

## Przedmiar robót

Obiekt	BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
Rodzaj robót	Zewnętrzne
Branża	Elektryczna
Lokalizacja	ul. Adama Asnyka, 66-500 Strzelce Krajeńskie działka nr 644/376 obręb ewidencyjny: 0017 STRZELCE KRAJEŃSKIE (MIASTO) jednostka ewidencyjna: 080604_4
Inwestor	Spółeczna Inicjatywa Mieszkaniowa „KZN-Zachodni” Sp.z o.o. ul. Bukowska 12 lok. 121 60-810 Poznań
Biuro kosztorysowe	Usługi Projektowo - Wykonawcze D. W. Kolassa ELK-KOMP Sp. J. 86-005 Białe Błota, Murowaniec, ul. Opalowa 16

Tabela elementów

BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE							
1.1.	Oświetlenie terenu, zasilanie szlabanu oraz ułożenie rury osłonowej dla potrzeb zasilania stacji ładowania							
1.2.	Kanalizacja teletechniczna							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

## Przedmiar robót

## BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE</b>		
			<b>1.1. Oświetlenie terenu, zasilanie szlabanu oraz ułożenie rury osłonowej dla potrzeb zasilania stacji ładowania</b>		
1	KNNR 5 0701/05		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV  (2+170+73)*0,8*0,4 (6+15+14)*0,8*0,4	m3 m3 razem	78,4 11,2 89,6
2	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	231
3	KNNR 5 0705/01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - Rura osłonowa AROT 160  13+1 6+15+14	m m razem	14 35 49
4	KNNR 5 0707/03		Ręczne układanie kabli o masie do 2,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - Kabel YKY 5x16 mm2	m	241
5	KNNR 5 0713/03		Układanie kabli o masie do 3kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 5x16 mm2	m	49
6	KNNR 5 0706/01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	231
7	KNNR 5 0702/05		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV  (2+170+73)*0,6*0,4 (6+15+14)*0,6*0,4	m3 m3 razem	58,8 8,4 67,2
8	KNNR 5 0714/03		Układanie kabli o masie do 2kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - Kabel YKY 5x16 mm2	m	10
9	KNNR 5 0726/09		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Końcówka kablowa Cu 16 mm2	szt	34
10	KNNR 5 0701/05 Analogia		Kopanie pod fundament dla słupa oświetleniowego	szt	17
11	KNNR 5 1001/02		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg - Słup oświetleniowy	szt	17
12	KNNR 5 1003/02		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m - Kabel YKY 3x1,5 mm2	kpl	17
13	KNNR 5 1004/01		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - Oprawa oświetleniowa LED na słup	szt	17
14	KNNR 5 0605/08		Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III - Uziom prętowy pionowy fi 20 mm	m	6
15	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1
16	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - każdy następny pomiar	szt	1
17	KNNR 5 1302/04		Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1
18	KNR 2-01 0119/03		Obsługa geodezyjna	km	0,28
			<b>1.2. Kanalizacja teletechniczna</b>		
19	ZKNR 040 0102/02		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1 - Rura osłonowa AROT 110  3+4 8	m m razem	7 8 15
20	ZKNR 040 0102/02		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1 - Rura osłonowa AROT 160  46+60+16+20	m razem	142 142
21	ZKNR 040 0102/02		Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kategorii III przy ilości warstw = 1, liczbie rur w warstwie = 1 i liczbie otworów w ciągu kanalizacji = 1 - Rura osłonowa HDPE 40/3,7 - projektowany rurociąg	m	135
22	ZKNR 040 0301/06 Analogia		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych - Studnia kablowa SK-2  1+4	szt razem	5 5

Przedmiar robót

BUDOWA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ I ZAGOSPODAROWANIEM TERENU

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	ZKNR 040 0301/06 Analogia		Zasobnik kablowy ZK-3	szt	2
24	KNR 2-01 0119/03		Obsługa geodezyjna	km	0,142