

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja centrum rekreacyjno - sportowego w Nowych Karmonkach
 ADRES INWESTYCJI : Karmonki Nowe, dz. nr 859
 INWESTOR : Gmina Radłów
 ADRES INWESTORA : 46-331 Radłów, ul. Oleska 3
 BRANŻA : elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : 31.05.2021r.

Poziom cen 2 kw. 21 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

 Data opracowania
 31.05.2021r.

Data zatwierdzenia



elpolbud
 ZWIĄZEK URZĘDNIKÓW MIEJSKICH
 Piotr Wysocki

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

TEMAT:

Budynek centrum rekreacyjno-sportowego

ADRES:

Karmonki Nowe, dz. nr 859

ZAKRES PRAC:

- a) Wykonanie instalacji elektrycznej
 - wewnętrzna instalacja elektryczna gniazd i siły
 - wykonanie instalacji oświetlenia
- b) Wykonanie instalacji odgromowej
 - wykonanie instalacji na budynku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wewnętrzna instalacja elektryczna			
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1207-01	362	m	362.000	
				RAZEM	362.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1	1207-03	123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
3	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1	1209-07	10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 2x1,5mm ²	m		
d.1	0205-01	268	m	268.000	
				RAZEM	268.000
5	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm ²	m		
d.1	0205-01	382	m	382.000	
				RAZEM	382.000
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm ²	m		
d.1	0205-01	273	m	273.000	
				RAZEM	273.000
7	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	123	m	123.000	
				RAZEM	123.000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1	0205-03	42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 5x10mm ²	m		
d.1	0205-03	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1	1208-02	485	m	485.000	
				RAZEM	485.000
11	KNNR 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
d.1	0303-09	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
12	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1	0302-01	39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
13	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0306-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	0308-05	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.		
d.1	0308-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED	kpl.		
d.1	0503-03	36	kpl.	36.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED Sherin obrotowy	kpl.	RAZEM	36.000
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNNR 5-08 d.1 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 pod rozdzielnice Krotność = 10	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-B10	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-B16	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-B6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-C20/3-DP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach CFI6-40/4/003-DE	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach IS-100/4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach SPBT12-280/4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach Stycznik	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Kontrola faz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		53	prób.	53.000	
				RAZEM	53.000
32	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja odgromowa			
34	KNNR 5 d.2 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
35	KNNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNNR 5-08 d.2 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		24	m	24.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.000
37	KNNR 5 d.2 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
38	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNNR 5 d.2 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNNR 5 d.2 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
41	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5 d.2 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	237.8923		
2.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	23.1600		
3.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	0.8400		
4.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	1.9690		
5.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	18.2868		
6.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	74.9261		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gniazdo 2P+Z 664536	szt.	11.1100		11.1100			
2.	Gniazdo bryzgoszczelne 2-biegunowe 764537	szt.	12.2400		12.2400			
3.	Gniazdo wtyczkowe podtynkowe izolacyjne IP44, 16A 250/400V ~ 3P+N+Z (2622-420)	szt.	1.0200		1.0200			
4.	Lampka kontrolna pojedyncza 230 V AC/DC LK 713	szt.	1.0000		1.0000			
5.	Łącznik jednobiegunowy 10 AX biały 764500	szt.	4.0800		4.0800			
6.	Ogranicznik przepięć SPBT12-280/4	szt.	1.0000		1.0000			
7.	Oprawa C71-PLM-066-400-4K-WH	szt.	36.0000		36.0000			
8.	Oprawa LED Sherin obrotowy	szt.	7.0000		7.0000			
9.	Oslona wykonana z kształtown. ocynk. (3m)	szt.	1.2000		1.2000			
10.	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	kg	89.1072		89.1072			
11.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x6mm2	m	5.2000		5.2000			
12.	Przewód typu: LgYzo 450/750V / H07V-K, 16 mm2	m	20.8000		20.8000			
13.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x4 mm2	m	43.6800		43.6800			
14.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	803.9200		803.9200			
15.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	283.9200		283.9200			
16.	Przycisk pojedynczy 6 A biały 764507	szt.	12.2400		12.2400			
17.	Puszka N7	szt.	28.5600		28.5600			
18.	Puszka S60D	szt.	39.7800		39.7800			
19.	Ramka pojedyncza 665001	szt.	39.0000		39.0000			
20.	Rozdzielnia KLV-36UPS-SF	szt.	1.0000		1.0000			
21.	Rozłącznik główny izolacyjny IS-100/4	szt.	1.0000		1.0000			
22.	Rura do prowadzenia instalacji odgromowej w ociepleniu 104.1/2 PL /10400208/	m	24.9600		24.9600			
23.	Stycznik Z-SCH230/1/25/-20	szt.	4.0000		4.0000			
24.	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12 - GSW	szt.	1.0000		1.0000			
25.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0.1200		0.1200			
26.	Uchwyty rury	szt.	24.2400		24.2400			
27.	Uziom prętowy wbijany fi 20 L=1500mm	szt.	41.6208		41.6208			
28.	wsporniki dachowe	szt.	113.1200		113.1200			
29.	wsporniki ścienne do linki 16mm2	szt.	20.2000		20.2000			
30.	Wyłącznik małowabarytowy CLS6-B10	szt.	5.0000		5.0000			
31.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 40/0,03A, wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC CFI6-40/4/003-DE	szt.	1.0000		1.0000			
32.	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg 16A, charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-B16-DP	szt.	4.0000		4.0000			
33.	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg 6A, charakterystyka B, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-B6-DP	szt.	1.0000		1.0000			
34.	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg 20A, charakterystyka C, znamionowa zwarciova zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-C20/3-DP	szt.	1.0000		1.0000			
35.	Zacisk uniwersalny czterowylot. drut-drut	szt.	1.2000		1.2000			
36.	Zacisk uniwersalny czterowylot. drut-drut'	szt.	3.7600		3.7600			
37.	Złącze kontrolne 90400101	szt.	6.0000		6.0000			
38.	Złącze rynnowe 90300201	szt.	6.0000		6.0000			
39.	Złącze uniwersalne odgałęźne 90100201	szt.	9.0000		9.0000			
40.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	1.6100		
2.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	3.6960		
3.	Spawarka elektr.transfor.500A'	m-g	0.5880		
4.	wibromłot	m-g	12.3000		
				RAZEM	

Słownie: