

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej 0,23kV wraz z oświetleniem  
ADRES INWESTYCJI : m. Nowy Tomyśl, ul. Tysiąclecia, dz. nr 899/5, 899/6 obręb 0001 Nowy Tomyśl, j. ewid. 301504\_4, gm.  
Nowy Tomyśl - miasto  
INWESTOR : Gmina Nowy Tomyśl  
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 33, 64-300 Nowy Tomyśl  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA; KOD CPV 45310000-3, 45316110-9, 45316100-6  
DATA OPRACOWANIA : 12.09.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Budowa oświetlenia</b>			
d.1	1 KNR 2-31 0805-03 z.o. 2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
	8		m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
d.1	2 KNNR 5 0701-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	42		m <sup>3</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
d.1	3 KNNR 5 0701-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
	42		m <sup>3</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
d.1	4 KNNR 5 0705-01 z. sz.2.14. 9902-01 STWiOR 5.8	Ułożenie rur osłonowych giętkich fi 50	m		
	342		m	342,000	
				RAZEM	342,000
d.1	5 KNNR 5 0724-02 STWiOR 5.8	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m <sup>3</sup>		
	27		m <sup>3</sup>	27,000	
				RAZEM	27,000
d.1	6 KNNR 5 0723-01 STWiOR 5.8	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
	29		m	29,000	
				RAZEM	29,000
d.1	7 KNNR 5 0713-02 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - YKXS 4x16	m		
	350		m	350,000	
				RAZEM	350,000
d.1	8 KNNR 5 0713-02 STWiOR 5.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - YKY 3x2,5	m		
	99		m	99,000	
				RAZEM	99,000
d.1	9 KNNR 5 0605-02 STWiOR 5.4	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
	297		m	297,000	
				RAZEM	297,000
d.1	10 KNNR 5 0907-05 STWiOR 5.4	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
	54		m	54,000	
				RAZEM	54,000
d.1	11 KNNR 5 0726-09 STWiOR 5.6	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
	48		szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
d.1	12 KNNR 5 0702-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
	42		m <sup>3</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
d.1	13 KNNR 5 0702-05 z. sz.2.14. 9902-02 STWiOR 5.6	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-130 poj/h)	m <sup>3</sup>		
	42		m <sup>3</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
d.1	14 KNNR 5 5 1001-01 STWiOR 5.2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup alumino- wy 4,5m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
15 d.1	KNNR 5 1003-02 STWiOR 5.3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.		
		13	kpl. przew.	13,000	
				RAZEM	13,000
16 d.1	KNNR 5 1004-01 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa parkowa LED o mocy 20W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1	KNNR 5 1004-01 STWiOR 5.3	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa parkowa LED o mocy 38W	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - naświetlacz LED 14W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - naświetlacz LED 43W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 5 1008-01 analogia	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - oprawy doziemne LED 12W	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1	KNNR 5 1006-01 STWiOR 5.3	Tablica bezpiecznikowa włączkowa - komplet IZK	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
22 d.1	KNNR 5 0403-01 STWiOR 5.10	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka SOK wg rys nr 3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 2-31 0511-02 z.o. 2.13. 9902-01 STWiOR 5.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę - kostka z demontażu 0,8	m <sup>2</sup>		
		8	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
<b>2</b>		<b>Pomiary i roboty pozostałe</b>			
25 d.2	KNNR 5 1301-02 STWiOR 6.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 5 1302-03 STWiOR 6.3	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		24	odc.	24,000	
				RAZEM	24,000
27 d.2	KNNR 5 1304-01 STWiOR 6.3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2	KNNR 5 1305-01 STWiOR 6.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, wyłączenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Demontaż oświetlenia</b>			
30 d.3	KNNR 9 1001-07 STWiOR 5. 11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.3	KNNR 9 1005-03 STWiOR 5. 11	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000