

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE AL. J. SŁOWACKIEGO WRAZ Z PRZYLEGŁYM WAŁEM FORTYFIKACYJNYM
- OŚWIETLENIE ORAZ KANALIZACJA TELETECHNICZNA
ADRES INWESTYCJI : 64-100 LESZNO UL. SŁOWACKIEGO
INWESTOR : MIASTO LESZNO
ADRES INWESTORA : 64-100 LESZNO UL. KARASIA 15
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
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		INSTALACJE ELEKTROENERGETYCZNE			
1	KNNR 5 d.1 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 731*0.8*0.4	m ³ m ³		
				233.920	
				RAZEM	233.920
2	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 593*0.6*0.4	m ³ m ³		
				142.320	
				RAZEM	142.320
3	KNNR 5 d.1 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 138*0.7*0.4	m ³ m ³		
				38.640	
				RAZEM	38.640
4	KNNR 5 d.1 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 0.8*0.4*0.6	m ³ m ³		
				0.192	
				RAZEM	0.192
5	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 593*2+138	m m		
				1324.000	
				RAZEM	1324.000
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW 50mm 216	m m		
				216.000	
				RAZEM	216.000
7	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- aniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2*(1.5*0.5*1)+2*(0.5*0.8*1.5)	m ³ m ³		
				2.700	
				RAZEM	2.700
8	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 18	m m		
				18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 5 d.1 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabry- kowanym 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych YAKY 4x35mm2 63	m m		
				63.000	
				RAZEM	63.000
11	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych YAKY 4x16mm2 63	m m		
				63.000	
				RAZEM	63.000
12	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych YKY 3x2,5mm2 113	m m		
				113.000	
				RAZEM	113.000
13	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x35mm2 453	m m		
				453.000	
				RAZEM	453.000
14	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x16mm2 451	m m		
				451.000	
				RAZEM	451.000
15	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 3x2, 5mm2 385	m m		
				385.000	
				RAZEM	385.000
16	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w słupach YAKY 4x35mm2 (analogia) 57	m m		
				57.000	
				RAZEM	57.000
17	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych YKY 3x2,5mm2 20	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 d.1 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem YAKY 4x16mm2 3	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR-W 9 d.1 0806-01	Mufy z tworzyw termokurczliwych na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył do 35 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych (analogia) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 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 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 80	szt.żył szt.żył	 80.000	
				RAZEM	80.000
22	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	 12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wkopywanych o masie do 100 kg wg. projektu 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
25	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 19	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 19.000	
				RAZEM	19.000
26	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na słupie wg. opracowania - 30W 2899lm 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
27	d.1 analiza indywidualna	Wykonanie wykopu pod oprawę doziemną z przygotowaniem podłoża żwirowego 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 d.1 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych doziemnych (analogia) - oświetlenie wału wg. opracowania 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 5 d.1 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych doziemnych (analogia) - oświetlenie muru wg. opracowania 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.1 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych doziemnych (analogia) - oświetlenie piwnicy wg. opracowania 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 8*3	m m	 24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 10*3	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
33	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - skrzynka nt. w piwnicy z gniazdem 16A/Z 230V IP65 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.1 0101-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 7	m m	 7.000	
				RAZEM	7.000
36	d.1 analiza indywidualna	Geodezja, oznakowanie robót. 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
37 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 45	odc. odc.	45.000	
				RAZEM	45.000
38 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 18	pomiar pomiar	18.000	
				RAZEM	18.000
42 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 26	prób. prób.	26.000	
				RAZEM	26.000
2		KANALIZACJA TELETECHNICZNA			
44 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura 110mm 437	m m	437.000	
				RAZEM	437.000
45 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0102-01	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1. - rura 75mm 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.2	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-03	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (131-230 poj/h) 2*0.6*0.8*2	m ³ m ³	1.920	
				RAZEM	1.920
47 d.2	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury pod obiektami - rura 160mm 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
48 d.2	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - rura 110mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
49 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - (analogia) - rura 110mm 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
50 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0202-05	Ręczne wciąganie rur kanalizacji wtórnej w otwór wolny - (analogia) - rura 75mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
51 d.2	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych 100x50 dwuelementowych w gruncie kat.IV w wykonaniu standartowym 12	stud. stud.	12.000	
				RAZEM	12.000
52 d.2	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych 100x50 dwuelementowych w gruncie kat.IV w wykonaniu z wypełnieniem asfaltowym kłapy 10	stud. stud.	10.000	
				RAZEM	10.000
53 d.2	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych 50x50 dwuelementowych w gruncie kat.IV (analogia) do R x 0,5 x 0,7 1	stud. stud.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
54	ZN-97/TP	Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami z pianką poliureta-	otw.		
d.2	S.A.-039	nową - 1 rura lub kabel w otworze			
	0207-02		otw.	46.000	
		46		RAZEM	46.000
55		Geodezja, oznakowanie robót.	kpl.		
d.2	analiza indy-				
	widualna		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000