
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic
45233262-3 Strefy ruchu pieszego
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45317300-5 Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa zasilania kablowego latarni oświetleniowych oraz montaż latarni oświetleniowych dla oświetlenia Placu Mickiewicza w miejsce istniejących sieci napowietrznych
ADRES INWESTYCJI : Mstów Plac Mickiewicza
INWESTOR : Urząd Gminy Mstów
ADRES INWESTORA : ul. 16-go Stycznia 14 ;42-244 Mstów
BRANŻA : ELEKTROENERGETYCZNA
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budowa zasilania kablowego oraz latarni oświetleniowych dla oświetlenia Placu Mickiewicza w miejsce istniejących sieci napowietrznych			
1	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych DVK-75 mm-w rowie kablowym	m		
d.1	0705-01				
	SST-1				
		515	m	515.000	
				RAZEM	515.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
	SST-1				
		400*2	m	800.000	
				RAZEM	800.000
3	KNNR 5	Układanie kabli YAKXS 4*35mm2 w rurach	m		
d.1	0713-03				
	SST-1				
		515	m	515.000	
				RAZEM	515.000
4	KNNR 5	Układanie kabli YKXS 4*10mm2 w rowach	m		
d.1	0707-03				
	SST-1				
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5	Ręczne układanie płaskownika Fe/Zn 30x4mmw rowie kablowym	m		
d.1	0707.1-02				
	SST-1				
		480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
6	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych w wykopie - bednarka o przekroju do 120mm2	szt		
d.1	0611-01				
	SST-1				
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
7	KNNR 5	Montaż złączy kontrolnych we wnękach słupów	szt		
d.1	0612-06				
	SST-1				
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNNR 5	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego F-130 dla słupa	szt		
d.1	0411-05				
	SST-1				
		18	szt	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5	Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1	0726-10				
	SST-1				
		38	szt	38.000	
				RAZEM	38.000
10	KNNR 5	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych typu D6A z wysięgnikiem podwójnym typu latarnie2xR27 .Latarnia o wysokości łącznie z wysięgnikiem 7,0m .Latarnia z z oprawą 01 S-100W VERA w II klasie ochronności ,z szybami przeciwolśnieniowymi z poliwęglanu , IP65/44 (lampa SON-T PIA PLUS 100 W oraz z podwójnym wysięgnikiem typu R27 prod. Art-Metal lub innego producenta i (-słup wg projektu z oprawą i tabliczką elektryczną i oprzewodowaniem YKY 2x2,5mm2 w RVKL 18 –oprawa z aparatem zapłonowym 1*100W i żarówką sodowa SAP-T PIA PLUS 100W)	kpl.		
d.1	1001-01				
	SST-1				
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
11	KNNR 5	Montaż skrzynki sterowania oświetleniem SSO z pełnym wyposażeniem wg projektu	kpl.		
d.1	0405-08				
	SST-1				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż skrzynki z układem redukcji mocy Iluest z pełnym wyposażeniem wg projektu	kpl.		
d.1	0405-08				
	SST-1				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar		
d.1	1303-03				
	SST-1				
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt		
d.1	1304-01				
	SST-1				
		19	szt	19.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	19.000
15	kalk.ind.	Oznaczenie urządzeń symbolami Inwestora	szt		
d.1	SST-1	19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
16	kalk.ind.	Wykonanie odbiorów i dokumentacji powykonawczej, inwentaryzacji geodezyj-nej	kpl.		
