

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja świetlicy wiejskiej
 ADRES INWESTYCJI : Radłów ul. Oleska
 INWESTOR : Gmina Radłów
 ADRES INWESTORA : 46-331 Radłów, ul. Oleska 3
 BRANŻA : elektroenergetyczna

DATA OPRACOWANIA : 21.06.2021r.

Poziom cen : 2 kw. 21

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
 21.06.2021r.

Data zatwierdzenia

inż. Piotr Wysocki

Uprawnienia budowlane do projektowania
 bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
 w zakresie sieci instalacji i urządzeń
 elektrycznych i elektroenergetycznych.
 nr ewid. OPL/0178/POOE/05

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

TEMAT:

Modernizacja świetlicy wiejskiej

ADRES:

Radłów ul. Oleska

ZAKRES PRAC:

- a) Wykonanie instalacji elektrycznej
 - wewnętrzna instalacja elektryczna gniazd i siły
 - wykonanie instalacji oświetlenia
- b) Wykonanie oprzewodowania słaboprądowego
 - zabudowa przewodów słaboprądowych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wewnętrzna instalacja elektryczna			
1 KNNR 5 d.1 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
2 KNNR 5 d.1 1209-07		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
3 KNNR 5 d.1 1105-08		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów KGJ200H50/3	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
4 KNNR 5 d.1 1105-08		Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 200x55	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
5 KNNR 5 d.1 1105-07		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów KGJ5H30/3	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6 KNNR 5 d.1 1101-02		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7 KNNR 5 d.1 1101-02		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8 KNNR 5 d.1 0103-02		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
9 KNNR 5 d.1 0102-06		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
10 KNNR 5 d.1 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 2x1,5mm2	m		
		109	m	109.000	
				RAZEM	109.000
11 KNNR 5 d.1 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x1,5mm2	m		
		152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
12 KNNR 5 d.1 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x2,5mm2	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
13 KNNR 5 d.1 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 2x1,5mm2	m		
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
14 KNNR 5 d.1 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5mm2	m		
		746	m	746.000	
				RAZEM	746.000
15 KNNR 5 d.1 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5mm2	m		
		190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
16 KNNR 5 d.1 0710-03		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem YDY 5x10	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17 KNNR 5 d.1 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 2x1,5mm2	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
18 KNNR 5 d.1 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5mm2	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5mm ²	m		
		43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
20	KNNR 5 d.1 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie YDY 5x10mm ²	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR AT-10 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - FTP	m kab- la		
		395	m kab- la	395.000	
				RAZEM	395.000
22	KNR AT-10 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania - odcinek poziomy, HDMI 2.0	m kab- la		
		68	m kab- la	68.000	
				RAZEM	68.000
23	KNR AT-10 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania - odcinek poziomy, mikrofonowy	m kab- la		
		43	m kab- la	43.000	
				RAZEM	43.000
24	KNR AT-10 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania - odcinek poziomy, głośnikowy 2x1,5	m kab- la		
		264	m kab- la	264.000	
				RAZEM	264.000
25	KNR AT-10 d.1 0102-01	Układanie poziomego okablowania - odcinek poziomy, głośnikowy 2x2,5	m kab- la		
		264	m kab- la	264.000	
				RAZEM	264.000
26	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
27	KNNR 5 d.1 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
29	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	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 mm ²	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNR AT-10 d.1 0105-01	Montaż adaptera MMC i modułu RJ45 MMC w adapterze	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR AT-10 d.1 0105-01	Montaż adaptera MMC i modułu RJ45 MMC w adapterze	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR AT-10 d.1 0105-04	Montaż gniazd abonenckich RJ45 - dodatek za montaż ramki	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne HDMI	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne głośnikowe	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane kula	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
39	KNNR 5 d.1 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				RAZEM	26.000
40	Analiza d.1 własna analiza indy- widualna	Zabudowa kratownicy estradowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR AT-10 d.1 0115-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5-08 d.1 0802-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 pod roz- dzielnice 229	szt.		
