
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA DWÓCH PĘTLI AUTOBUSOWYCH PRZY ULICY TADEUSZA REJTANA I ULICY WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W LESZNIE- PETLA PRZY UL. T. REJTANA
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO UL. REJTANA
INWESTOR : MIASTO LESZNO
ADRES INWESTORA : 64-100 LESZNO UL. KARASIA 15
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-05 z.sz.2.14. 9902-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		70*0.8*0.4	m ³	22.400	
				RAZEM	22.400
2	KNNR 5 0702-05 z.sz.2.14. 9902-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m ³		
		70*0.6*0.4	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
3	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		70*2	m	140.000	
				RAZEM	140.000
4	KNNR 5 0723-02 z.sz.2.14. 9902-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		8+49	m	57.000	
				RAZEM	57.000
5	KNNR 5 0707-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) AL 4x35mm ²	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
6	KNNR 5 0713-03 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) AL 4x35mm ²	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
7	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*4	szt.żył	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		6*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		8*2	m	16.000	
				RAZEM	16.000
15	KNNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - rura karbowana doziemna niebieska 110mm średnicy	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - rura karbowana doziemna niebieska 75mm średnicy	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	ZN-97/TP S.A.-039 0501-01	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km	km		
		0.38	km	0.380	
				RAZEM	0.380
18	ZN-97/TP S.A.-039 0501-01 analogia	Wciąganie kabli światłowod.do kanal.wciągarką mechan.z rejestratorem siły - kabel w odcinkach o dł. 2 km	km		
		0.016	km	0.016	
				RAZEM	0.016
19	Wycena war- sztatowa własna	Spawanie światłowodów	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-03	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m ³		
		9*0.6*0.8*1.5+9*0.6*1.0*2	m ³	17.280	
				RAZEM	17.280
21	KNNR 5 0723-03 z.sz.2.14. 9902-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h)	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
22	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelemen- towych w gruncie kat.IV	stud.		
		9	stud.	9.000	
				RAZEM	9.000
23	TPSA 39 0613-03	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
24	ZN-97/TP S.A.-039 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - (analogia)	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
25	ZN-97/TP S.A.-039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliureta- nową - 1 rura lub kabel w otworze	otw.		
		19	otw.	19.000	
				RAZEM	19.000
26	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR AL-01 0504-06	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - głośnik tubowy (analogia) za- wiera M	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość po- wyżej 4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 5-01 0713-01 analogia	Montaż skrzynek teletechnicznych na słupach oświetleniowych	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
30	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III	m ³		
		0.6*0.8*0.4	m ³	0.192	
				RAZEM	0.192
31	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm np. D50	m		
		4	m	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Cu 3x10mm ² (w S bez żurawia) 352	m m	352.000	
				RAZEM	352.000
35	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Cu 3x10mm ² (w S bez żurawia) 53	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
36	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
42	TPSA 39 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy, dodatek za każdy następny zmierzony światłowod 1	odcinek odcinek	1	
				RAZEM	1
43	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna 453	m m	453.000	
				RAZEM	453.000