

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315100-9

Instalacyjne roboty elektrotechniczne

NAZWA INWESTYCJI : "BUDOWA UL. IRYSOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I BUDOWĄ
OŚWIETLENIA ULICZNEGO". BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO

ADRES INWESTYCJI : ul. Irysowa w Ostrołęce

INWESTOR : MIASTO OSTROŁĘKA

ADRES INWESTORA : 07-400 Ostrołęka, Plac J. Bema 1.

WYKONAWCA
ROBÓT : Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻA : ELEKTRYCZNA,

SPORZĄDZIŁ
KALKULACJE : tech. bud. Mariusz Krukowski

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Marcin Paweł Parzych

DATA OPRACOWANIA : 26.02.2018

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
"BUDOWA UL. IRYSOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO". BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO						
1			BRANŻA ELEKTRYCZNA			
1.1		45315100-9	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO			
1 d.1.1	D-07.07.01	KNR 2-01 0708-03 ST 5.6	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz.	m3		
			14*0.09	m3	1.26	
					RAZEM	1.26
2 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 5-10 0709-01 ST 5.7	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
3 d.1.1	D-07.07.01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych stalowych ocynkowanych na słupie	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
4 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 5-10 1001-04 ST 5.8	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
5 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 5-10 1004-02 ST 5.9	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew		
			6	m-1 przew	6.00	
					RAZEM	6.00
6 d.1.1	D-07.07.01	KNR 5-10 1005-07 ST 5.10	Montaż na zamontowanym słupie opraw	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
7 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 2-01 0702-0301 ST 5.11	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m		
			160	m	160.00	
					RAZEM	160.00
8 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 5-10 0301-01 ST 5.11	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			160	m	160.00	

					RAZEM	160.00
9 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 5-10 0303-02 ST 5.6	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
			47	m	47.00	
					RAZEM	47.00
10 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 5-10 0303-02 ST 5.6	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
			40	m	40.00	
					RAZEM	40.00
11 d.1.1	D-07.07.01	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-02	Przewierty mechaniczne pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni	m		
			40	m	40.00	
					RAZEM	40.00
12 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 5-10 0103-02 ST 5.6	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
			187	m	187.00	
					RAZEM	187.00
13 d.1.1	D-07.07.01	KNR 5-08 0608-07 ST 5.7	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			187	m	187.00	
					RAZEM	187.00
14 d.1.1	D-07.07.01	KNNR 5 0726-10 ST 5.9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
15 d.1.1	D-07.07.01	KNR 5-13 0301-05 ST 5.10	Uziom prętowy	m		
			2*6	m	12.00	
					RAZEM	12.00
16 d.1.1	D-07.07.01	KNR 2-01 0415-02 ST 5.12	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3		
			10	m3	10.00	
					RAZEM	10.00
17 d.1.1	D-07.07.01	KNR 4-03 1203-01 ST 5.13	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
			1	odc.	1.00	
					RAZEM	1.00
18 d.1.1	D-07.07.01	KNP 18 D13 1342-01 ST 5.14	Pomiar obwodu pomiarowego lub napięciowego	kpl		

			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
19 d.1.1	D-07.07.01	KNR 4-03 1204-01 ST 5.13	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
20 d.1.1	D-07.07.01	KNR 4-03 1205-01 ST 5.14	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
			1	pomiar.	1.00	
					RAZEM	1.00
21 d.1.1	D-07.07.01	KNR 4-03 1205-02 ST 5.16	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
			1	pomiar.	1.00	
					RAZEM	1.00
22 d.1.1	D-07.07.01	KNP 18 D13 1346- 12 ST 5.16	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
23 d.1.1	D-07.07.01	KNP 18 D13 1349- 01 ST 2.2.1	Pomiar złączy kablowych	szt		
			2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
1.2			USUNIECIE KOLIZJI Z KABLEM nN			
24 d.1.2	D-07.07.01	KNR-W 2- 01 0701- 0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 w gruncie kat. III	m		
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
25 d.1.2	D-07.07.01	KNR-W 5- 10 0301- 01 ST 5.11	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00
26 d.1.2	D-07.07.01	KNR-W 5- 10 0303- 02 ST 5.6	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
			9+4+33+9	m	55.00	
					RAZEM	55.00
27 d.1.2	D-07.07.01	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m		
			60	m	60.00	
					RAZEM	60.00

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 27	BRANŻA ELEKTRYCZNA	
1.1	1 - 23	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO	
1.2	24 - 27	USUNIECIE KOLIZJI Z KABLEM nN	
		RAZEM	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			

Słownie:

kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
"BUDOWA UL. IRYSOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ I BUDOWĄ OŚWIETLENIA ULICZNEGO". BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO							
1			BRANŻA ELEKTRYCZNA				
1.1		45315100-9	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO				
1 d.1.1	D-07.07.01	KNR 2-01 0708-03 ST 5.6	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz.	m3	1.26		
2 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 5-10 0709-01 ST 5.7	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III	szt.	6.00		
3 d.1.1	D-07.07.01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych stalowych ocynkowanych na słupie	szt.	1.00		
4 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 5-10 1001-04 ST 5.8	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji	szt.	7.00		
5 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 5-10 1004-02 ST 5.9	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew	6.00		
6 d.1.1	D-07.07.01	KNR 5-10 1005-07 ST 5.10	Montaż na zamontowanym słupie opraw	szt.	7.00		
7 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 2-01 0702-0301 ST 5.11	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. I-II	m	160.00		
8 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 5-10 0301-01 ST 5.11	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	160.00		
9 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 5-10 0303-02 ST 5.6	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	47.00		
10 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 5-10 0303-02 ST 5.6	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	40.00		
11 d.1.1	D-07.07.01	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-02	Przewierci mechaniczne pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni	m	40.00		

12 d.1.1	D-07.07.01	KNR-W 5-10 0103-02 ST 5.6	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m	187.00		
13 d.1.1	D-07.07.01	KNR 5-08 0608-07 ST 5.7	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	187.00		
14 d.1.1	D-07.07.01	KNNR 5 0726-10 ST 5.9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	7.00		
15 d.1.1	D-07.07.01	KNR 5-13 0301-05 ST 5.10	Uziom prętowy	m	12.00		
16 d.1.1	D-07.07.01	KNR 2-01 0415-02 ST 5.12	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m3	10.00		
17 d.1.1	D-07.07.01	KNR 4-03 1203-01 ST 5.13	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	1.00		
18 d.1.1	D-07.07.01	KNP 18 D13 1342-01 ST 5.14	Pomiar obwodu pomiarowego lub napięciowego	kpl	1.00		
19 d.1.1	D-07.07.01	KNR 4-03 1204-01 ST 5.13	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.	1.00		
20 d.1.1	D-07.07.01	KNR 4-03 1205-01 ST 5.14	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.	1.00		
21 d.1.1	D-07.07.01	KNR 4-03 1205-02 ST 5.16	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.	1.00		
22 d.1.1	D-07.07.01	KNP 18 D13 1346-12 ST 5.16	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt	1.00		
23 d.1.1	D-07.07.01	KNP 18 D13 1349-01 ST 2.2.1	Pomiar złączy kablowych	szt	2.00		
Razem dział: BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO							
1.2			USUNIECIE KOLIZJI Z KABLEM nN				
24 d.1.2	D-07.07.01	KNR-W 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.6 w gruncie kat. III	m	60.00		
25 d.1.2	D-07.07.01	KNR-W 5-10 0301-01 ST 5.11	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	60.00		
26 d.1.2	D-07.07.01	KNR-W 5-10 0303-02 ST 5.6	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m	55.00		
27 d.1.2	D-07.07.01	KNR 2-01 0704-0503	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III	m	60.00		
Razem dział: USUNIECIE KOLIZJI Z KABLEM nN							
Razem dział: BRANŻA ELEKTRYCZNA							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: