
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania części budynku szkoły podstawowej na gminne przedszkole.
ADRES INWESTYCJI : Radomyśl gm. Wiśniew Jedn. Ewid. :142611 Wisniew Obręb: 0022 Radomyśl dz. nr.22-5
INWESTOR : Urząd Gminy Wiśniew
ADRES INWESTORA : ul. Siedlecka 13, 08-112 Wiśniew
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Chudawski (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : maj 2022r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
NSTALACJA ELEKTRYCZNA					
1	45315700-5	DEMONTAZ			
1	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg	szt.		
d.1	0203-06	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	KNNR 9	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.1	0401-08	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1	0402-06	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych z kloszem	szt.		
d.1	0501-06	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
2	45315700-5	TABLICE ELEKTRYCZNE I APARATY			
6	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica TE4 z wyposażeniem	szt.		
d.2	0404-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.2	0407-04	rozbudowa rozdzielni RG o R303 25A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
d.2	1011-17	Krotność = 5	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
9	KNNR 4-03	Tynkowanie wnęk o pow.do 1.0 m2	m ²		
d.2	1013-03	1	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45311100-1	KORYTA KABLOWE, OKABLOWANIE			
10	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.3	1207-03	240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
11	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.3	1208-01	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
12	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.3	1208-02	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
13	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.3	1208-05	0,2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
14	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne bezhalogenowe z PCW 30x32 (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
d.3	0110-05	45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe N2XH-J 2x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
d.3	0205-01	układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
d.3	0205-01	układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	185,000	
		185			
				RAZEM	185,000
17	KNNR 5	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
d.3	0205-01	układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	245,000	
		245			
				RAZEM	245,000
18	KNNR 5	Przewody kabelkowe N2XH-J 5x6mm2 o łącznym przekroju żył do 30 mm2	m		
d.3	0212-03	układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	45,000	
		45			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	45,000
19	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
20	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
21	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
4	45311000-0	INSTALACJE OŚWIETLENIA I GNIAZD			
22	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - VESPO LED 1161MM 6050LM PRM MAT IP44 840 (50W)	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - PLAFON DIONE LED PLUS 2550LM 840 IP65 I KL. OPAL BIAŁY 22W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - PLAFON DIONE LED PLUS ASYMMETRIC 3200LM 840 IP65 I KL. OPAL BIAŁY 32W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna ogólna LED 2W 250lm NM AT	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna zewnętrzna 6,8W 388lm AUTOTEST, 1h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa awaryjna 1,5W AUTOTEST, 1h piktogram kierunek ewakuacji	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNNR 5 d.4 0306-04	Łączniki krzyżowe, schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 5 d.4 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5 d.4 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	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNNR 5 d.4 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	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	45311100-1	INSTALACJA ODGROMOWA			
33	KNNR 5 d.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
34	KNNR 5 d.5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
35	KNNR 5 d.5 0103 02	Rury winidurkowe RO18/28 o śr.do 28 mm układane n.t. (przed elewacją)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNNR 5 d.5 0603 01	Układanie pręta DFeZn fi 8 w rurach winidurkowych przewody odprowadzające	m		
		14	m	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	14,000
37	KNNR 5 d.5 0611 09	Łączenie przewodów instalacji odgromowej na dachu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
39	KNNR 5 d.5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 5 d.5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik w skrzynce kontrolnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z belki narki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNNR 5 d.5 0615-06	Iglite typu IO-4.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami h=1,5m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNNR 5 d.5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	45311100-1	POMIARY			
44	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	1 pomiar		
		10	1 pomiar	10,00	
				RAZEM	10,00
45	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fazach	1 pomiar		
		1	1 pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1 pomiar		
		10	1 pomiar	10,00	
				RAZEM	10,00
47	KNNR 5 d.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	1 pomiar		
		1	1 pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.6 1305-01	Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	1 próba		
		5	1 próba	5,00	
				RAZEM	5,00
49	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		20	punkt	20,000	
				RAZEM	20,000
50	KNNR-W 9 d.6 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		60	punkt	60,000	
				RAZEM	60,000