		PRZEKŁADKI KABLI						
1	KNR 5-01	Określenie położenia kabla	odc.				1	
d.1	1313-01							
	999	-- Robocizna -- 33.15*0.955=	r-g	31.6583	0.00	0.0000		
	1050002	-- Materiały -- benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0.7000	0.00	0.0000		
	1040900	parafina	kg	0.0250	0.00	0.0000		
	8490400	stearyna	dm ³	0.0200	0.00	0.0000		
	1200202	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-30	kg	0.3500	0.00	0.0000		
	7790199	kondensatory wyrównawcze pojedyn- cze	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	8220405	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0.0010	0.00	0.0000		
	39921	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 3.5 t (tram- bus)	m-g	0.9500	0.00	0.0000		
	39511	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	2.8500	0.00	0.0000		
	79847	megomierz	m-g	1.3100	0.00	0.0000		
	73848	mostek kablowy	m-g	0.6800	0.00	0.0000		
	73822	generator poziomu do 20 kHz	m-g	3.4100	0.00	0.0000		
	73834	miernik poziomu do 20 kHz	m-g	3.4100	0.00	0.0000		
	73872	przesłuchomierz	m-g	2.6600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	1.000	0.00
2	KNR 4-03	Demontaż kabli	m				12	
d.1	1116-03							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6300	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	12.000	0.00
3	E-0510 0510-	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w	m ³				0.60*0.60* 12 = 4.320	
d.1	51-02	gruncie kat. III						
	999	-- Robocizna --	r-g	2.2400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	4.320	0.00
4	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości	m				12	
d.1	0301-02	0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m						
	999	-- Robocizna -- 0.0187*0.955=	r-g	0.0179	0.00	0.0000		
	1601808	-- Materiały -- piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0760	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.0114	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	12.000	0.00
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych dwudziel- nych śr. 160 mm w wykopie	m				17	
d.1	0303-03							
	999	-- Robocizna -- 0.1342*0.955=	r-g	0.1282	0.00	0.0000		
	5631290	-- Materiały -- rury ochronne dwudzielne śr. 160 mm	m	1.0400	0.00	0.0000		
	5644303	dwukielich śr. 160 mm	szt.	0.3000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0042	0.00	0.0000		
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0095	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	17.000	0.00
6	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyło- wych - YAKXS 4 x 240 mm	m				12	
d.1	0108-05							
	analogia							
	999	-- Robocizna -- 0.3982*0.955=	r-g	0.3803	0.00	0.0000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały --						
	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0008	0.00	0.0000		
	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.0040	0.00	0.0000		
	1030499	wazelina techniczna	kg	0.0240	0.00	0.0000		
	1512200	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0012	0.00	0.0000		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt.	0.0500	0.00	0.0000		
	6831701	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0025	0.00	0.0000		
	2303200	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0014	0.00	0.0000		
		kabel YAKXS 4 x 240 mm	m	1.0500	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0067	0.00	0.0000		
	39971	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0046	0.00	0.0000		
	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0046	0.00	0.0000		
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0046	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	12.000	0.00
7 d.1	KNR 5-10 0603-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				12	
	999	-- Robocizna -- 4.98*0.955=	r-g	4.7559	0.00	0.0000		
	7620599	-- Materiały -- końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	4.0000	0.00	0.0000		
	7660099	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	7900200	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	0.6000	0.00	0.0000		
	1200203	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0800	0.00	0.0000		
	1030499	wazelina techniczna	kg	0.2000	0.00	0.0000		
	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.4000	0.00	0.0000		
	1413100	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.0200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	12.000	0.00
8 d.1	KNR 5-10 0408-08	Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.				2	
	999	-- Robocizna -- 3.87*0.955=	r-g	3.6959	0.00	0.0000		
	7631199	-- Materiały -- zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV	kpl.	1.0000	0.00	0.0000		
	7640100	opaski kablowe OKi	szt.	2.0000	0.00	0.0000		
	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.5000	0.00	0.0000		
	1540802	tlen techniczny	m ³	0.9000	0.00	0.0000		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.5400	0.00	0.0000		
	6832200	sznur azbestowy kręcony śr. 3 mm	kg	0.1200	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.0000		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	2.000	0.00
9 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	1.000	0.00
10 d.1	E-0510 4600-03	Oznaczenie trasy kabla lub usytuowania muf	szt.				2	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0.2800	0.00	0.0000		
	8180601	-- Materiały -- słupki oznacznikowe typu SO 115x20x30	szt.	1.0000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.0000		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0800	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	2.000	0.00
11	E-0510 0510- d.1 52-02	Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III	m ³				4.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	4.320	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys				0.00	0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys		0.00				0.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1988,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
3	OKRB Warszawa,zeszyty WACETOB
4	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	127.9012	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.0552	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.1600	0.00	0.00
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.0552	0.00	0.00
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.9318	0.00	0.00
5.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	2.8500	0.00	0.00
6.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.1615	0.00	0.00
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.1368	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0.9500	0.00	0.00
9.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0552	0.00	0.00
10.	generator poziomu do 20 kHz	m-g	3.4100	0.00	0.00
11.	miernik poziomu do 20 kHz	m-g	3.4100	0.00	0.00
12.	mostek kablowy	m-g	0.6800	0.00	0.00
13.	przesłuchomierz	m-g	2.6600	0.00	0.00
14.	megomierz	m-g	1.3100	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł