

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : ODCINEK KANALIZACJI KABLOWEJ DO UL. HENRYKOWSKIEJ WRAZ Z ZASILANIEM MONITORINGU, SZAFKĄ OŚWIETLENIA MIEJSKIEGO PRZY ZBIORNIKU ZABOROWO W LESZNIE
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO DZ. NR EWID. 22, 23
INWESTOR : MIASTO LESZNO
ADRES INWESTORA : 64-100 LESZNO UL. KARASIA 15
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jerzy Woźniak
DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 86*0.8*0.4	m ³ m ³	 27.520	
				RAZEM	27.520
2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 86*0.6*0.4	m ³ m ³	 20.640	
				RAZEM	20.640
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 86*2	m m	 172.000	
				RAZEM	172.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DT110 61	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - D50 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - OT 40/3,7 61	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - ST110 19	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
8	ZN-97/TP S.A.-040 0102-02	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2; liczbie otworów 2. 160	m m	 160.000	
				RAZEM	160.000
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - RT 40/3,7 45	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
10	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35mm ² (w S tylko środek transportowy) 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie YKY 3x10mm ² (w S tylko środek transportowy) 74	m m	 74.000	
				RAZEM	74.000
12	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach YKY 3x10mm ² (w S tylko środek transportowy) 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*0.5*2*1.0+2*2*0.5*0.9	m ³ m ³	 3.800	
				RAZEM	3.800
14	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
15	ZN-97/TP S.A.-040 0503-07 analogia	Wciąganie ręczne kabla światłowodowego DAC 12J w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej (w M uzupełniono o kabel światłowodowy) 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
16	ZN-97/TP S.A.-039 0207-02	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliuretanową - 1 rura lub kabel w otworze (w S x 0,1) 18	otw. otw.	 18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.IV 8	stud. stud.	 8.000	
				RAZEM	8.000
18	TPSA 39 0613-03	Montaż skrzynek zapasów kabli światłowodowych, montaż w studni (w M uzupełniono o kabel światłowodowy) 1	szt szt	 1	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1
19	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20	TP S.A. 39	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych. Kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa, liczba spajanych światłowodów. - 1	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	ZN-97/TP S.A.-039 0603-01	Montaż złączy odgałęźnych na kablach światłowodowych tubowych ułożonych w kanalizacji kablowej /1 kabel odg. /mufa termokurcz. /1 spaj.światłowod	złącz.		
		1	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	TPSA 39 0901-08	Pomiary reflektometryczne linii światłowodowych, pomiary końcowe odcinka regeneratorskiego z przełącznicy	odcinek		
		12	odcinek	12	
				RAZEM	12
28	KNNR 5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 0720-08	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (z rozbiórki)	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.246	km	0.246	
				RAZEM	0.246