

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części budynku Publicznej Szkoły Podstawowej w Brynicy - ETAP I Dział I
ADRES INWESTYCJI : Brynica ul. Powstańców Śląskich 47 46-024 Brynica
INWESTOR : GMINA ŁUBNIANY
ADRES INWESTORA : Łubniany ul. Opoiska 104
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Pawelec
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Łukasz Kochanek
DATA OPRACOWANIA : 23.01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd wtykowych					
1	45311100-1	Dział I Instalacja elektryczna CPV - 45311100-1 ETAP I			
1	KNNR 5 d.1 0405-02	Montaż szafki rozdzielczo-pomiarowej ZK-1e+1P	kompl.		
		1	kompl.	1.000	
2	KNNR 5 d.1 0405-02	Montaż szafki RP /z wyłącznikiem P.POZ.	kompl.	RAZEM	1.000
		1	kompl.	1.000	
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm na ścianie budynku	m	RAZEM	1.000
		12	m	12.000	
4	KNNR 5 d.1 0803-04	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm ² z udziałem podnośnika samochodowego / na budynku w rurze osłonowej/	m	RAZEM	12.000
		12	m	12.000	
5	KNNR-W 9 d.1 0206-06	Demontaż tablic rozdzielczych: głównej i piętrowych oraz w kotłowni z osprzętem	szt.	RAZEM	12.000
		5	szt.	5.000	
6	KNNR 5 d.1 0308-03	demontaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	RAZEM	5.000
		14	szt.	14.000	
7	KNNR 5 d.1 0502-03	demontaż opraw oświetleniowych przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W	kpl.	RAZEM	14.000
		7	kpl.	7.000	
8	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle dla obwodów zasilających rozdzielnice o szerokości do 100 mm / wył. p.poż - rozdzielnia RG+TR-1/	m	RAZEM	7.000
		14	m	14.000	
9	KNNR 5 d.1 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - montaż tablicy rozdzielczej podtynkowej 4x24=96 mod. IP44 z drzwiczkami przezroczystymi i zamkiem patentowym dla	kompl.	RAZEM	14.000
		5	kompl.	5.000	
10	KNNR 5 d.1 0112-02	Rury instalacyjne o śr.do 47 mm	m	RAZEM	5.000
		39	m	39.000	
11	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle dla obwodów zasilających rozdzielnice o szerokości do 100 mm /TR-2, TR-3, TR-K, TR-p i TR-D/	m	RAZEM	39.000
		135	m	135.000	
12	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m	RAZEM	135.000
		135	m	135.000	
13	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski	szt.żył	RAZEM	135.000
		150	szt.żył	150.000	
14	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle dla obwodów zasilających obwody zasilające gniazda wtykowe i oświetleniowe o szerokości do 100 mm	m	RAZEM	150.000
		136	m	136.000	
15	KNNR 5 d.1 1208-03	Zaprawianie bruzd dla j.w. szerokości do 100 mm	m	RAZEM	136.000
		136	m	136.000	
16	KNNR 5 d.1 1205-07	Podłączanie silników w obudowie normalnej /wentylatory/ - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 2,5 mm ²	szt.	RAZEM	136.000
		3	szt.	3.000	
17	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	RAZEM	3.000
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 0714-04	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowach dla zasilania rozd. na parter rozdzielnia główna RG+TR1 14	m m	14.000	
19	KNNR 5 d.1 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 25 mm2 20	szt. szt.	RAZEM 20.000	14.000
20	KNNR 5 d.1 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie i suficie 52	szt. szt.	RAZEM 52.000	20.000
21	KNNR 5 d.1 0406-01	montaż wkładek bezpiecznikowych WTN-00 g/G50A w RG 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	52.000
22	KNNR 5 d.1 0304-03	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 17	szt. szt.	RAZEM 17.000	3.000
23	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski 25	szt.żył szt.żył	RAZEM 25.000	17.000
24	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - dla szafki rozdzielczo pomiarowej oraz dla RP z rys. - 1,2x1,70x0,29 =0,612 m3 0.612	m3 m3	RAZEM 0.612	25.000
25	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - dla tablicy piętrowych TR zgodnie z rysunkami rzutów. - 4,8x0,65x0,20 =0,256 m3 0.8	m3 m3	RAZEM 0.800	0.612
26	KNNR 5 d.1 0714-04	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowach dla zasilania rozd. TR-2, TR-3, TR-D, i TR-P 93	m m	RAZEM 93.000	0.800
27	KNNR 5 d.1 0714-04	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowach dla zasilania rozd. TR-K /kotłownia/ 31	m m	RAZEM 31.000	93.000
28	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 203	m m	RAZEM 203.000	31.000
29	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 523	szt.żył szt.żył	RAZEM 523.000	203.000
30	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	RAZEM 12.000	523.000
31	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe /HDXp3x2,5mm2750V/ 390	m m	RAZEM 390.000	12.000
32	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 138	szt. szt.	RAZEM 138.000	390.000
33	KNNR 5 d.1 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w szalach lekcyjnych 246	m m	RAZEM 246.000	138.000
34	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	246.000
35	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	RAZEM 5.000	15.000
36	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	5.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNNR 5 0306-06	Łączniki świecznikowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
38 d.1	KNNR 9 0501-06 Spec. E5	Demontaż opraw oświetleniowych z kloszem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.1	KNNR 9 0402-05 E5	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40 d.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1	KNNR 9 0403-06 E5	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
42 d.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg / demontaż i ponowny montaż licznika/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44 d.1	KNNR 5 0205-02 E5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HDX 5 x2,5	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
45 d.1	KNNR 5 0302-01 E5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
46 d.1	KNNR 5 0302-06 E5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.1	KNNR 5 0101-07 E5	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
48 d.1	KNNR 5 0308-05 E5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.1	KNNR 5 0308-05 E5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
50 d.1	KNNR 5 1201-01 E5	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000