

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kablowej oświetleniowej linii energetycznej 0,4 kV
ADRES INWESTYCJI : Nowa Sól ul. Kupiecka
INWESTOR : Gmina Nowa Sól Miasto
ADRES INWESTORA : 67-100 Nowa Sól ul. Piłsudskiego 12
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksander Rudnicki
DATA OPRACOWANIA : 12.03.2018

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

WYKONAWCA :

Aleksander Rudnicki
mgr inż. elektryk
SPECJALNOŚĆ INSTALACYJNO-INŻYNIERYJNA
upr. bud. nr 78/90/ZG, 95.1, 96.1, 97
ul. Wolność Polskiego 92, 67-100 Nowa Sól

INWESTOR :

Data opracowania
12.03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
		45*0.6+2*0.6	m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
2	KNNR 5 0719-08	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		30*0.5	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		11*0.7+60*0.7	m ²	49.700	
				RAZEM	49.700
4	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
5	KNNR 5 0719-06	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm	m ²		
		10*0.6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		260*0.8*0.4	m ³	83.200	
				RAZEM	83.200
7	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		3*2*2*1.2*0.6	m ³	8.640	
				RAZEM	8.640
8	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR-W 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR-W 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		260*2	m	520.000	
				RAZEM	520.000
12	KNNR 5 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - SRS 75	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK 75	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm SRS 75	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
16	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKY 4x35	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
17	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		260*0.6*0.4	m ³	62.400	
				RAZEM	62.400
18	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy anodowany H=4,5m	szt.		
		7	szt.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik pojedynczy h= 1160, l=570 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik podwójny h= 1160, l=1140 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 9	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED 43 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
27	KNNR 5 0720-02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 6 0301-02	Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce żwirowej 28.2	m ² m ²	28.200	
				RAZEM	28.200
29	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 5 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49.7	m ² m ²	49.700	
				RAZEM	49.700
31	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 8	odc. odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 2*4	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	Kalkulacja własna	obsługa geodezyjna 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Aleksander Rudnicki
mgr inż. elektryk
SPECJALNOŚĆ INSTALACyjNO INŻYNIERYJNA
upr. bud. nr 78/90/ZG, §5.1, §6.1, §
ul. Wojska Polskiego 92, 67-100 Nowa Sól