

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KOMPLEKSU 6 BUDYNKÓW MIESZKALNYCH WIELORODZINNYCH
NA WYNAJEM PRZY UL. KĄKOLEWSKIEJ W LESZNIE

ADRES INWESTYCJI : LESZNO, UL. KĄKOLEWSKA, DZIAŁKI nr ew.; 1/48 arkusz 36

INWESTOR : Gminne Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : 64-100 Leszno, ul. Leszczyńskich 42

BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE PZT

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Monika Jędryka (Elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 2016-09-05

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Data opracowania
2016-09-05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Montaż WLZ			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	6*(3.5*0.6*0.8)	m ³	10.080	
				RAZEM	10.080
2	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1	0608-07	6*3.5	m	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
d.1	0706-02	6*3.5	m	21.000	
				RAZEM	21.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	(6*3.5)+(6*3.5*0.03)	m	21.630	
				RAZEM	21.630
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m	m		
d.1	0706-02	6*3.5	m	21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie	m ³		
d.1	0702-03	6*(3.5*0.6*0.8)	m ³	10.080	
				RAZEM	10.080
7	KNNR 5-08	Mechaniczne wykonanie wykonanie przebić w ścianach - doprowadzenie WLZ do wyl. głównego WGB.	szt.		
d.1	0802-07	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Oświetlenie terenu			
8	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.2	0701-03	575*0.4*0.7	m ³	161.000	
				RAZEM	161.000
9	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
d.2	0608-07	575	m	575.000	
				RAZEM	575.000
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	575	m	575.000	
				RAZEM	575.000
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.2	0705-01	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
12	KNNR 5	Kable oświetlenia terenu wciągane do rur	m		
d.2	0203-04	52*0.03+52	m	53.560	
				RAZEM	53.560
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.2	0707-02	(635*0.03+635)+19*1.5	m	682.550	
				RAZEM	682.550
14	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku do rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	575	m	575.000	
				RAZEM	575.000
15	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0702-02	575*0.4*0.7	m ³	161.000	
				RAZEM	161.000
16	KNNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0103-02	19*(1*0.5*0.5)	m ³	4.750	
				RAZEM	4.750
17	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.1 m ³ pod słupy oświetleniowe	szt.		
d.2	0411-07	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych cylindrycznych, wraz z tabliczkami bezpiecznikowymi zabezpieczeniami 6A, h=6m	szt.		
d.2	1001-01	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
19	KNNR 5-13	Zabezpieczenia antykorozyjne fundamentów prefabrykowanych	m ²		
d.2	0216-01	19*(0.33*1*4)	m ²	25.080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 5-13 d.2 0216-01	Zabezpieczenia podstaw oraz trzonów słupów do wysokości min. 30 cm masą odporną na odchody zwierząt. 19*(0.6*0.3)	m ² m ²	RAZEM 3.420	25.080 3.420
21	KNR 5-10 d.2 1004-01	Wciąganie przewodów zasilania opraw, w słupach w rurach osłonowych z udziałem podnośnika samochodowego 19*6	m m	RAZEM 114.000	114.000
22	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie 19	szt. szt.	RAZEM 19.000	19.000
3		Wykonanie kanalizacji teletechnicznej			
23	KNR 2-01 d.3 0701-0602	Ręczne kopanie rowów dla rur teletechnicznych o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. IV 305	m m	RAZEM 305.000	305.000
24	KNR 5-01 d.3 0107-02	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 2 rury w warstwie, 2 otwory w ciągu kanalizacji 305	m m	RAZEM 305.000	305.000
25	KNR 4-01 d.3 0103-03	Wykopy jamiste pod studzienki teletechniczne 9*(1.35*0.94*1)	m ³ m ³	RAZEM 11.421	11.421
26	KNR 5-01 d.3 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 w gruncie kat. IV 9	stud. stud.	RAZEM 9.000	9.000
27	KNR 2-31 d.3 1406-05	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
28	KNR 2-01 d.3 0704-1503	Ręczne zasypywanie rowów kanalizacji teletechnicznej o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 1,2 m w gruncie kat. IV 305	m m	RAZEM 305.000	305.000
29	KNR 5-01 d.3 0119-05	Wprowadzenie kanalizacji kablowej z rur PCW do budynków 6	wpro- wadz. wpro- wadz.	RAZEM 6.000	6.000
4		Sprawdzenie poprawnego działania instalacji, wykonanie pomiarów			
30	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy - kabel WLZ 7	odc. odc.	RAZEM 7.000	7.000
31	KNNR 5 d.4 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1.000	1.000
32	KNNR 5 d.4 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	RAZEM 6.000	6.000