
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENU PARKU MIEJSKIEGO PRZY UL.26-KWIETNIA-TWARDOWSKIEGO
- OŚWIETLENIE TERENU
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL.26-KWIETNIA ,UL.TWARDOWSKIEGO; OBRĘB 2089,DZ.6/20;11/2; OBRĘB 2153,DZ 10
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Woźniak
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC.2013

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ETAP I	1	37
1.1	Linia kablowa 0,4 kV zasilająca szafkę oświetleniową	1	16
1.2	Oświetlenie zewnętrzne	17	37
2	ETAP II	38	58
2.1	Oświetlenie zewnętrzne	38	58

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ETAP I			
1.1		Linia kablowa 0,4 kV zasilająca szafkę oświetleniową			
1	KNR 5-031	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1.	0101-02				
1		0,004	km	0,004	
				RAZEM	0,004
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1.	0701-02				
1		4*0,8*0,6	m³	1,920	
				RAZEM	1,920
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1.	0706-02				
1		4*2	m	8,000	
				RAZEM	8,000
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1.	0702-02				
1		4*0,6*0,6	m³	1,440	
				RAZEM	1,440
5	KNR 2-01	Zagęszczenie gruntu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.1.	0236-03				
1		1,92	m³	1,920	
				RAZEM	1,920
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY	m		
d.1.	0707-01	2x10mm²			
1		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.	0726-05				
1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m³ pod rozdzielnice	szt.		
d.1.	0412-04				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Montaż szafki oświetleniowej	kpl.		
d.1.	0401-02				
1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.1.	0605-05				
1		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1.	0606-05				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
d.1.	0606-06				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-02				
1		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-01				
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	kalk. własna 1	Operat geodezyjny powykonawczy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Oświetlenie zewnętrzne			
17	KNR 5-031 d.1. 0101-02 2	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
		0,25	km	0,250	
				RAZEM	0,250
18	KNNR 5 d.1. 0701-02 2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
		250*0,8*0,6	m³	120,000	
				RAZEM	120,000
19	KNNR 5 d.1. 0706-02 2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		250*2	m	500,000	
				RAZEM	500,000
20	KNNR 5 d.1. 0702-02 2	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		250*0,6*0,6	m³	90,000	
				RAZEM	90,000
21	KNR 2-01 d.1. 0236-03 2	Zagęszczenie gruntu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
		120	m³	120,000	
				RAZEM	120,000
22	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
23	KNNR 5 d.1. 0707-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x10mm²	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
24	KNNR 5 d.1. 0713-01 2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x10mm²	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
25	KNNR 5 d.1. 0726-05 2	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
26	KNNR 5 d.1. 1001-02 2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
27	KNNR 5 d.1. 1003-01 2	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew.		
		11	kpl. przew.	11,000	
				RAZEM	11,000
28	KNNR 5 d.1. 1004-01 2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie HSE 1x70W	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - drut FeZn 8mm	m		
d.1.	0608-07				
2		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
30	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania	szt.		
d.1.	0606-05	udarowa) - grunt kat.III			
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt	szt.		
d.1.	0606-06	kat.III za następne 1.5 m długości			
2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
d.1.	1302-02				
2		11	odc.	11,000	
				RAZEM	11,000
33	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-01				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-02				
2		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05				
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06				
2		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37	kalk. własna	Operat geodezyjny powykonawczy	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ETAP II			
2.1		Oświetlenie zewnętrzne			
38	KNR 5-031	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.2.	0101-02				
1		0,43	km	0,430	
				RAZEM	0,430
39	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.2.	0701-02				
1		430*0,8*0,6	m³	206,400	
				RAZEM	206,400
40	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.2.	0706-02				
1		430*2	m	860,000	
				RAZEM	860,000
41	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.2.	0702-02				
1		430*0,6*0,6	m³	154,800	
				RAZEM	154,800
42	KNR 2-01	Zagęszczanie gruntu zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m³		
d.2.	0236-03				
1		206,4	m³	206,400	
				RAZEM	206,400

