
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJA ELEKTRYCZNA WEWNĘTRZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ WRAZ Z TOWARZYSZĄCĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, MAŁEJ
ARCHITEKTURY ORAZ OŚWIETLENIA RAMACH INWESTYCJI PN."BUDOWA TĘŻNI SOLANKOWEJ
NA TERENIE PARKU PIASKÓWKA W TARNOWIE"
ADRES INWESTYCJI : jedn. ewidencyjna 126301_1 M. TARNÓW, Obr. 0109 TARNÓW, Dz.nr 21/23
INWESTOR : GMINA MIASTA TARNOWA - URZĄD MIASTA TARNOWA
ADRES INWESTORA : UL.MICKIEWICZA 2, 33-100 TARNÓW
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : K. Drogoś
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wewnętrzna linia zasilająca. Prefabrykacja i zabudowa rozdzielni głównej RG			
1 d.1	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 3+29+16	m		
			m	48,000	
				RAZEM	48,000
2 d.1	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 48	m		
			m	48,000	
				RAZEM	48,000
3 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2 48	m		
			m	48,000	
				RAZEM	48,000
4 d.1	KNNR 5 0707-01 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKYżo 4x10 55	m		
			m	55,000	
				RAZEM	55,000
5 d.1	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 5 0407-04	Lampka kontrolna 3-fazowa 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0407-04	Ochronnik przeciwprzepięciowy 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - blok rozdzielczy 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P B 6-8A 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy 1P C 10-20 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wyłączniki różnicowo prądowe 2P B10A - B16A 30mA AC 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - wyłączniki różnicowo prądowe 2P B20A - 30mA AC 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - stycznik 2P 25A cewka 230VAC 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNNR 5 0407-02	Zabudowa termostatu 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Grzałka 1	szt.		
			szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zegar astronomiczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gniazdo 1-faz na szynę TH	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przełącznik	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa zaciskowa 4mm2	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.1	KNR 7-08 0803-01	Odrutowanie zestawów	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2	45316110-9	Instalacja oświetlenia terenu i zasilania urządzeń tętni			
24 d.2	KNR 2-01 0701-03	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2	KNR 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		17+10+15	m	42,000	
				RAZEM	42,000
26 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	45,000	
		42+3			
				RAZEM	45,000
27 d.2	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0,6 m i szer.dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2	KNR 2-01 0704-03	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0,4 m i szer.dna do 0,4 m w gruncie kat. IV	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
29 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.2	KNNR 5 0707-01 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 5x4	m		
		5+5+18+41	m	69,000	
				RAZEM	69,000
31 d.2	KNNR 5 0707-01 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rowach kablowych ręcznieYKYżo 0,6/1kV 3x1,5	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
32 d.2	KNNR 5 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na drewnie	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.2	KNNR 5 1008-01 analogia	Montaż opraw stylowych na murkach, fundamentach - oprawa typu C1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.2	KNNR 5 1008-01 analogia	Montaż pasków LED IP68 dł.1m	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.2	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.2	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu - oprawy parkowe LED 43W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.2	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
38 d.2	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2	KNR 5-10 0604-06	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
40 d.2	KNNR 9 1001-08	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41 d.2	KNR 4-04 1102-04 1102-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i ręcznym wyładunku samochodem ciężarowym na odległość do 6 km	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja monitoringu wizyjnego			
42 d.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dysk twardy 1TB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.3	KNR AL-01 0115-01 analogia	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - Router GSM	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.3	KNNR 5 0707-01 z. sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Przewód FTP	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.3	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 6 żył)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.3	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
		2	linia	2,000	
				RAZEM	2,000
4 45311200-2		Pomiary, uruchomienie			
49 d.4	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.4	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,000	
				RAZEM	4,000
52 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.4	1304-06		szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
54	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-01		szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000