

PRZEDMIAR ROBÓT

**Ścieżka rowerowa na odcinku od ulic Związkowa - Walecznych
do "Dworku Graffa" w Lublinie**

I odcinek od ul. Zawilcowej do ul. Andersa

- OŚWIETLENIE DROGOWE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżka rowerowa na odcinku od ulic Związkowa - Walecznych
do "Dworku Graffa" w Lublinie
I odcinek od ul. Zawilcowej do ul. Andersa
Oświetlenie drogowe

ADRES INWESTYCJI : ul. Andersa i Zawilcowa w Lublinie

INWESTOR : Gmina Lublin - Wydział Strategii i Rozwoju

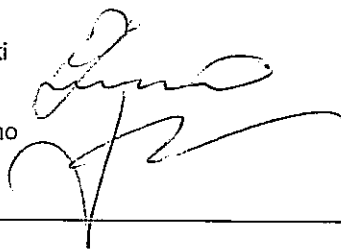
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin Plac Wł. Łokietka 1

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Grudziński

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Mirosław Zejmo

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2007R.



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2007R.

Data zatwierdzenia

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45231000-5	OSWIETLENIE DROGOWE- SCIEZKA ROWEROWA	1	30
2	45231000-5	LINIE KABLOWE ZASILAJACE nn	31	60

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	452310 00-5		OŚWIETLENIE DROGOWE- ŚCIEŻKA ROWEROWA			
1 d.1	KNNR 5 0719-05	SST-E pkt 5	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
			5	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
2 d.1	KNNR 5 0720-02	SST-E pkt 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m ²		
			5	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
3 d.1	KNNR 2-31 0802-05	SST-E pkt 5	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
			5	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
4 d.1	KNNR 2-31 0114-05	SST-E pkt 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
			5	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
5 d.1	KNNR 2-31 0114-07	SST-E pkt 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
			5	m ²	5.00	
					RAZEM	5.00
6 d.1	KNNR 5 0701-02	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli oświetl. projektowanych w sposób ręczny w gruncie kat. III - 719m	m ³		
			230.1	m ³	230.10	
					RAZEM	230.10
7 d.1	KNNR 5 0702-02	SST-E pkt 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			230.1	m ³	230.10	
					RAZEM	230.10
8 d.1	KNNR 5 0723-02	SST-E pkt 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
			14	m	14.00	
					RAZEM	14.00
9 d.1	KNNR 5 0724-02	SST-E pkt 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
			1	m ³	1.00	
					RAZEM	1.00
10 d.1	KNNR 5 0725-01	SST-E pkt 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
11 d.1	KNNR 5 0706-01	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			1438	m	1438.00	
					RAZEM	1438.00
12 d.1	KNNR 2-01 0506-07	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III	m ²		
			288	m ²	288.00	
					RAZEM	288.00
13 d.1	KNNR 5 0705-01	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych DVK75 Arot	m		
			825	m	825.00	
					RAZEM	825.00
14 d.1	KNNR 5 0704-02	SST-E pkt 5	Montaż konstrukcji kablowych nietypowych /dla montażu rury osłonowej na przejściu przez rzekę Bystrzycę - na moście /	t		
			0.054	t	0.05	
					RAZEM	0.05

