
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 1/01/2014

Obiekt Etap I - Oświetlenie "ogrodu różanego"
Budowa Oświetlenie terenu zabytkowego Parku Miejskiego w Szczecinku
Inwestor Miasto Szczecinek

ENERGOOSZCZĘDNE SYSTEMY OŚWIETLENIOWE

"LUKSus"

mgr inż. Leszek Czukowicz

SPECJALISTA TECHNIKI ŚWIETLNEJ

78-400 Szczecinek, ul. Rybańska 17/1

NIP 673-127-51-05

tel. (0-94) 37-31-145, tel. kom. (0-608) 328804

Sporządził Leszek Czukowicz

Szczecinek 29.01.2014r.

Etap I - Oświetlenie "ogrodu różanego"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I Linia oświetleniowa		
1	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	242,000
2	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	484,000
3	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25mm ²	m	188,000
4	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - DVK75	m	18,000
5	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.50mm - DVR50	m	26,000
6	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do śr.100mm - za pierwszą rurę- analogia rura AROT DVK75	m	50,000
7	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do śr.100mm - za pierwszą rurę- analogia rura AROT DVR50	m	9,000
8	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25mm ²	m	133,000
9	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YKXS 3x4mm ²	m	29,000
10	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki do 120mm ² w rowach kablowych	m	28,000
11	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	4,000
12	KNR 5-08u2 0017/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, każde następne 1,5m ponad 4,5m	szt	20,000
13	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	242,000
14	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm ²	szt	26,000
15	KNR 5-10 0604/01	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 3-żyłowych miedzianych o przekroju do 16mm ²	szt	12,000
16	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m ³	9,600
17	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy pod oprawy zamocowane w ziemi	m ³	3,000
18	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	12,000
19	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa parkowa LED 36W	szt	12,000
20	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm ²	m 1przew	48,000
21	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK	kpl	12,000
22	KNR 5-10u1 0049/03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu - oprawy montowane w ziemi 6x1,2W LED	kpl	6,000

Etap I - Oświetlenie "ogrodu różanego"

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	19,000
24	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	2,000
25	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1,000
26	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	17,000
27	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000

Etap 1 - Oświetlenie "ogrodu różanego"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	647,329		
		Razem	647,329		

Etap I - Oświetlenie "ogrodu różanego"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka FeZn 25x4	m	29,120		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	13,244		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	78,960		
4	Fundament prefabrykowany pod latarnią	szt	12,000		
5	Grot stalowy	szt	4,000		
6	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	333,840		
7	Kabel YKXS 3x4mm2	m	30,160		
8	Latarnie parkowe - słup aluminiowy stożkowy 4m o przekroju okrągłym	kpl	12,000		
9	Opaski kablowe OKi	szt	69,760		
10	Oprawy parkowe LED 36W	kpl	12,000		
11	Oprawy wkopywane do ziemi 6x1,2W LED	kpl	6,000		
12	Piasek	m3	27,104		
13	Przewód YDY 2x2,5mm2	m	49,920		
14	Rury DVK 75	m	70,720		
15	Rury DVR 50	m	36,400		
16	Uziom stalowy miedziany dl. 1,5m	szt	32,000		
17	Złącza IZK komplet	szt	12,000		
18	Złączka prętów	szt	28,000		
		Razem			
		Materialy pomocnicze			
		Razem			

Etap I - Oświetlenie "ogrodu różanego"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,540		
2	Młot udarowy elektryczny	m-g	6,200		
3	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5,640		
4	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	1,540		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,913		
6	Samochód samowładowczy 5t	m-g	3,872		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	2,863		
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	1,518		
9	Środek transportowy	m-g	7,500		
10	Urządzenie do wykonywania przecisków	m-g	26,904		
11	Żuraw samochodowy 4t	m-g	1,540		
		Razem	63,030		

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót 2/01/2014

Obiekt Etap II -Komunikacja wzdłuż rzeki Niezdobernej
Budowa Oświetlenie terenu zabytkowego Parku Miejskiego w Szczecinku
Inwestor Miasto Szczecinek

Sporządził Leszek Czukowicz

Szczecinek 29.01.2014r.

ENERGOOSZCZĘDNE SYSTEMY OŚWIETLENIOWE
"LUKSUS"
mgr inż. Leszek Czukowicz
SPECJALISTA TECHNIKI OŚWIETLNEJ
78-400 Szczecinek, ul. Rybacka 17/1
tel. 673-127-51-05
tel (0-94) 311-1145 tel kom (0-60) 328804

Etap II -Komunikacja wzdłuż rzeki Niezdobnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I Linia oświetleniowa				
1	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	73,000
2	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	146,000
3	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25mm ²	m	188,000
4	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm - DVK75	m	24,000
5	KNR 2-31 0810/01	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin - rozebranie chodnika z kostki polbruk	m ²	3,500
6	KNR 5-10 0306/01	Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur stalowych o średnicy do śr.100mm - za pierwszą rurę- analogia rura AROT DVK75	m	89,000
7	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - YAKXS 4x25mm ²	m	178,000
8	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki do 120mm ² w rowach kablowych	m	28,000
9	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	4,000
10	KNR 5-08u2 0017/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, każde następne 1,5m ponad 4,5m	szt	20,000
11	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	73,000
12	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm ²	szt	28,000
13	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m ³	5,600
14	KNR 5-10u1 0049/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego - kolumny świetlne 3,5m	kpl	14,000
15	KNR 2-31u1 0300/01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o gr.6cm prostokątnej 20x10cm, na podsypce piaskowej	m ²	3,500
16	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm ²	m_1przew	14,000
17	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK	kpl	14,000
18	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	14,000
19	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	2,000
20	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl	1,000

Etap II -Komunikacja wzdłuż rzeki Niezdrobnej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	466,498		
		Razem	466,498		

Etap II - Komunikacja wzdłuż rzeki Niezłobnej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka FeZn 25x4	m	29,120		
2	Benzyna do ekstrakcji	dm3	10,324		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	78,960		
4	Fundament prefabrykowany pod latarnią	szt	14,000		
5	Grot stalowy	szt	4,000		
6	Kabel YAKXS 4x25mm2	m	380,640		
7	Kolumny świetlne 3,5m 48W LED	kpl	14,000		
8	Opaski kablowe OKi	szt	61,040		
9	Piasek	m3	8,176		
10	Przewód YDY 2x2,5mm2	m	14,560		
11	Rury DVK 75	m	117,520		
12	Uziom stalowy miedziowany dł. 1,5m	szt	32,000		
13	Złącza IZK komplet	szt	14,000		
14	Złączka prętów	szt	28,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Etap II -Komunikacja wzdłuż rzeki Niezłobnej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	1,610		
2	Młot udarowy elektryczny	m-g	6,200		
3	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0,420		
4	Przyczepa do przewożenia kabli do 4t	m-g	1,610		
5	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,484		
6	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	1,168		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	3,302		
8	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	1,518		
9	Środek transportowy	m-g	7,000		
10	Ubijak	m-g	0,714		
11	Urządzenie do wykonywania przecisków	m-g	40,584		
12	Żuraw samochodowy 4t	m-g	1,610		
		Razem	69,221		