			szt.	229.000	
				RAZEM	229.000
43	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-B6	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-B10	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-B16	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach CLS6-C25/3-DP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach CFI6-40/4/003-DE 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach IS-100/4 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach SPBT2-280/4 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Kontrola faz	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach Z-SCH/230/1/25-20 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
53	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		77	prób.	77.000	
				RAZEM	77.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-01	14	pomiar	14.000	
				RAZEM	14.000
55	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Ceownik CD 28H12/2 1,2mm 611320	szt.	15.0000		15.0000			
2.	Ceownik montażowy CMP41H41/2,2MC	szt.	15.0000		15.0000			
3.	Gniazdo 2P+Z DGZ1Z.01/11	szt.	18.1800		18.1800			
4.	Gniazdo głośnikowe DLG32.01/11	szt.	6.0600		6.0600			
5.	Gniazdo HDMI - DGHDMI.01/11	szt.	2.0200		2.0200			
6.	Gniazdo RJ45 - D61E.01/11	szt.	5.0000		5.0000			
7.	Gniazdo RJ45 - D62E.01/11	szt.	3.0000		3.0000			
8.	kabel HDMI 2.0	m	74.8000		74.8000			
9.	kabel miedziany okablowania strukturalnego FTP 4x2x24mm AWG kat. 5e	m	434.5000		434.5000			
10.	Kabel mikrofonowy	m	47.3000		47.3000			
11.	Kabel TLGYp 2x1,5	m	290.4000		290.4000			
12.	Kabel TLGYp 2x2,5	m	290.4000		290.4000			
13.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	252.0000		252.0000			
14.	Korytko "BAKS" KGJ 200H50	m	55.0000		55.0000			
15.	Korytko "BAKS" KGJ 50H30	m	20.0000		20.0000			
16.	Korytko siatkowe 200x55	m	60.0000		60.0000			
17.	Kratownica estradowa	szt.	1.0000		1.0000			
18.	Lampka kontrolna pojedyncza 230 V AC/DC LK 713	szt.	1.0000		1.0000			
19.	Łącznik jednobiegunowy 10 AX biały DW1.01/11	szt.	1.0200		1.0200			
20.	Łącznik krzyżowy biały DW7.01/11	szt.	1.0200		1.0200			
21.	Łącznik schodowy DW6.01/11	szt.	4.0800		4.0800			
22.	Ogranicznik przepięć SPBT12-280/4	szt.	2.0000		2.0000			
23.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt.	2.0000		2.0000			
24.	Oprawa sufitowa liniowa czarna długość listwy 210 cm 3000lx.	szt.	26.0000		26.0000			
25.	Oprawa wisząca kula fi 25 ze szklanym mlecznym kloszem oraz białą rozertą i przewodem 3000K	szt.	32.0000		32.0000			
26.	Pręt gwintowany 8 1m	szt.	900.0000		900.0000			
27.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 5x10 mm2	m	44.7200		44.7200			
28.	Przewód YDY-450/750 V 2x1,5mm2	m	498.1600		498.1600			
29.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	933.9200		933.9200			
30.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	197.6000		197.6000			
31.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	104.0000		104.0000			
32.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	68.6400		68.6400			
33.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	44.7200		44.7200			
34.	Puszka N7	szt.	2.0400		2.0400			
35.	Puszka S60D	szt.	56.1000		56.1000			
36.	Ramka pojedyncza DR1/11	szt.	40.0000		40.0000			
37.	Rozdzielnica p/t golf, IP40, drzwi pełne, 72M nr kat. VF418PD	szt.	1.0000		1.0000			
38.	Rozłącznik główny izolacyjny IS-100/4	szt.	1.0000		1.0000			
39.	Rura instalacyjna gładka RB 22 mm	m	124.8000		124.8000			
40.	Rura RKSSP 25/20	m	332.8000		332.8000			
41.	Stycznik Z-SCH/230/1/25-20	szt.	7.0000		7.0000			
42.	szafa dystrybucyjna 19"	szt.	1.0000		1.0000			
43.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	16.0000		16.0000			
44.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	11.0000		11.0000			
45.	Uchwyt 22	szt.	252.0000		252.0000			
46.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.4400		0.4400			
47.	Wyłącznik małogabarytowy CLS6-B10	szt.	10.0000		10.0000			
48.	Wyłącznik różnicowoprądowy 4-bieg 40/0,03A, wytrzymałość na udar prądowy 250 A, typ AC CFI6-40/4/003-DE	szt.	2.0000		2.0000			
49.	Wyłączniki nadprądowy 1-bieg 16A, charakterystyka B, znamionowa zwarcioowa zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-B16-DP	szt.	5.0000		5.0000			
50.	Wyłączniki nadprądowy 3-bieg 25A, charakterystyka C, znamionowa zwarcioowa zdolność łączeniowa 6 kA CLS6-C25/3-DP	szt.	1.0000		1.0000			
51.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt.	49.2000		49.2000			
52.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	45.5700		
2.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	3.2220		
3.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	2.3478		
4.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	33.1655		
5.	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	319.1871		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1760		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.1760		
3.	Samochód skrzyn.10-15t (1)	m-g	0.2680		
4.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0.1760		
				RAZEM	

Słownie:

