
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA i ZAGOSPODAROWANIE ULICY KOLEGIACKIEJ w SIERADZU-Modernizacja oświetlenia ulicznego i usunięcie kolizji z istniejącymi sieciami energetycznymi

ADRES INWESTYCJI : **ul. Kolegiacka, 92-200 Sieradz**

INWESTOR : POWIAT SIERADZ, GMINA MIASTO SIERADZ

ADRES INWESTORA : 98-200 SIERADZ, PLAC WOJEWÓDZKI 3, 1

BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Wolny

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr. inż Robert Myrlak

DATA OPRACOWANIA : 2012-03-31

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Uwaga!

kosztorys należy rozpatrywać całościowo wraz z projektem budowlanym oraz wykonawczym wszystkich branż

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-03-31

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE, UKŁADANIE KABLI OŚWIETLENIOWYCH			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	km		
		.3	km	0.300	
				RAZEM	0.300
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III dł. 230m	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 5 d.1 0708-01	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm ² w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
5	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach DVK75	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		230	m	230.000	
				RAZEM	230.000
7	KNNR 5 d.1 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II dł. 230m	m ³		
		120	m ³	120.000	
				RAZEM	120.000
2		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH Z OPRAWAMI			
8	KNNR 5 d.2 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych ozdobnych o masie do 100 kg-wys. 6m na fundamencie ES210	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników górnych o masie do 15 kg na słupie na wys.6m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników dolnych o masie do 15 kg na słupie na wys.4m	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach na wys.6m, źródło światła-metalohalogen 250W	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach na wys.4m, źródło światła-metalohalogen 150W	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 d.2 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 6 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		26		26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
16	KNNR 5 d.2 1203-04	Podłączenie przewodów 3-żyłowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		26	szt.żył	26.000	
				RAZEM	26.000
17	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów aluminiowych pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNNR 5 d.2 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 26	pomiar pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
21	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 26	prób. prób.	26.000	
				RAZEM	26.000
3		URZĄDZENIA ROZDZIELCZE I ZASILAJĄCE			
23	KNNR 5 d.3 0403-01	Montaż szafy oświetlenia zewnętrznego -sterowniczo pomiarowej SSP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.3 1006-01	Montaż aparatury sterująco-zabezpieczającej w szafie SSP 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5-15 d.3 0702-01	Odłączenie stacji transformatorowej z pod napięcia na czas wykonywanych prac /p.analogię/ 1	odłączenie odłączenie	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5-15 d.3 0702-01	Załączenie stacji transformatorowej pod napięcie po zakończeniu prac /p.analogię/ 1	załączenie załączenie	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.3 0726-11	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.3 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 4	szt.żył szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		USUNIĘCIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCYMI KABLAMI			
33	KNNR 5 d.4 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III dł. 20m 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych SVA110 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie istniejących kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach SVA110 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.4 0708-01	Przełożenie istniejących kabla 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.4	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II dł. 20m 10	m ³ m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
5		ROZBIÓRKI I ROBOTY DEMONTAŻOWE			
39 d.5	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.5	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.5	KNNR 9 1006-06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY ZIEMNE, UKŁADANIE KABLI OŚWIETLENIOWYCH				
1 d.1 01	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym.	km	.3		
2 d.1 02	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III dł. 230m	m ³	120		
3 d.1 01	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych DVK75	m	30		
4 d.1 01	KNNR 5 0708-	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm ² w rowach kablowych mechanicznie z przyczepy kablowej	m	250		
5 d.1 01	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach DVK75	m	30		
6 d.1 01	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	230		
7 d.1 01	KNNR 5 0702-	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II dł. 230m	m ³	120		
2		MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH Z OPRAWAMI				
8 d.2 01	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych ozdobnych o masie do 100 kg- wys. 6m na fundamencie ES210	szt.	10		
9 d.2 01	KNNR 5 1002-	Montaż wysięgników górnych o masie do 15 kg na słupie na wys.6m	szt.	10		
10 d.2 01	KNNR 5 1002-	Montaż wysięgników dolnych o masie do 15 kg na słupie na wys.4m	szt.	3		
11 d.2 01	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach na wys.6m, źródło światła-metalohalogen 250W	szt.	10		
12 d.2 01	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach na wys.4m, źródło światła-metalohalogen 150W	szt.	3		
13 d.2 01	KNNR 5 1003-	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 6 m bez wysięgnika	kpl.przew.	26		
14 d.2 09	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	13		
15 d.2 05	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 2,5 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	26		
16 d.2 04	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów 3-żyłowych o przekroju żyły do 2,5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	26		
17 d.2 05	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów aluminiowych pojedynczych o przekroju żyły do 35 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	40		
18 d.2 06	KNNR 5 0603-	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	20		
19 d.2 02	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
20 d.2 01	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	26		
21 d.2 03	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2		
22 d.2 01	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	26		
3		URZĄDZENIA ROZDZIELCZE I ZASILAJĄCE				
23 d.3 01	KNNR 5 0403-	Montaż szafy oświetlenia zewnętrznego -sterowniczo pomiarowej SSP	szt.	1		
24 d.3 01	KNNR 5 1006-	Montaż aparatury sterująco-zabezpieczającej w szafie SSP	szt.	1		
25 d.3 02	KNNR 5 0605-	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	3		
26 d.3 01	KNNR 5-15 0702-	Odłączenie stacji transformatorowej z pod napięcia na czas wykonywanych prac /p.analogię/	odłączenie	1		
27 d.3 01	KNNR 5-15 0702-	Załączenie stacji transformatorowej pod napięcie po zakończeniu prac /p.analogię/	załączenie	1		
28 d.3 11	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4		
29 d.3 06	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	4		
30 d.3 02	KNNR 5 1301-	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
31 d.3 03	KNNR 5 1303-	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
32 d.3 01	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
4		USUNIĘCIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCYMI KABLAMI				
33 d.4 02	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III dł. 20m	m ³	10		

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34	KNNR 5 0705-d.4 01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych SVA110	m	8		
35	KNNR 5 0713-d.4 01	Układanie istniejących kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach SVA110	m	8		
36	KNNR 5 0708-d.4 01	Przełożenie istniejącego kabla	m	12		
37	KNNR 5 0706-d.4 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	20		
38	KNNR 5 0702-d.4 01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II dł. 20m	m ³	10		
5		ROZBIÓRKI I ROBOTY DEMONTAŻOWE				
39	KNNR 9 1001-d.5 07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	8		
40	KNNR 9 1002-d.5 06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	8		
41	KNNR 9 1006-d.5 06	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych	szt	8		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	769.6212		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	źródło światła-metalohalogen 150W	szt	13.0000		13.0000			
2.	wazelina techniczna	kg	1.3718		1.3718			
3.	bednarka ocynkowana	m	23.9200		23.9200			
4.	piasek	m ³	14.0000		14.0000			
5.	piasek do betonów	m ³	0.2200		0.2200			
6.	żwir do betonów	m ³	0.4400		0.4400			
7.	cement "35"	kg	180.0000		180.0000			
8.	fundament prefabrykowny pod latarnię ES210	szt	10.0000		10.0000			
9.	słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wa- łów	m ³	0.0330		0.0330			
10.	rury przewodowe z PCW	m	31.2000		31.2000			
11.	rury dwudzielna z PCW	m	8.3200		8.3200			
12.	szafa oświetlenia zewnętrznego -obudowa	kpl	1.0000		1.0000			
13.	aparatura elektryczna	szt	1.0000		1.0000			
14.	konstrukcje mocujące	kg	26.0000		26.0000			
15.	lampa oświetleniowa kompletna 04 ARIES	kpl	13.0000		13.0000			
16.	wysięgniki ozdobne R25	szt	10.0000		10.0000			
17.	wysięgniki ozdobne R11	szt	3.0000		3.0000			
18.	osłony przewodów	szt	0.1800		0.1800			
19.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	20.2000		20.2000			
20.	złącza kontrolne	szt	0.1800		0.1800			
21.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	10.0000		10.0000			
22.	końcówki kablowe	szt	163.0000		163.0000			
23.	opaski kablowe typu Oki	szt	72.2400		72.2400			
24.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	43.0000		43.0000			
25.	przewody YDYżo 3x1,5mm2	m	130.0000		130.0000			
26.	kabel YAKY 4x35mm2	m	31.2000		31.2000			
27.	kable typu YAKY 4x35mm2	m	260.0000		260.0000			
28.	słupy stalowe ozdobne D6A	szt	10.0000		10.0000			
29.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	0.3200		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.7000		
3.	żuraw samochodowy	m-g	3.6578		
4.	środek transportowy	m-g	8.1868		
5.	ciągnik kołowy	m-g	2.2790		
6.	samochód dostawczy	m-g	0.4500		
7.	samochód samowyladowczy	m-g	2.0000		
8.	samochód wieżowy z balkonem	m-g	2.8800		
9.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.2790		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE, UKŁADANIE KABLI OŚWIETLENIOWYCH						
2	MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH Z OPRAWAMI						
3	URZĄDZENIA ROZDZIELCZE I ZASILAJĄCE						
4	USUNIĘCIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCYMI KABLAMI						
5	ROZBIÓRKI I ROBOTY DEMONTAŻOWE						
	RAZEM netto						
	stawka vat						
	Razem brutto						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 7	ROBOTY ZIEMNE, UKŁADANIE KABLI OŚWIETLENIOWYCH					
2	8 - 22	MONTAŻ SŁUPÓW OŚWIETLENIOWYCH Z OPRAWAMI					
3	23 - 32	URZĄDZENIA ROZDZIELCZE I ZASILAJĄCE					
4	33 - 38	USUNIĘCIE KOLIZJI Z ISTNIEJĄCYMI KABLAMI					
5	39 - 41	ROZBIÓRKI I ROBOTY DEMONTAŻOWE					
		RAZEM netto					
		stawka vat					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie: