

---

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ w PARZĘCZEWIE O ODZIAŁY PRZEDSZKOLNE  
ADRES INWESTYCJI : Parzęczewo, działak nr ewid.3/4  
INWESTOR : Gmina Kamieniec  
ADRES INWESTORA : ul. 1000-lecia PP 25, 64-061 Kamieniec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Giera (ELEKTRYCZNA)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Mariusz Giera (ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacje elektryczne	1	29
2	Pomiary	30	35
3	Instalacja odgromowa	36	36
4	IEN	37	43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-09	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
d.1	1101-02	30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-07	27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1207-01	31*3	m	93,000	
				RAZEM	93,000
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1	1208-01	31*3	m	93,000	
				RAZEM	93,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-02	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
d.1	0209-04	(34*10)+150	m	490,000	
				RAZEM	490,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
d.1	0209-04	450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe podtynkowe LED A1	kpl.		
d.1	0502-01	26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe podtynkowe LED B1	kpl.		
d.1	0502-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe podtynkowe LED C1	kpl.		
d.1	0502-01	18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe podtynkowe LED C2	kpl.		
d.1	0502-01	4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe podtynkowe LED D1	kpl.		
d.1	0502-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe podtynkowe LED AW1	kpl.		
d.1	0502-01	14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
16	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe podtynkowe LED AW2	kpl.		
d.1	0502-01	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe podtynkowe LED EW1	kpl.		
d.1	0502-01	8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg	szt.		
d.1	0406-02	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
19	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-02	(22+8+11+20+14+3+8+26+2+18+4+2+9)*2	szt.	294,000	
				RAZEM	294,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		61	szt.	61,000	
				RAZEM	61,000
21	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR 5 d.1 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 5 d.1 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
25	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 d.1 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
27	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*2*61	szt.żył	366,000	
				RAZEM	366,000
28	KNNR 5 d.1 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*5*2	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
29	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
<b>2</b>		<b>Pomiary</b>			
30	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		40	pomiar	40,000	
				RAZEM	40,000
31	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		30	prób.	30,000	
				RAZEM	30,000
33	KNNR 5 d.2 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
<b>3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
36	KSNR 5 d.3 0601-02	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
<b>4</b>		<b>IEN</b>			
37	KNR AT-35 d.4 0111-02	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.4	KNR AT-35 0117-01	Montaż paneli krosowych 19"/1U 24xRJ45 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
39 d.4	KNR AT-35 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 100	m kab- la m kab- la	 100,000	 
				RAZEM	100,000
40 d.4	KNR AT-35 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego (kabel do gniazda użytkownika) - odcinek poziomy, kabel światłowodowy 50	m kab- la m kab- la	 50,000	 
				RAZEM	50,000
41 d.4	KNR AT-35 0105-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej 16	szt. szt.	 16,000	 
				RAZEM	16,000
42 d.4	KNR-W 5-08 0406-01	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - tablica przyzywowa 1	szt. szt.	 1,000	 
				RAZEM	1,000
43 d.4	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 3	szt. szt.	 3,000	 
				RAZEM	3,000