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
15 d.1	KNNR 5 0113-03 z.o. 3.2. 9901-12 analogia	SST-E pkt 5	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 125 mm - na wysokości 8-15 m - na przejściu przez rzekę Bystrycę, na moście	m		
			50	m	50.00	
					RAZEM	50.00
16 d.1	KNNR 5 0713-03	SST-E pkt 5	Układanie kabli YKYż 5x16mm ² o masie do 3.0 kg/m w rurach, pus- takach i fundamentach słupów	m		
			811	m	811.00	
					RAZEM	811.00
17 d.1	KNNR 5 0907-06	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/	m		
			533	m	533.00	
					RAZEM	533.00
18 d.1	KNNR 5 0613-01	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm	szt.		
			28	szt.	28.00	
					RAZEM	28.00
19 d.1	KNNR 5 1001-01	SST-E pkt 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg / uliczny, cylindryczny, aluminiowy, anodowany fabrycznie na kolor czarny, np. typu SAL-6 i fundamentem B-50/	szt.		
			25	szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
20 d.1	KNNR 5 1004-01	SST-E pkt 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie /oprawa sodowa " parkowa" w II kl. ochronności ze źródłem światła o mocy 70W np. ty- pu urbana forest 70W/	szt.		
			25	szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
21 d.1	KNNR 5 1003-02	SST-E pkt 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m /YDY 3x2.5 mm ² -750V/	kpl.p rzew.		
			25	kpl.p rzew.	25.00	
					RAZEM	25.00
22 d.1	KNNR 5 1006-01	SST-E pkt 5	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych/zaciski do 35mm ² + 1xS311 B6- II kl. ochr./	szt.		
			25	szt.	25.00	
					RAZEM	25.00
23 d.1	KNNR 5 0412-06	SST-E pkt 5	Fundamenty prefabrykowane w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod szafki oświetleniowe SzO	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
24 d.1	KNNR 5 0403-03	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na funda- mencie prefabrykowanym - montaż szafki oświetlenia drogowego SzO-426/2	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
25 d.1	KNNR 5 0726-09	SST-E pkt 5	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	szt.		
			53	szt.	53.00	
					RAZEM	53.00
26 d.1	KNNR 5 1203-08	SST-E pkt 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył szt.ż ył		
			50		50.00	
					RAZEM	50.00
27 d.1	KNNR 5 1301-01	SST-E pkt 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar po- miar		
			26		26.00	
					RAZEM	26.00
28 d.1	KNNR 5 1302-03	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
			27	odc.	27.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	27.00
29 d.1	KNNR 5 1304-01	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
30 d.1	KNNR 5 1304-02	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 26	szt. szt.	 26.00	
					RAZEM	26.00
2	452310 00-5		LINIE KABLOWE ZASILAJACE nn			
31 d.2	KNNR 6 0803-05	SST-E pkt 5	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 3	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
32 d.2	KNNR 6 0302-04 z.o.2.6. 9901-05	SST-E pkt 5	Nawierzchnie z kostki regularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m / wykorzystanie zdemontowanej kostki w wysokości 90%/ 3	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
33 d.2	KNNR 5 0719-05	SST-E pkt 5	Mechaniczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm 3	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
34 d.2	KNNR 5 0720-02	SST-E pkt 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu łanego o grubości 3 cm 3	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
35 d.2	KNR 2-31 0802-05	SST-E pkt 5	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 3	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
36 d.2	KNR 2-31 0114-05	SST-E pkt 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 3	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
37 d.2	KNR 2-31 0114-07	SST-E pkt 5	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 3	m ² m ²	 3.00	
					RAZEM	3.00
38 d.2	KNR 2-31 0811-04	SST-E pkt 5	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1.5	m ² m ²	 1.50	
					RAZEM	1.50
39 d.2	KNR 2-31 0309-04	SST-E pkt 5	Nawierzchnia z płyt drogowych betonowych szesciokątnych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą /przyjęto 90% materiału z odzysku/ 1.5	m ² m ²	 1.50	
					RAZEM	1.50
40 d.2	KNR 2-01 0506-07	SST-E pkt 5	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.gr.I-III 110	m ² m ²	 110.00	
					RAZEM	110.00
41 d.2	KNR 2-01 0510-01	SST-E pkt 5	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm 32	m ² m ²	 32.00	
					RAZEM	32.00
42 d.2	KNNR 5 0406-04	SST-E pkt 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż rozłącznika bezpiecznikowego SLBM 400 w wolnym polu stacji trafo K-426	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
43 d.2	KNNR 5 0701-02	SST-E pkt 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III / - 241mb - / 86.8	m³		
				m³	86.80	
					RAZEM	86.80
44 d.2	KNNR 5 0706-01	SST-E pkt 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 482	m		
				m	482.00	
					RAZEM	482.00
45 d.2	KNNR 5 0702-02	SST-E pkt 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III / projektowanych/ 86.8	m³		
				m³	86.80	
					RAZEM	86.80
46 d.2	KNNR 5 0705-01	SST-E pkt 5	Ułożenie rur osłonowych DVK110 Arot 41	m		
				m	41.00	
					RAZEM	41.00
47 d.2	KNNR 5 0723-03	SST-E pkt 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami 15	m		
				m	15.00	
					RAZEM	15.00
48 d.2	KNNR 5 0724-02	SST-E pkt 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2	m³		
				m³	2.00	
					RAZEM	2.00
49 d.2	KNNR 5 0725-01	SST-E pkt 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
50 d.2	KNNR 5 0729-02	SST-E pkt 5	Mufy z taśm izolacyjnych termokurczliwych na kablach energetycznych z żyłami aluminiowymi o przekroju żył 120 mm² 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
51 d.2	KNNR 5 0707-04	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie / YAKY4x120mm²/ 226	m		
				m	226.00	
					RAZEM	226.00
52 d.2	KNNR 5 0713-03	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /YAKY4x120mm²/ 38	m		
				m	38.00	
					RAZEM	38.00
53 d.2	KNNR 5 0714-04	SST-E pkt 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania /YAKY4x120mm²/ 5	m		
				m	5.00	
					RAZEM	5.00
54 d.2	KNNR 5 0907-06	SST-E pkt 5	Układanie uziomów w rowach kablowych/FeZn 25x4mm/ 258	m		
				m	258.00	
					RAZEM	258.00
55 d.2	KNNR 5 0613-01	SST-E pkt 5	Uchwyty uziemiające skręcane o śr.do 30 mm 3	szt.		
				szt.	3.00	
					RAZEM	3.00
56 d.2	KNNR 5 0726-11	SST-E pkt 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt.		
				szt.	4.00	
					RAZEM	4.00
57 d.2	KNNR 5 0403-03	SST-E pkt 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym /złącze kablowe ZK-3a z tworzyw termoutwardzalnych IP43, z fundamentem prefabrykowanym F3/ 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
58 d.2	KNNR 5 1302-03	SST-E pkt 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc.		
				odc.	2.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Nr spec · tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.00
59 d.2	KNNR 5 1304-01	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
60 d.2	KNNR 5 1304-02	SST-E pkt 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00