
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa parteru budynku gimnazjum wraz ze zmianą sposobu użytkowania na ośrodek zdrowia
ADRES INWESTYCJI : 17-240 Czeremcha, ul. Dubois 12, dz. nr geod. 527 i 530
INWESTOR : Gmina Czeremcha
ADRES INWESTORA : 17-240 Czeremcha, Dubois 14

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Borys Abramowicz upr. bud. Nr PDL/0091/ZOOE/15 (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 2017-06-21

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-06-21

Data zatwierdzenia

Zakres opracowania obejmuje :

- demontaż istniejącej instalacji
- rozdzielnia elektryczna
- instalacja oświetleniowa
- ochrona od porażeń prądem elektrycznym
- instalacja odgromowa - istniejąca
- instalacji elektrycznej p- poż
- instalacja lamp bakteriobójczych
- sieci teleinformatyczne i TV
- instalacje połączeń wyrównawczych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
instalacja wewnętrzna					
1		Instalacja wewnętrzna			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1	1207-03	376+398+340+186+19+12	m	1331,000	
				RAZEM	1331,000
2	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	1331	m	1331,000	
				RAZEM	1331,000
3	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1208-05	1331*0,02*0,02	m ³	0,532	
				RAZEM	0,532
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0205-04	300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0205-04	76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0205-04	398	m	398,000	
				RAZEM	398,000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0205-05	340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0205-05	186	m	186,000	
				RAZEM	186,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0205-05	19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.1	0205-06	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNNR-W 4-01	Wykucie wnęk w ścianach z betonu żwirowego przy głębokości do 15 cm	m ²		
d.1	0211-06	0,3	m ²	0,300	
				RAZEM	0,300
12	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.		
d.1	0404-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1	0502-02	35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
d.1	0502-02	14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - led	kpl.		
d.1	0502-01	11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
16	3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - led Aw	kpl.		
d.1		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.1	0301-12	109	szt.	109,000	
				RAZEM	109,000
18	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	109	szt.	109,000	
				RAZEM	109,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	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 - pojedyncze	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
24	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 - pojedyncze DATA	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
25	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
26	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 - komputerowe	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
27	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 - TV	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNNR AL-01 d.1 0402-01 analogia	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego - pożarowy wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.1 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa bakteriobójcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - łącznik lampy bakteriobójczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR AT-14 d.1 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.1 0402-01	Złącza napowietrzne Z-25	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 5 d.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 13	pomiar pomiar	 13,000	
				RAZEM	13,000
38 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 132	szt. szt.	 132,000	
				RAZEM	132,000
40 d.1	KNNR 5 1205-01	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm ² - wentylatory 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000