

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku Szkoły Podstawowej w Górze o Halę Sportową " Olimpia"
ADRES INWESTYCJI : Góra 17 , gm. Stara Kiszewa dz. 36/1 obr. 0007 Góra
INWESTOR : Gmina Stara Kiszewa
ADRES INWESTORA : ul. Ogrodowa 1 83-430 Stara Kiszewa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Bukowski (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 29.03.2023

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.03.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 10	Zasilanie budynku					
2	11 - 17	Rozdzielnice , włącz-y					
3	18 - 39	Instalacja oświetleniowa					
4	40 - 53	Instalacja gniazd 230 V , 400V					
5	54 - 61	Instalacja odgromowa					
6	62 - 62	Instalacja tablicy wyników					
7	63 - 63	Instalacja przyzywowa					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie budynku			
1	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm-DVK 110	m		
d.1	0705-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2	KNNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 30 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm-przepust wodo i gazoszczelny	prze-pust.		
d.1	0315-09	1	prze-pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.1	1105-01	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
4	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym- ZK-WGppoż/certyfikowany	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie-NHXHX 5x1,5mm ² [PH 90]	m		
d.1	0208-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Przycisk ppoż/sygnaliz.	szt.		
d.1	0406-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania-N2XH-J/5x35mm ²	m		
d.1	0714-02	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
8	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	pomiar		
d.1	1307-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rozdzielnice , włz-y			
11	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-1002	1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-DVK 75	m		
d.2	0101-04	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	1010-11	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³)	szt.		
d.2	1010-12	20*4	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
15	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg RG	szt.		
d.2	0404-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02	3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-01	24	pomiar	24,000	
				RAZEM	24,000
3		Instalacja oświetleniowa			
18	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3	1209-0601	14	otw.	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.3 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	RAZEM	14,000
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
20	KNNR 5 d.3 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-Peszel 23	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
21	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Baks 100	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
22	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów BAKS 100	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
23	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe-N2XH-J 3x1,5mm ²	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
24	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Czujnik ruchu 360st	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
29	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED AW/EW wg projektu	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
30	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED AW/EW-PPOŻ	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
31	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED AW/EW-Z	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED AW1	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED AW2	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED AW3	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNNR 5 d.3 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ A	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
36	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ B	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ C	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - typ D	kpl.		
		12	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
39	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Z	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Instalacja gniazd 230 V , 400V			
40	KNNR 5 d.4 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
41	KNNR 5 d.4 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie-Peszel 23	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
42	KNNR 5 d.4 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania Baks 100	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNNR 5 d.4 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów BAKS 100	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
44	KNNR 5 d.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe-N2XH-J 3x2,5mm2	m		
		510	m	510,000	
				RAZEM	510,000
45	KNNR 5 d.4 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe-N2XH-J 5x2,5	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
46	KNNR 5 d.4 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur-LGy 6	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
47	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Miejscowe szyny uziemiające MSU	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
49	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
50	KNNR 5 d.4 0304-02	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
53	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
5		Instalacja odgromowa			
54	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem-uziom fundamentowy	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
55	KNNR 5 d.5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe w rurce ochronnej	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.5	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 220	m m	220,000	
				RAZEM	220,000
57 d.5	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
58 d.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
59 d.5	KNNR 5 0609-03	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim-maszt odgromowy 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6		Instalacja tablicy wyników			
62 d.6	Wycena własna	Tablica wyników 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacja przyzywowa			
63 d.7	KNNR 5 0301-11	Instalacja przywowa 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000