

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kotłowni przy Przedszkolu Samorządowym w Przemęcie wraz z wymianą kotła c.o..
ADRES INWESTYCJI : ul. Jagiellońska 2, 64-234 Przemęt, działka nr. 642, Przemęt, obręb 0008 Przemęt, jednostka Przemęt
INWESTOR : Gmina Przemęt
ADRES INWESTORA : ul. Jagiellońska 8, 64-234 Przemęt
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Pietrzak
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2023r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Demontaże	1	1
2	Rozdzielnia i wlv	2	12
3	Okablowanie	13	19
4	Osprzęt elektroinstalacyjny	20	26
5	Oprawy	27	29
6	Instalacja połączeń wyrównawczych	30	34
7	Pomiary	35	43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozdzielnia i włącz			
2	KNNR 5	Rozłącznik bezpiecznikowy 3p 25A	szt.		
d.2	0407-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Rozdzielnia RK	szt.		
d.2	0405-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.2	0701-02	poz.6*0,9*0,4	m³	7,200	
				RAZEM	7,200
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.2	0702-02	poz.4	m³	7,200	
				RAZEM	7,200
6	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2 20,0	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNNR 5	Rura osłonowa DVK50	m		
d.2	0705-01	poz.8	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.2	0713-01	YKY 5x4 25,0	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.2	0110-04	poz.10	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.2	0715-01	YKY 5x4 5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 4 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0726-09	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2	1203-02	10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Okablowanie			
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.3	1207-01	poz.16+poz.17+poz.18+poz.19	m	312,000	
				RAZEM	312,000
14	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01	poz.13	m	312,000	
				RAZEM	312,000
15	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
d.3	1208-05	poz.13*0,025*0,025	m³	0,195	
				RAZEM	0,195
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0205-01	HDGs 2x2,5mm² 5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0205-01	YDY 3x1,5mm²			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100,0	m	100,000	
				RAZEM	100,000
18 d.3	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 YDY 4x1,5mm ² 7,0	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.3	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm ² 200,0	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
4		Osprzęt elektroinstalacyjny			
20 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.21	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
21 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.22+poz.23+poz.24+poz.25	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
22 d.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.4	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.4	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe, dwubiegunowe 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.4	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 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
26 d.4	KNNR 5 0406-01	Przycisk wyłącznika ppoż 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Oprawy			
27 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawa ledowa 16W 2650lm IP66 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawa ledowa 28W 4550lm IP66 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.5	KNNR 5 0502-02	Oprawa ledowa typu plafon 21W 2300lm IP65 z czujnikiem RCR 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6		Instalacja połączeń wyrównawczych			
30 d.6	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.6	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m Krotność = 3 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.6	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe LgY 50mm ² 10,0	m m	 10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
34 d.6	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 LgY 6mm ² 100,0	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
7		Pomiary			
35 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar pomiar	 8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.7	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 7	pomiar pomiar	 7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.7	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.7	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
41 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 11	prób. prób.	 11,000	
				RAZEM	11,000
43 d.7	KNP 18 D13 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000