
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia skrzyżowania ulic: Powiatowa (sł. nr: 1, 1/1, 1/2) - Wojska Polskiego (sł. nr: 50, 51) -
Namysłowskiego (sł. nr: 1, 2, 3, 2/1, 2/2, 2/3) - Starowiejska (sł.nr: 1, 2, 3, 2/1, 2/2)
ADRES INWESTYCJI : Skrzyżowanie ulic: Powiatowej - Wojska Polskiego - Namysłowskiego - Starowiejskiej w Zamościu
INWESTOR : Miasto Zamość
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość, Rynek Wielki 13
BRANŻA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa oświetlenie skrzyż. ulic: Powiatowa - W.Polskiego - Namysłowskiego - Starowiejskiej w Zamościu					
1		PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULIC: POWIATOWA - WOJSKA POLSKIEGO - NAMYSŁOWSKIEGO - STARO-WIEJSKA - CPV 45231400-9 i CPV 45316110-9			
1	KNNR 2-01	POMIARY GEODEZYJNE I ZAJĘCIE PASA DROGOWEGO	m		
d.1	0701-02	480	m	480.000	
				RAZEM	480.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	174 * 0,4 * 0,8 = 55.68	m ³	55.680	
				RAZEM	55.680
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	150* 0,4 * 0,8 = 48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	55.68	m ³	55.680	
				RAZEM	55.680
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	48	m ³	48.000	
				RAZEM	48.000
6	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1	0724-02	28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
7	KNNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
d.1	0707-02	16 * 0,8 = 12.8	m ³	12.800	
				RAZEM	12.800
8	KNNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub.2x0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	520	m	520.000	
				RAZEM	520.000
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - typu "Arot" SRS-75 w wykopie	m		
d.1	0705-01	99	m	99.000	
				RAZEM	99.000
10	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - typu "Arot" DVK-75 w wykopie	m		
d.1	0705-01	110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
11	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami, za pierwszą rurę w wiązce - rury "Arot" SRS-75 mm	m		
d.1	0723-01	80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - rury SRS-75 mm	m		
d.1	0723-04	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	- YAKY 4x35 263	m	263.000	
				RAZEM	263.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	- YAKY 4x10 175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02	- YAKY4x10 204	m	204.000	
				RAZEM	204.000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03	- YAKY 4x35 369	m	369.000	
				RAZEM	369.000
17	KNNR 9	Przełożenie istn. kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0801-04	22	m	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 9 d.1 0803-04	Przełożenie istn. kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, i słupach	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
19	KNNR 9 d.1 0801-10	Demontaż istn. kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
20	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 4x35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
22	KNNR 5 d.1 0726-02	Odłączenie istniejących kabli w słupach o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - przez analogię	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNR 5-10 d.1 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe Przewód YDY 3x2,5	m-1 przew		
		325	m-1 przew	325.000	
				RAZEM	325.000
24	KNNR 9 d.1 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - typu "Rzeszów"	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
26	KNR 5-10 d.1 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - Słup oświetl. stal. oc.1 ram.typu S-100SRw z wys.długości 1,5m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 5-10 d.1 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - typu S-100SRw z wys. 2-ram. dł. 1,5m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie) Typu OUSa =250W z lampą SON-T-Plus 250W	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR 5-10 d.1 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie) - OUSb-150W z lampą SON-T-Plus 150W	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR 5-10 d.1 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - typu ZG-95 z bezpiecz. S301 C-6A	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
31	KNNR 5 d.1 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II - Fe/Zn 20x4mm	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
32	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - Pręt oc. fi -18mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
33	KNR 4-03 d.1 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		23	odc.	23.000	
				RAZEM	23.000
34	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		6	pomiar.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia 30	pomiar. pomiar.	 30.000	
				RAZEM	30.000
36 d.1	KNR 5-10 0710-01	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych do wysokości 2 m 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
37 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
38 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm 24	m ² m ²	 24.000	
				RAZEM	24.000
39 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa oświetlenie skrzyż. ulic: Powiatowa - W.Polskiego - Namysłowskiego - Starowiejskiej w Zamościu						
1		PRZEBUDOWA OŚWIETLANIA ULIC: POWIATOWA - WOJSKA POLSKIEGO - NAMYSŁOWSKIEGO - STAROWIEJSKA - CPV 45231400-9 i CPV 45316110-9				
1 d.1	KNR 2-01 0701-02	POMIARY GEODEZYJNE I ZAJĘCIE PASA DROGO-WEGO	m	480		
2 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 174 * 0,4 * 0,8 =	m ³	55.68		
3 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 150* 0,4 * 0,8 =	m ³	48		
4 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	55.68		
5 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	48		
6 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	28		
7 d.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 16 * 0,8 =	m ³	12.8		
8 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub.2x0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m	520		
9 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - typu "Arot" SRS-75 w wykopie	m	99		
10 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - typu "Arot" DVK-75 w wykopie	m	110		
11 d.1	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami, za pierwszą rurę w wiązce - rury "Arot" SRS-75 mm	m	80		
12 d.1	KNNR 5 0723-04	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - rury SRS-75 mm	m	200		
13 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x35	m	263		
14 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x10	m	175		
15 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY4x10	m	204		
16 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x35	m	369		
17 d.1	KNNR 9 0801-04	Przełożenie istn. kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	22		
18 d.1	KNNR 9 0803-04	Przełożenie istn. kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, i słupach	m	22		
19 d.1	KNNR 9 0801-10	Demontaż istn. kabli wielożyłowych o masie 2.0-3.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	36		
20 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	6		
21 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 4x35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	48		
22 d.1	KNNR 5 0726-02	Odłączenie istniejących kabli w słupach o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - przez analogię	szt.	30		
23 d.1	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe Przewód YDY 3x2,5	m-1 przew	325		
24 d.1	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - typu " Rzeszów"	szt	8		
25 d.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl	12		
26 d.1	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - Słup oświel. stal. oc.1 ram.typu S-100SRw z wys.długości 1,5m	szt.	4		
27 d.1	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - typu S-100SRw z wys. 2-ram. dł. 1,5m	szt.	12		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie) Typu OUSa =250W z lampą SON-T-Plus 250W	szt.	16		
29 d.1	KNR 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp sodowych (1 lampa w oprawie) - OUSb-150W z lampą SON-T-Plus 150W	szt.	12		
30 d.1	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - typu ZG-95 z bezpiecz. S301 C-6A	szt.	28		
31 d.1	KNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II - Fe/Zn 20x4mm	m	180		
32 d.1	KNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - Pręt oc. fi -18mm	m	36		
33 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	23		
34 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.	6		
35 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	30		
36 d.1	KNR 5-10 0710-01	Malowanie słupów stalowych oświetleniowych do wysokości 2 m	szt.	16		
37 d.1	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²	24		
38 d.1	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m ²	24		
39 d.1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²	18		
Razem dział: PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA ULIC: POWIATOWA - WOJSKA POLSKIEGO - NAMYSŁOWSKIEGO - STAROWIEJSKA - CPV 45231400-9 i CPV 45316110-9						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: