

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 45316110-9 Przebudowa oświetlenia

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie otoczenia stacji diagnostycznej na terenie Instytutu Transportu Samochodowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiellońska 80, Warszawa
INWESTOR : Instytut Transportu Samochodowego
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 80, 03-301 Warszawa
info@its.waw.pl
JEDNOSTKA PROJEKTOWA : P.P.U.H. "ROMAR" s.c.
ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ : ul. Szobera 10, 01-318 Warszawa

PODWYKONAWCY

Nazwa : CTD - Civil Transport Designers s.c.
G. Dąbrowski, H. Kleban, M. Kryński
Adres : ul. Fanfarowa 7, 02-858 Warszawa
Branża : Elektryczna

WYKONAŁ KALKULACJĘ : mgr inż. Jakub Kusiakowski
WYKONAŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Tomasz Krukowicz
DATA OPRACOWANIA : 04/2012

NARZUTY

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

WYKONAWCA :

Data opracowania
04/2012

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1		45316110-9 Przebudowa oświetlenia		
1.1		Roboty demontażowe		
1.1.1	E-01.02.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg 4	szt szt	
				4.00
1.1.2	E-01.02.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 4	kpl kpl	
				4.00
1.1.3	E-01.02.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 4	szt szt	
				4.00
1.1.4	E-01.02.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 141	m m	
				141.00
1.2		Roboty montażowe		
1.2.1	E-01.02.01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 12	kpl kpl	
				12.00
1.2.2	E-01.02.01	Ustawienie fundamentu prefabrykowanego o masie od 0.5 do 0.8 t - fundament 150/43 8	elem. elem.	
				8.00
1.2.3	E-01.02.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup 9m Galaxie P60 9 8	szt. szt.	
				8.00
1.2.4	E-01.02.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik 1,5 m OC S/2/1, 5/5 8	szt. szt.	
				8.00
1.2.5	E-01.02.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 8	szt. szt.	
				8.00
1.2.6	E-01.02.01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w wars- twie, 1 otw.w ciągu kan. - RURA DVK 75 68	m m	
				68.00
1.2.7	E-01.02.01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w wars- twie, 1 otw.w ciągu kan. - RURA DVR 75 104	m m	
				104.00
1.2.8	E-01.02.01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 1,0 kg/m - kabel YKYżo 5x10 214	m m	
				214
1.2.9	E-01.02.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 8	odc. odc.	
				8.00
1.2.10	E-01.02.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania przez wyłącznik nadprądowy (pierw- sza próba) 1	prób. prób.	
				1.00
1.2.11	E-01.02.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania przez wyłącznik nadprądowy (następ- na próba) 39	prób. prób.	
				39.00
1.2.12	E-01.02.01	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 16	szt. szt.	
				16.00
1.2.13	E-01.02.01	Ułożenie folii oznacznikowej koloru niebieskiego o szerokości 0,4 m 172	m m	
				172
1.2.14	E-01.02.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wy- sięgniki przy wysokości latarni do 12 m 8	kpl.przew . kpl.przew .	
				8.00
1.2.15	E-01.02.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 1 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 6	szt. szt.	
				6.00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1.2.16	E-01.02.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - pomiar rezystancji uziomu 1	szt szt	
				1
1.2.17	E-01.02.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny - pomiar rezystancji uziomu 1	szt szt	
				1
1.2.18	E-01.02.01	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia 1	kpl. kpl.	
				1.00
1.2.19	E-01.02.01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	
				3.00
1.2.20	E-01.02.01	Ogranicznik przepięć DEHNguard M TNS 275 1	szt. szt.	
				1.00
1.2.21	E-01.02.01	Aparat sterujący (stycznik) GE CL04 1	szt. szt.	
				1.00
1.2.22	E-01.02.01	Roboty towarzyszące związane z modernizacją rozdzielnic oświetleniowej w stacji transformatorowej 1	kpl. kpl.	
				1.00
1.2.23	E-01.02.01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w wars- twie, 2 otw.w ciągu kan. - Rura A110PS 35	m m	
				35.00
2		31213100-3 Remont rozdzielnic na ścianie budynku		
2.1		Roboty demontażowe		
2.1.1	E-01.02.01	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 9	szt. szt.	
				9.00
2.1.2	E-01.02.01	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg 1	szt. szt.	
				1.00
2.1.3	E-01.02.01	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg 1	szt szt	
				1.00
2.2		Roboty montażowe		
2.2.1	E-01.02.01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie 1	szt. szt.	
				1.00
2.2.2	E-01.02.01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	
				1.00
2.2.3	E-01.02.01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg poz.2.1.1	szt. szt.	
				9.00
2.2.4	E-01.02.01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10 kg poz.2.1.2	szt. szt.	
				1.00
2.2.5	E-01.02.01	Montaż gniazda trójfazowego natynkowego prostego 1	szt. szt.	
				1.00
2.2.6	E-01.02.01	Montaż gniazda jednofazowego natynkowego prostego 2	szt. szt.	
				2.00
2.2.7	E-01.02.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	szt szt	
				7.00
2.2.8	E-01.02.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) przez wyłącznik nadprądowy 1	szt szt	
				1.00
2.2.9	E-01.02.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) przez wyłącznik nadprądowy 9	szt szt	
				9.00
3		45110000-1 Roboty transportowe		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3.1		Wywóz materiałów z rozbiórki wraz ich zagospodarowaniem lub utylizacją zgodnie z obowiązującymi przepisami	kpl.	
		1	kpl.	
				1.00