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 5 d.2. 0705-01 1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
44	KNNR 5 d.2. 0707-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x10mm2	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
45	KNNR 5 d.2. 0713-01 1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x10mm2	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
46	KNNR 5 d.2. 0726-05 1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
47	KNNR 5 d.2. 1001-02 1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
48	KNNR 5 d.2. 1003-01 1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew.		
		15	kpl. przew.	15,000	
				RAZEM	15,000
49	KNNR 5 d.2. 1004-01 1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie HSE 1x70W	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
50	KNNR 5-08 d.2. 0608-07 1	Układanie bednarki w rowach kablowych - drut FeZn 8mm	m		
		430	m	430,000	
				RAZEM	430,000
51	KNNR 5 d.2. 0606-05 1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNNR 5 d.2. 0606-06 1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53	KNNR 5 d.2. 1302-02 1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15,000	
				RAZEM	15,000
54	KNNR 5 d.2. 1304-01 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.2. 1304-02 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNNR 5 d.2. 1304-05 1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2. 1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
58 d.2. 1	kalk. własna	Operat geodezyjny powykonawczy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	1 542,7474	0,00	-0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	4,1600		4,1600	0,00	0,00	
2.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0,9360		0,9360	0,00	0,00	
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m²	246,5400		246,5400	0,00	0,00	
4.	fundament prefabrykowany z żywicy poliestrowych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
5.	Groty do uzemień prętowych fi 17,2 mm	szt	9,0000		9,0000	0,00	0,00	
6.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 2x10 mm²	m	7,2800		7,2800	0,00	0,00	
7.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 3x10 mm²	m	800,8000		800,8000	0,00	0,00	
8.	Końcówki do lutowania z Cu 10 mm²	szt	162,0000		162,0000	0,00	0,00	
9.	lampa oświetleniowa kompletna HSE 1x70W	kpl.	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
10.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	127,9000		127,9000	0,00	-0,00	
11.	Oslona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	0,3000		0,3000	0,00	0,00	
12.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	197,6000		197,6000	0,00	0,00	
13.	Piasek łamany 0-2 mm	t	2,2880		2,2880	0,00	-0,00	
14.	Piasek naturalny kopany	m³	103,9680		103,9680	0,00	0,00	
15.	Płyta chod.bet.50x50x7cm kl.I, szara	szt	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
16.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	282,8800		282,8800	0,00	0,00	
17.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm²	m	135,2000		135,2000	0,00	-0,00	
18.	Słup stal.ocynk.park.S-40,okrągły	szt	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
19.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	8,8050		8,8050	0,00	-0,00	
20.	słupki fi 4-6 cm,dł. 70-90 cm	szt	15,0480		15,0480	0,00	0,00	
21.	szafka oświetleniowa	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
22.	Tabliczka bezp.z moc.kabli do zac.dwuobwod	szt	26,0000		26,0000	0,00	0,00	
23.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	54,0000		54,0000	0,00	0,00	
24.	usługa - geodezja powykonawcza	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
25.	usługa - geodezja powykonawcza'	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
26.	usługa - geodezja powykonawcza"	kpl	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
27.	Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500 mm	szt	36,0000		36,0000	0,00	-0,00	
28.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	12,1420		12,1420	0,00	0,00	
29.	Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośru	szt	0,3000		0,3000	0,00	0,00	
30.	Złączka do uzemień prętowych fi 17,2 mm	szt	27,0000		27,0000	0,00	0,00	
31.	Zwir do bet. wielofrak. uziar. 2-16 mm	m³	2,2880		2,2880	0,00	0,00	
32.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	3,9281	0,00	-0,00
2.	Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6	m-g	2,0800	0,00	0,00
3.	Młot elektr.do wbij.pali 0,8kW	m-g	8,1900	0,00	0,00
4.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	10,4000	0,00	0,00
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3,9281	0,00	0,00
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	34,1293	0,00	0,00
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	15,5952	0,00	0,00
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3,9125	0,00	0,00
9.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	36,8560	0,00	0,00
10.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	10,1779	0,00	-0,00
11.	Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	8,1900	0,00	0,00
12.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	36,7181	0,00	-0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł