

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ciągu ulic: Żwirowa, Nowa, Szkolna w Sieradzu. Linia oświetlenia ulicznego niskiego napięcia.
ADRES INWESTYCJI : Sieradz ul. Żwirowa, Nowa, Szkolna
INWESTOR : Gmina Miasto Sieradz
ADRES INWESTORA : Sieradz Plac Wojewódzki 1
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.....

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ośw ul. Szkolna				
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05	295*0.7*0.4	m ³	82.600	
				RAZEM	82.600
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	82.6	m ³	82.600	
				RAZEM	82.600
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z srs50 o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	101	m	101.000	
				RAZEM	101.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs4x35	m		
d.1	0707-02	295	m	295.000	
				RAZEM	295.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0717-06	3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-06	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 8m o masie do 300 kg,	szt.		
d.1	1001-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Montaż wysięgników podwójnych rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż wysięgników pojedynczych rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
d.1	1003-03	9			
				RAZEM	9.000
13	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 5	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	303	m	303.000	
				RAZEM	303.000
15	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	Krotność = 18	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
16	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1		dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 ośw ul. Szkolna demontaże					
23 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3 ośw ul. Nowa					
25 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		365*0.7*0.4	m ³	102.200	
				RAZEM	102.200
26 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		365	m	365.000	
				RAZEM	365.000
27 d.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		102.2	m ³	102.200	
				RAZEM	102.200
28 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
29 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z srs50 o śr.do 140 mm	m		
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
30 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs4x35	m		
		365	m	365.000	
				RAZEM	365.000
31 d.3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
32 d.3	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
33 d.3	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
34 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 8m o masie do 300 kg,	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników pojedynczych rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
36 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osł- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	12.000	
		12			
				RAZEM	12.000
37 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
38 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		377	m	377.000	
				RAZEM	377.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.3	0605-08	Krotność = 26	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
40	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izo-	szt.		
d.3	0906-03	lowanych	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
41	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-01		pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
42	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.3	1302-03		odc.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
43	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar	pomiar		
d.3	1303-01	pierwszy)	pomiar	10.000	
		10		RAZEM	10.000
44	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-01		szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
45	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.3	1305-01		prób.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
46		dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.3			kpl	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4 ośw ul. Nowa demontaże					
47	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.4	1005-03		kpl.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
48	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie	szt.		
d.4	1002-06	lub ścianie	szt.	9.000	
		9		RAZEM	9.000

OFERTA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 ośw ul. Szkolna						
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	295*0.7*0.4 = 82.600		
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	295		
3 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	82.6		
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z srs50 o śr.do 140 mm	m	101		
5 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs4x35	m	295		
6 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3.5		
7 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	6		
8 d.1	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	17		
9 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 8m o masie do 300 kg,	szt.	8		
10 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników podwójnych rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.	1		
11 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników pojedynczych rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	7		
12 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	9		
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	9		
14 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	303		
15 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 18	m	3		
16 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
17 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
18 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	9		
19 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	11		
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	9		
21 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
22 d.1		dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
Razem dział ośw ul. Szkolna						
2 ośw ul. Szkolna demontaże						
23 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	3		
24 d.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	3		
Razem dział ośw ul. Szkolna demontaże						
3 ośw ul. Nowa						
25 d.3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	365*0.7*0.4 = 102.200		
26 d.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	365		
27 d.3	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	102.2		
28 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z dvk50 o śr.do 140 mm	m	12		
29 d.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z srs50 o śr.do 140 mm	m	107		
30 d.3	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie yakxs4x35	m	365		
31 d.3	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3.5		
32 d.3	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m	6		
33 d.3	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	25		

OFERTA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych 8m o masie do 300 kg,	szt.	12		
35 d.3	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników pojedynczych rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.	12		
36 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	12		
37 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	12		
38 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	377		
39 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 26	m	3		
40 d.3	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
41 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
42 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	12		
43 d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	10		
44 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	13		
45 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
46 d.3		dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
Razem dział ośw ul. Nowa						
4 ośw ul. Nowa demontaże						
47 d.4	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	9		
48 d.4	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	9		
Razem dział ośw ul. Nowa demontaże						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: