
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU SZATNIOWEGO PRZY UL.PARKOWEJ W ZWOLENIU
ADRES INWESTYCJI : UL. PARKOWA, ZWOLEŃ
INWESTOR : GMINA ZWOLEŃ
ADRES INWESTORA : PLAC KOCHANOWSKIEGO 1, 26-700 ZWOLEŃ
BRANŻA : instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamila Karłowska
DATA OPRACOWANIA : 22.12.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - ZASILANIE OD ZKP DO TG	1	7
2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE	8	44
3	INSTALACJA ODGROMOWA	45	51

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		31527200-8	INSTALACJE ELEKTRYCZNE ZEWNĘTRZNE - ZASILANIE OD ZKP DO TG			
1 d.1	ST-13	KNNR 5 0701-04	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
			0,5*0,75*36	m ³	13,50	
					RAZEM	13,50
2 d.1	ST-13	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m - warstwa gr. 5cm	m		
			36	m	36,00	
					RAZEM	36,00
3 d.1	ST-13	KNNR 5 0707-01 analogia	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x25	m		
			36	m	36,00	
					RAZEM	36,00
4 d.1	ST-13	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
			36	m	36,00	
					RAZEM	36,00
5 d.1	ST-13	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
6 d.1	ST-13	KNNR 5 0702-01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
			0,5*0,7*36	m ³	12,60	
					RAZEM	12,60
7 d.1	ST-13	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,00	
					RAZEM	1,00
2		45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE			
8 d.2	ST-13	KNNR 5 1209-0603	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			1	otw.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.2	ST-13	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
10 d.2	ST-13	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie z wyposaż. - tablica TG z osprzętem	kpl		
			1	kpl	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.2	ST-13	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża - tablica sterowania oświetleniem boiska TS wraz z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.2	ST-13	KNNR 5 1209-0603	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			5	otw.	5,00	
					RAZEM	5,00
13 d.2	ST-13	KNNR 5 1209-0403	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			25	otw.	25,00	
					RAZEM	25,00
14 d.2	ST-13	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			200	m	200,00	
					RAZEM	200,00
15 d.2	ST-13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x1,5 oświetlenie	m		
			500	m	500,00	
					RAZEM	500,00
16 d.2	ST-13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x2,5 gniazda	m		
			240	m	240,00	

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	240,00
17 d.2	ST-13	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDYp 3x2,5 piec c.o. 10	m m	10,00	
					RAZEM	10,00
18 d.2	ST-13	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 203	m m	203,00	
					RAZEM	203,00
19 d.2	ST-13	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 330	szt.żył szt.żył	330,00	
					RAZEM	330,00
20 d.2	ST-13	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 54	szt. szt.	54,00	
					RAZEM	54,00
21 d.2	ST-13	KNNR 5 0304-04 analogia	Puszki rozgałęźne kroploszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 25	szt. szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
22 d.2	ST-13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 27	szt. szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
23 d.2	ST-13	KNNR 5 0306-02	Łączniki instalacyjne jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15	szt. szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
24 d.2	ST-13	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
25 d.2	ST-13	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
26 d.2	ST-13	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 47	szt. szt.	47,00	
					RAZEM	47,00
27 d.2	ST-13	KNNR 5 0304-04 analogia	Puszki rozgałęźne kroploszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 19	szt. szt.	19,00	
					RAZEM	19,00
28 d.2	ST-13	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 32	szt. szt.	32,00	
					RAZEM	32,00
29 d.2	ST-13	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 33	szt. szt.	33,00	
					RAZEM	33,00
30 d.2	ST-13	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo z przewodem ochronny typu data 4	szt. szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
31 d.2	ST-13	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	5,00	
					RAZEM	5,00

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	ST-13	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa okrągła wpuszczana LED wraz ze źródłem światła 13W 3	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
33 d.2	ST-13	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa okrągła wpuszczana LED wraz ze źródłem światła 25W 20	kpl. kpl.	 20,00	
					RAZEM	20,00
34 d.2	ST-13	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa kwadratowa wpuszczana 60x60 LED wraz ze źródłem światła 32W 20	kpl. kpl.	 20,00	
					RAZEM	20,00
35 d.2	ST-13	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa sufitowa prostokąt wpuszczana LED wraz ze źródłem światła 34W 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.2	ST-13	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa okrągła wpuszczana LED IP 65 wraz ze źródłem światła 6W 13	kpl. kpl.	 13,00	
					RAZEM	13,00
37 d.2	ST-13	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa ośw.awaryjnego okragla LED 4	kpl. kpl.	 4,00	
					RAZEM	4,00
38 d.2	ST-13	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa ośw.awaryjnego LED IP65 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
39 d.2	ST-13	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawa - piktogr kierunkowy LED 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.2	ST-13	KNNR 5 0502-02 analogia	Mikrofalowy czujnik ruchu 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
41 d.2	ST-13	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	miar miar	 15,00	
					RAZEM	15,00
42 d.2	ST-13	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	miar miar	 5,00	
					RAZEM	5,00
43 d.2	ST-13	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 20	szt. szt.	 20,00	
					RAZEM	20,00
44 d.2	ST-13	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2,00	
					RAZEM	2,00
3		45310000-3	INSTALACJA ODGROMOWA			
45 d.3	ST-13	KNR-W 5-08 0611-01	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.I-II - uziom fundamentowy, taśma FeZn 25x4 78	m m	 78,00	
					RAZEM	78,00
46 d.3	ST-13	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 160	m m	 160,00	
					RAZEM	160,00

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	ST-13 d.3	KNR-W 5-08 0611-01	Montaż zwodów pionowych pod styropianem - taśma FeZn 25x4	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
48	ST-13 d.3	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - złącze w studziencie	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
49	ST-13 d.3	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
50	ST-13 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
51	ST-13 d.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00