



**„METEL”
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE**

91-129 ŁÓDŹ, UL. TRAKTOROWA 74/66
tel./fax 42-640-55-44 kom. 502-242-551
e-mail: amekwinski@op.pl

STADIUM: PRZEDMIAR ROBÓT

ZADANIE: Zlecenie wykonania projektu, zakupu lamp oraz montaż i wykonanie oświetlenia na Rosyjce

OBIEKT: Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Stare Skoszewy - Rosyjka gmina Nowosolna.

INWESTOR: Gmina Nowosolna,
92-703 Łódź, ul. Rynek Nowosolna 1

NR DZIAŁEK: 175/11, 192/2, 204/1, 276/2, 275 obr. Stare Skoszewy

OPRACOWAŁ: mgr inż. Anatol Mekwiński
Nr upr. 200/89/WŁ

DATA : grudzień 2016r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa oświetlenia drogowego w miejscowości Stare Skoszewy - Rosyjka gmina Nowosolna.
ADRES INWESTYCJI : Rosyjka
INWESTOR : Gmina Nowosolna
ADRES INWESTORA : 92-703 Łódź, ul. Rynek Nowosolna
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anatol Mekwiński
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kod CPV 45231400-9

DATA OPRACOWANIA : 15.12.2016

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa				
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	170	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	730	m	730.000	
				RAZEM	730.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych RHDPE 110/6,3 mm	m		
d.1	0705-01	223.5	m	223.500	
				RAZEM	223.500
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych AROT A110PS	m		
d.1	0705-01	26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
5	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNNR 5	Układanie kabli YKY 4X16 mm ² o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcz-	m		
d.1	0707-02	nie 818	m	818.000	
				RAZEM	818.000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	170	m ³	170.000	
				RAZEM	170.000
8	KNNR 5	Montaż latarni oświetleniowych z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego (	kpl.		
d.1	1007-02	analogia) 23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
9	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
10	KSNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłono-	kpl.		
d.1	1003-03	we i wysięgniki w latarniach o wys. 7-10 m 23	kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
11	KNNR 5	Montaż opraw LED 40 W oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
12	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania uda-	szt.		
d.1	0606-04	rowa) - grunt kat.III 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po		
d.1	0301-03	1	m. kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym	kpl.po		
d.1	0301-04	stanowisku 5	m. kpl.po m.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie -	szt.		
d.1	0301-13	wykonanie otworów w płycie izolacyjnej 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Gniazda bezpiecznikowe tablicowe 25 A 1-biegunowe	szt.		
d.1	0312-06	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - rozłącznik bezpiecznikowy typu RBK 00	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000