

PRZEDMAIR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY DUNIKOWSKIEGO W LUBLINIE- OŚWIECLENIE ULICZNE
ADRES INWESTYCJI : LUBLIN
INWESTOR : Gmina Miasto Lublin
BRANŻA : Elektryczna - oświetlenie uliczne
DATA OPRACOWANIA : 25.07.2013

Poziom cen

NARZUTY

Koszty pośrednie [kp]

% Rbezp, Sbezp
% R+kp(Rbezp), S+kp(Sbezp)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.07.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1	1 KNNR 5	Montaż projektowanej szaty oświetleniowej SzO-507 - Miasto Lublin	szt.	1,000	
d.1 0403-03	1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - Szata oświetlenia ulicznego	szt.	1,000	
2 KNNR 5		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		1,000
d.1 0721-01	14		m	14,000	
3 KNNR 5		Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		14,000
d.1 0721-02	14		m	14,000	
4 KNNR 5		Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm	m		14,000
d.1 0721-05	14		m	14,000	
5 KNNR 5		Cięcie podbudowy z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m		14,000
d.1 0721-06	14		m	14,000	
6 KNNR 2-31		Podbudowy z kruszyw, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		14,0
d.1 0114-03	14		m ²	14,0	
7 KNNR 2-31		Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²		14,0
d.1 0114-04	14		m ²	14,0	
8 KNNR 2-31		Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonywane sprężeniem mechanicznym, mieszanki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		14
d.1 0111-03	14		m ²	14	
9 KNNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		14
d.1 0310-01	14		m ²	14,000	
10 KNNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 3	m ²		14,000
d.1 0310-02	14		m ²	14,000	
11 KNNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m ²		14,000
d.1 0310-05	14		m ²	14,000	
12 KNNR 2-31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu 2	m ²		14,000
d.1 0310-06	14		m ²	14,000	
13 KALK 39		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą, sterowaną, kategorii gruntu III, przepust do 60 m, rury HDPE FI 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 m)	m	47	14,000
d.1 0104-07	47		m	47	
14 KALK 39		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą, sterowaną, kategorii gruntu III, przepust do 60 m, rury HDPE FI 110 mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt.	1	14,000
d.1 0104-07	1		szt.	1	
15 KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		1
d.1 0701-03	86*0,8*0,4		m ³	27,520	
16 KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		27,520
d.1 0701-05	48*0,8*0,4		m ³	15,360	
17 KNNR 5-10		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4 m	m		15,360
d.1 0301-01	86+48		m	134,0	

- 3 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5 d.1 0702-03	Zасыпывание ровов для каблi wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	20.640	20.640
19	KNR 5 d.1 0702-05	Zасыпывание ровов для каблi wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	11.520	11.520
20	KNR 5 d.1 0706-01	Nасыпаніе warstwy płasku na dnіе rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	134.000	134.000
21	KNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS do FI 140 mm	m	27	27
22	KNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK do FI 140 mm	m	14	14
23	KNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR do FI 140 mm	m	28	28
24	KNR-W 9 d.1 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwu- dzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm	m	2.000	2.000
25	KNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m	m	124	124
26	KNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie folią	m	101	101
27	KNR 5-10 d.1 0603-08	Obrobka na suchu kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, ka- bel Al 4-żyłowy do 120 mm ²	szt	2	2
28	KNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napiecie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	2.000
29	KNR 4-03 d.1 0302-03	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy	szt	6	6
30	KNR 4-03 d.1 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uzmięniającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw- szy	pomiar	1	1
31	KNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego m, obwód 3-fazowy	pomiar	2	2
32	KNR 4-03 d.1 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uzmięniającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierw- szy	pomiar	2	2
33	KNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³	38.1	38.1
34	KNR 5 d.2 0702-05	Zасыпывание ровов для каблi, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m ³	38.1	38.1
35	KNR 5 d.2 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³	26.880	26.880
Budowa linii kablowych oświetlenia ulicznego - Miasto Lublin					
2				2	2
RAZEM					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.2 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³	26,880	
37	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych SRS do FI 140 mm	m	30	
38	KNNR 5 d.2 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR do FI 140 mm	m	259	
39	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m	m	259	
40	KNNR 5 d.2 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	14,000	
41	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	8	
3		Budowa słupów oświetleniowych - Miasto Lublin			8
42	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o wysokości 10 m z wysięgni- ciem łukowym pojedynczym	szt.	4	
43	KNNR 5 d.3 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup o wysokości 11 m z wysięgni- ciem łukowym pojedynczym	szt.	3	
44	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt.	7	
45	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne, wyłącznik nadprądowy w słupie oświetleniowym	szt.	7	
46	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osło- nowe i wysięgniki, wysokość łatań do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	7	
47	KNNR 5 d.3 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowach luzem, bedarka do 120 mm ² m	m	37	
48	KNR 4-03 d.3 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej (ochronnej) lub roboczej, pomiar pierw- szy	pomiar	2	
RAZEM				2	2

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Montaż projektowanej szafy oświetleniowej SZO-507 - Mias- to Lublin						
2	Budowa linii kablowych oświe- lenia ulicznego - Miasto Lublin						
3	Budowa słupów oświetlenio- wych - Miasto Lublin						
	RAZEM						

Słownie: