
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ośmiu budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie bliźniaczej (każda z dwoma lokalami mieszkalnymi) wraz z garażami, pomieszczeniami gromadzenia odpadów, drogą wewnętrzną, miejscami postojowymi oraz niezbędną infrastrukturą techniczną Katowice Działkowa.
Instalacje elektryczne. Garaż G1.

ADRES INWESTYCJI : 40 - 460 KATOWICE , ul. Działkowa, Kwiatowa i Przyjazna
INWESTOR : Katowickie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o
ADRES INWESTORA : ul. Krasińskiego 14, 40-019 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Dziedzic upr. bud. 93/94 (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2020-08-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-08-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa ośmiu budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie bliźniaczej (każda z dwoma lokalami mieszkalnymi) wraz z garażami, pomieszczeniami gromadzenia odpadów, drogą wewnętrzną, miejscami postojowymi oraz niezbędną infrastrukturą techniczną Katowice Działkowa. Instalacje elektryczne. Garaż G1			
1	Rozdział energii	1	12
2	Kable i przewody	13	18
3	Osprzęt instalacyjny	19	28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ośmiu budynków mieszkalnych jednorodzinnych w zabudowie bliźniaczej (każda z dwoma lokalami mieszkalnymi) wraz z garażami, pomieszczeniami gromadzenia odpadów, drogą wewnętrzną, miejscami postojowymi oraz niezbędną infrastrukturą techniczną Katowice Działkowa. Instalacje elektryczne. Garaż G1					
1		Rozdział energii			
1 d.1	KNNR 5 0404-02	Montaż tablic rozdzielczych.Rozdzielnica natynkowa RG VD 106PP wyposażona w dwa wyłączniki instalacyjne B16 z członem różnicowym 25mA i w jeden wyłącznik instalacyjny B6.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1	KNNR 5 0404-02	Montaż tablic rozdzielczych.Rozdzielnica natynkowa RG1 VDd 104NE wyposażona w wyłącznik instalacyjny B16 z członem różnicowym 25mA.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	KNNR 5 0205-01 mieszkania	Kabel YKY 3x2,5 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.3	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6 d.1	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
7 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		60.0*0.4*0.7	m ³	16.800	
				RAZEM	16.800
8 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		Krotność = 2	m	60.000	
		60.0			
				RAZEM	60.000
9 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli Kabel YKY 3x2,5 mm w rowach kablowych ręcznie	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
10 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		60*0.4*0.5	m ³	12.000	
				RAZEM	12.000
11 d.1	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12 d.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Kable i przewody			
13 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.14+poz.15+poz.16	m	150.000	
				RAZEM	150.000
14 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYżo 2x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
15 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYżo 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
16 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody YDYżo 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70.0	m	70.000	
				RAZEM	70.000
17 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.13	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
3		Osprzęt instalacyjny			
19	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 5+10+7	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
20	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5+7	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.3 0306-02	Łącznik 1-biegunowy IP20 230V/16A podtynkowy	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazdo 230V/16A IP44, podtynkowe pojedyncze	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 5-08 d.3 0817-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR-W 9 d.3 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4*2	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		4	prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000