d.1	SST-1	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Nawierzchnia			
17	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piasko-wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.2	0807-03				
SST-1		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
18	KNNR 6	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych grubości 4cm	m ²		
d.2	0802-04				
SST-1		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.2	0802-07				
SST-1		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
20	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02				
SST-1		128	m ³	128.000	
				RAZEM	128.000
21	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02				
SST-1		96	m ³	96.000	
				RAZEM	96.000
22	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.2	0724-02				
SST-1		7.5	m ³	7.500	
				RAZEM	7.500
23	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod ul.Kościelną	m		
d.2	0723-02				
SST-1		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod ul.Wolności	m		
d.2	0723-02				
SST-1		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod ul.Partyzantów/Często-chowska	m		
d.2	0723-02				
SST-1		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod ul.Kilińskiego	m		
d.2	0723-02				
SST-1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod drogą wewnętrzną	m		
d.2	0723-02				
SST-1		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNNR 6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęsz-czeniu 15cm(zakłada się wykorzystanie istniejącej podbudowy w 50%)	m ²		
d.2	0113-01				
SST-1		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
29	KSNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem(zakłada się wykorzystanie istniejącej kostki bru-kowej do odtworzenia nawierzchni w ilości 60%)	m ²		
d.2	0502-04				
SST-1		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 6	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
d.2	0105-06				
	SST-1				
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
31	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża po zasypaniu rowów kablo- wych	m ²		
d.2	0103-03				
	SST-1				
		200	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
32	KNNR 6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard II - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm	m ²		
d.2	0308.1-01				
	SST-1				
		10	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KSNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0403-04				
	SST-1				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Cement "35"	t	0.324
2.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	2.520
3.	Fundament prefabrykowany betonowy F-130	szt	18.000
4.	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x35mm ² ; 0,6/1 kV	m	535.600
5.	Kabel elektroenergetyczny YKXS 4x10mm ² ; 0,6/1 kV	m	6.240
6.	Końcówki kablowe KA35mm ²	szt	152.000
7.	Beton zwykły B-30	m ³	1.170
8.	Latarnia oświetleniowa typu D6A z wysięgnikiem podwójnym 2xR27 ,o wysokości łącznie z wysięgnikiem 7,0m .Latarnia z z oprawą 01 S-100W VERA w II klasie ochronności ,z szybami przeciwołśnieniowymi z poliwęglanu , IP65/44 (lampa SON-T PIA PLUS 100 W oraz z podwójnym wysięgnikiem typu R27 prod. Art-Metal lub innego producenta (-słup wg projektu z oprawą i tabliczką elektryczną i oprzewodowaniem YKY 2x2,5mm ² w RVKL 18 –oprawa z aparatem zapłonowym 1*100W i żarówką sodowa SAP-T PIA PLUS 100W)	kpl.	18.000
9.	Opaski kablowe typu Oki	szt	41.800
10.	Opaski kablowe typu Oki	szt	38.000
11.	Cement portlandzki 35	t	0.147
12.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	45.196
13.	Płaskownik Fe/Zn 30x4mm	m	499.200
14.	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m ³	0.027
15.	Rury ochronne z DVK-75 AROT	m	535.600
16.	Skrzynka sterowania oświetleniem SSO z pełnym wyposażeniem wg projektu,z częścią rozdzielczą , elektronicznymi zegarem przełączającym CPA 4.0 oraz stycznikiem głównym .	kpl.	1.000
17.	Skrzynka z regulatorem mocy Ilust 7,5 kVA , z pełnym wyposażeniem wg projektu,	kpl.	1.000
18.	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	0.090
19.	Symbole opisowe Inwestora	szt	19.380
20.	Dokumentacja powykonawcza	szt	1.020
21.	Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	szt	38.000
22.	Złącza kontrolne	szt	18.000
23.	Żwir do betonów	m ³	0.792
24.	Krawężnik drogowy betonowy ścięty 100x30x20cm szary	m	30.600
25.	Mieszanka mineralno-asfaltowa standard II	t	0.974
26.	Piasek	m ³	0.780
27.	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	15.800
28.	Woda	m ³	3.077
29.	piasek	m ³	12.940
30.	piasek uszlachetniony	m ³	15.860
31.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	2.920
32.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolor wg stanu istniejącego	m ²	80.000
33.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.158
34.	krawężniki iglaste	m ³	0.315
35.	woda	m ³	5.600
36.	Rury grubościenn Arot typ SRS 110	m	78.000
37.	Materiały pomocnicze (od M)	zł	
38.	materiały pomocnicze	zł	
39.	Materiały pomocnicze	zł	
	RAZEM		

Słownie: