
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie skateparku ul. Cynkowa w Legnicy
ADRES INWESTYCJI : 59-220 Legnica , ul.Cynkowa
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : 59-220 Legnica , Pl. Słowiański 8
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Krynicki
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2012r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
25.09.2012r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987, biuletyny do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1987, biuletyny do 9 1996
6	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
7	(N.Z.) WACETOB 2000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-01 0707-03	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych i szafki oświetleniowej 11.24	m ³ m ³	 11.240	
				RAZEM	11.240
2	KNNR 5 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych ocynkowanych MN9 9m z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego betonowego F-160 - maszty ocynk. ośmiokątne MN9 wys. 9m z wysięgnikami/belkami typu B2 pod naświetlacze 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników/belek typu B2 pod naświetlacze na maszcie 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie z wysięgnikiem - naświetlacze metalohalogenowe HST 1x400W 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNNR 5 0412-06 analogia	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0401-06 analogia	Szafka oświetleniowa SO mocowana do fundamentu 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 92.60	m ³ m ³	 92.600	
				RAZEM	92.600
8	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
9	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 560	m m	 560.000	
				RAZEM	560.000
10	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 67.2	m ³ m ³	 67.200	
				RAZEM	67.200
11	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK 75 218	m m	 218.000	
				RAZEM	218.000
12	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury SRS 110 lub DVK fi 110 w kolorze niebieskim 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x25 w rurach, słupach latarni i fundamencie szafki 218	m m	 218.000	
				RAZEM	218.000
14	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli YAKXS 4x70 w rowach kablowych ręcznie 107	m m	 107.000	
				RAZEM	107.000
15	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli YAKXS 4x70 w fundamencie szafki SO , ZK i rurach przepustowych 83	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
16	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie przewodów YDYżo3x2,5 w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10m (10m+2m) 16	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 280	m m	 280.000	
				RAZEM	280.000
18	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
19	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowicy kablowej - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
20	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowiczki termokurczliwej - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - montaż oznaczników faz.	kmpl		
		18	kmpl	18.00	
				RAZEM	18.00
21	KNR 5-10 0603-08	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-10 0603-08	Montaż głowiczek kablowych termokurczliwych na kablu YAKXS 4x70	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 4-01 0108 - 06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		18.8	m ³	18.80	
				RAZEM	18.80
24	KNR 4-01 0108 - 08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 18,8x5	m ³		
		94	m ³	94.00	
				RAZEM	94.00
25	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR-W 4-03 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNNR-W 9 121-01 Ana- logia	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		282	punkt	282.000	
				RAZEM	282.000
30	Kalkulacja in- dywidualna	Przygotowanie miejsca pracy , dopuszczenie do robót przez Pogotowie Energetyczne ENERGIAPRO	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	Kalkulacja in- dywidualna	Obsługa geodezyjna : wytyczenie i inwentaryzacja	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1028.1019		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	piasek do betonów zwykłych	m ³	31.3600		31.3600			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.6000		1.6000			
3.	wazelina techniczna	kg	0.8000		0.8000			
4.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.1400		0.1400			
5.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	4.0000		4.0000			
6.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt	8.0000		8.0000			
7.	fundament prefabrykowany szafka SO	szt	1.0000		1.0000			
8.	Szafka oświetleniowa SO	kpl	1.0000		1.0000			
9.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	8.0000		8.0000			
10.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	19.2400		19.2400			
11.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	1.0800		1.0800			
12.	rury DVK 75	m	226.7200		226.7200			
13.	Przewód miedziany wielodrutowy L-16 mm2	m	9.0000		9.0000			
14.	pasta do lutowania ręcznego Pal-1'	kg	0.3600		0.3600			
15.	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.4400		0.4400			
16.	oznaczniki faz termokurczliwe	szt	72.0000		72.0000			
17.	Opaska kablowa OKi - ocechowana'	szt	42.0800		42.0800			
18.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	72.0000		72.0000			
19.	konstrukcje mocujące	kg	16.0000		16.0000			
20.	głowiczka termokurczliwa	szt	18.0000		18.0000			
21.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	10.8000		10.8000			
22.	Przewód YDYżo-450/750 V 3x2,5mm2	m	120.0000		120.0000			
23.	wazelina techniczna	kg	1.3910		1.3910			
24.	opaski kablowe typu OKi	szt	10.7000		10.7000			
25.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	44.9400		44.9400			
26.	rury osłonowe sztywne SRS 110	m	41.6000		41.6000			
27.	bednarka ocynkowana	m	291.2000		291.2000			
28.	głowiczki kablowe termokurczliwe 4-palczatki 120mm2	szt	8.0000		8.0000			
29.	maszty ośw. ocynk. ośmiokątne MN9 wys. 9m	kpl	8.0000		8.0000			
30.	fundament prefabrykowany betonowy F-160	szt	8.0000		8.0000			
31.	wysięgniki / belki B2 ocynk. pod naświetlacze	szt	8.0000		8.0000			
32.	naświetlacze metalohalogenowe HST 1x400W	kpl	16.0000		16.0000			
33.	rury HDPE grubościennie	m	39.5200		39.5200			
34.	Kabel YAKXS4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	226.7200		226.7200			
35.	kabel YAKXS 4x70	m	111.2800		111.2800			
36.	Kabel YAKXS 4x70mm2, 0,6/1 kV	m	86.3200		86.3200			
37.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.4800		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	19.3420		
3.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	19.3420		
4.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.8504		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	18.8940		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	10.5087		
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.3244		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	10.5600		
9.	podnośnik montażowy PMH samochodowy'	m-g	2.9600		
10.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1.3244		
11.	środek transportowy	m-g	3.1423		
12.	żuraw samochodowy	m-g	0.7615		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4815		
14.	ciągnik kołowy	m-g	0.4815		
15.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	16.4740		
				RAZEM	

Słownie: