

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci energetycznej SN i nN
ADRES INWESTYCJI : Sieradz ul. Żwirowa, Nowa i Szkolna
INWESTOR : Gmina Miasto Sieradz
ADRES INWESTORA : 98-200 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 przebudowa ul. Żwirowa					
1.1 linia kablowa SN ul. Żwirowa					
1	KNNR 5	Odkopanie kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0701-02				
1		72*0.5	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNNR 5	Demontaż kabli o masie do 5.5 kg/m ręcznie do ponownego zamontowania	m		
d.1.	0707-05	Krotność = 0.5			
1	analogia	70*3	m	210.000	
				RAZEM	210.000
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0702-05				
1		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0701-05				
1		72*0.5	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0702-05				
1		36	m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
d.1.	0706-02				
1		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.	0707-05	Krotność = 3			
1		72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
8	KNNR 5-12	próby i pomiary kabla SN	szt		
d.1.	0101-01				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	kalkulacja	koszty dodatkowe: dokumentacja projektowa	kpl.		
d.1.	własna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	kalkulacja	koszty dodatkowe: dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.1.	własna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5-12	obsługa geodezyjna	szt		
d.1.	0101-01				
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 przebudowa ul. Szkolna					
2.1 słup 44 linii nN ul. Szkolna					
12	KNNR 9	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z prze-	km/1 przew.		
d.2.	0903-05	znaczeniem do ponownego montażu			
1		Krotność = 5			
		0.1	km/1 przew.	0.100	
				RAZEM	0.100
13	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.2.	1005-03				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Demontaż izolatorów trzpieniowych na słupach	szt.		
d.2.	1407-02	Krotność = 0.7			
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 9	Demontaż osprzętu sieciowego linii NN - odgromnik na słupie stojącym	szt.		
d.2.	0902-05	Krotność = 4			
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2. 1	KNNR 9 0803-08 analogia	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.2. 1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2. 1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 1	słup słup	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2. 1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów 1	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2. 1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2. 1	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn Krotność = 5 0.1	km/1 przew. km/1 przew.	 0.100	
				RAZEM	0.100
22 d.2. 1	KNNR 5 0902-05 analogia	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - izolator 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.2. 1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.2. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2. 1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.2. 1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.2. 1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
2.2 przyłącza kablowe nN ul. Szkolna					
28 d.2. 2	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
29 d.2. 2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 70*0.4*.07	m ³ m ³	 1.960	
				RAZEM	1.960
30 d.2. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 70	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
31 d.2. 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 70	m m	 70.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	70.000
32 d.2. 2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 70*0.4*.07	m ³ m ³	 1.960	
				RAZEM	1.960
33 d.2. 2	KNNR 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2. 2	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowego nN 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.2. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
		3 prace dodatkowe sieć nN ul. Szkolna			
37 d.3	kalkulacja własna	koszty dodatkowe: dokumentacja projektowa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3	kalkulacja własna	koszty dodatkowe: dokumentacja powykonawcza 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.3	KNR 5-12 0101-01	obsługa geodezyjna 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

OFERTA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 przebudowa ul. Żwirowa						
1.1 linia kablowa SN ul. Żwirowa						
1 d.1. 1	KNNR 5 0701-02	Odkopanie kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	72*0.5 = 36.000		
2 d.1. 1	KNNR 5 0707-05 analogia	Demontaż kabli o masie do 5.5 kg/m ręcznie do ponownego zamontowania Krotność = 0.5	m	70*3 = 210.000		
3 d.1. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	35		
4 d.1. 1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	72*0.5 = 36.000		
5 d.1. 1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	36		
6 d.1. 1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m	72		
7 d.1. 1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie Krotność = 3	m	72		
8 d.1. 1	KNR 5-12 0101-01	próby i pomiary kabla SN	szt	1		
9 d.1. 1	kalkulacja własna	koszty dodatkowe: dokumentacja projektowa	kpl.	1		
10 d.1. 1	kalkulacja własna	koszty dodatkowe: dokumentacja powykonawcza	kpl.	1		
11 d.1. 1	KNR 5-12 0101-01	obsługa geodezyjna	szt	1		
Razem dział linia kablowa SN ul. Żwirowa						
Razem dział przebudowa ul. Żwirowa						
2 przebudowa ul. Szkolna						
2.1 stęp 44 linii nN ul. Szkolna						
12 d.2. 1	KNNR 9 0903-05	Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 95 mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu Krotność = 5	km/1 przew.	0.1		
13 d.2. 1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	1		
14 d.2. 1	KNNR 5 1407-02	Demontaż izolatorów trzpieniowych na słupach Krotność = 0.7	szt.	5		
15 d.2. 1	KNNR 9 0902-05	Demontaż osprzętu sieciowego linii NN - odgromnik na słupie stojącym Krotność = 4	szt.	1		
16 d.2. 1	KNNR 9 0803-08 analogia	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych,	m	3		
17 d.2. 1	KNNR 9 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych	szt.	1		
18 d.2. 1	KNNR 5 0903-01	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m	słup	1		
19 d.2. 1	KNNR 5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	1		
20 d.2. 1	KNNR 5 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - poprzecznik narożny	szt.	1		
21 d.2. 1	KNNR 5 0904-01	Montaż przewodów nieizolowanych o przekroju do 50 mm ² linii napowietrznej nn Krotność = 5	km/1 przew.	0.1		
22 d.2. 1	KNNR 5 0902-05 analogia	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn - izolator	szt.	5		
23 d.2. 1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.	4		
24 d.2. 1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	1		

OFERTA

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
25 d.2. 1	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m	3		
26 d.2. 1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	10		
27 d.2. 1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	12		
Razem dział słup 44 linii nN ul. Szkolna						
2.2 przyłącza kablowe nN ul. Szkolna						
28 d.2. 2	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	70		
29 d.2. 2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	70*0.4*.07 = 1.960		
30 d.2. 2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	70		
31 d.2. 2	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	70		
32 d.2. 2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	70*0.4*.07 = 1.960		
33 d.2. 2	KNNR 9 0101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.	1		
34 d.2. 2	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowego nN	kpl.	1		
35 d.2. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	4		
36 d.2. 2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych o śr.do 140 mm	m	9		
Razem dział przyłącza kablowe nN ul. Szkolna						
Razem dział przebudowa ul. Szkolna						
3 prace dodatkowe sieć nN ul. Szkolna						
37 d.3	kalkulacja własna	koszty dodatkowe: dokumentacja projektowa	kpl.	1		
38 d.3	kalkulacja własna	koszty dodatkowe: dokumentacja powykonawcza	kpl.	1		
39 d.3	KNR 5-12 0101-01	obsługa geodezyjna	szt	1		
Razem dział prace dodatkowe sieć nN ul. Szkolna						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: