
PRZEDMIAR

Nazwy i kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45311000-0

NAZWA Budowa magazynu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej wraz z wyposażeniem
ZAMÓWIENIA: Wewnętrzna instalacja elektryczna
Adres / lokalizacja: Radłów dz. 842, 843, 845, 846, 847, 848, 849

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Radłów
Adres: ul. Oleska 3, 46-331 Radłów

Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:
Piotr Wysocki

Data opracowania przedmiaru robót: 2026-05-20

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

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
PRZEDMIAR:					
1			Zasilanie magazynu + istniejącej latarni		
1 d.1	KNNR 5 0701-03		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - 0,6m*0,8m*25m 12 12,000 RAZEM	m3 m3	12,000
2 d.1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - HDPE 75 9 9,000 RAZEM	m m	9,000
3 d.1	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 4x25 5 5,000 RAZEM	m m	5,000
4 d.1	KNNR 5 0713-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x16 4 4,000 RAZEM	m m	4,000
5 d.1	KNNR 5 0707-02		Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKXS 4x16 21 21,000 RAZEM	m m	21,000
6 d.1	KNNR 5 0907-06		Układanie uziomów w rowach kablowych 25 25,000 RAZEM	m m	25,000
7 d.1	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 0,4*0,6*25 6 6,000 RAZEM	m3 m3	6,000
8 d.1	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	4,000
2			Wewnętrzna instalacja elektryczna		
9 d.2	KNNR 5 1209-07		Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10 10,000 RAZEM	otw. otw.	10,000
10 d.2	KNNR 5 1105-07		Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 100H60 E90 51 51,000 RAZEM	m m	51,000
11 d.2	KNNR 5 1101-02		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania WW 100 42 42,000 RAZEM	szt. szt.	42,000
12 d.2	KNNR 5 0103-02		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie - RL22 78 78,000 RAZEM	m m	78,000
13 d.2	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania JZ-500 7x1mm2 96 96,000 RAZEM	m m	96,000
14 d.2	KNNR 5 0209-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5mm2 127 127,000	m m	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			RAZEM		127,000
15 d.2	KNNR 5 0209-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x2,5mm2 68	m m	
			RAZEM		68,000
16 d.2	KNNR 5 0209-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 5x4mm2 38	m m	
			RAZEM		38,000
17 d.2	KNNR 5 0209-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKY 5x6mm2 10	m m	
			RAZEM		10,000
18 d.2	KNNR 5 0716-03		Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x16 10	m m	
			RAZEM		10,000
19 d.2	KNNR 5 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Rozdzielnia hermetyczna 72/4 1	szt. szt.	
			RAZEM		1,000
20 d.2	KNNR 5 0403-01		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnia ZK 1	szt. szt.	
			RAZEM		1,000
21 d.2	KNNR 5 0403-01		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - rozdzielnia PWP 1	szt. szt.	
			RAZEM		1,000
22 d.2	KNNR 5 0209-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania HDGS 5x1,5 38	m m	
			RAZEM		38,000
23 d.2	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - PPWP 1	szt. szt.	
			RAZEM		1,000
24 d.2	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach B16/3 2	szt. szt.	
			RAZEM		2,000
25 d.2	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C32/3 4	szt. szt.	
			RAZEM		4,000
26 d.2	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10/1 4	szt. szt.	
			RAZEM		4,000
27 d.2	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B6/1 1	szt. szt.	
			RAZEM		1,000
28 d.2	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 40/4/003 2	szt. szt.	
			RAZEM		2,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
29 d.2	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - przełącznik sieć agregat 63A 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
30 d.2	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - kontrola fazy 3f 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
31 d.2	KNNR 5 0407-04		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - Ogranicznik przepięć 12-280/4 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
32 d.2	KNNR 5 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - Przekaznik impulsowy 230V 3 3,000 RAZEM	szt. szt.	 3,000
33 d.2	KNNR 5 0408-03		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
34 d.2	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - ZESTAW 32A 5P+2x16A 2P L-0-P 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
35 d.2	KNNR 5 0511-06		Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych - LED 46W 1500 4000K 7800lm IP66 - C17-HLA3-150-460-4K 12 12,000 RAZEM	kpl. kpl.	 12,000
36 d.2	KNNR 5 0504-02		Oprawy oświetleniowe LED bryzgodporne strugoodporne przykręcane elewacja zewnętrzna - LED 30W 3 3,000 RAZEM	kpl. kpl.	 3,000
37 d.2	KNNR 5 0307-03		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne krzyżowe, dwubiegunowe - przycisk 3 3,000 RAZEM	szt. szt.	 3,000
38 d.2	KNNR 5 0309-07		Wtyczki sieciowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 400 V 3-biegunowe o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ² - agregat 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
39 d.2	KNNR 5 1203-08		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 60 60,000 RAZEM	szt.żył szt.żył	 60,000
40 d.2	KNNR 5 1203-02		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce 20 20,000 RAZEM	szt.żył szt.żył	 20,000
41 d.2	KNNR 5 1203-04		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 80 80,000 RAZEM	szt.żył szt.żył	 80,000
42 d.2	KNNR 5 0602-04		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem 89 89,000 RAZEM	m m	 89,000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
43 d.2	KNNR 5 0611-05		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 1 1,000 RAZEM	szt. szt.	 1,000
44 d.2	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4 4,000 RAZEM	pomiar pomiar	 4,000
45 d.2	KNNR 5 1303-03		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 9 9,000 RAZEM	pomiar pomiar	 9,000
46 d.2	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 35 35,000 RAZEM	szt. szt.	 35,000
3			Instalacja odgromowa		
47 d.3	KNNR 5 0601-01		Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 112 112,000 RAZEM	m m	 112,000
48 d.3	KNNR 5 0609-04		Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku strumym 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
49 d.3	KNNR 5 0612-01		Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
50 d.3	KNNR 5 0612-03		Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 16 16,000 RAZEM	szt. szt.	 16,000
51 d.3	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
52 d.3	KNNR 5 0611-11		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 10 10,000 RAZEM	szt. szt.	 10,000
53 d.3	KNNR 5 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 90 90,000 RAZEM	m m	 90,000
54 d.3	KNNR 5 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 36 36,000 RAZEM	m m	 36,000
55 d.3	KNNR 5 0611-04		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm w wykopie 4 4,000 RAZEM	szt. szt.	 4,000
56 d.3	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			4	4,000	szt.
			RAZEM		4,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY W DZIAŁACH

L p.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Roboty instalacji elektrycznych (OP)	r-g	364,6652		
2	Roboty inżynierskie (OP)	r-g	25,3396		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ciągnik balastowy 77kW [105KM](1)	m-g	1,5000		
2	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,0440		
3	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,1260		
4	Ciągnik kołowy 74 kW (100 KM) (1)	m-g	0,5073		
5	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,1781		
6	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0670		
7	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500A	m-g	8,6506		
8	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	7,3800		
9	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	0,1341		
10	Żuraw samochodowy 35 t (1)	m-g	0,0440		
11	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,0630		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	bednarka ocynkowana 30x4	kg	74,8800	0,0000	74,8800		
2	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	14,7000	0,0000	14,7000		
3	Folia z PVC o grubości 0,3-0,4 mm	m2	8,8200	0,0000	8,8200		
4	Fundament PWP /atestowane CBBOP/	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
5	Fundament ZL	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
6	Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS 0,6/1kV 4x16 RE mm2 ENERGYPAR	m	26,0000	0,0000	26,0000		
7	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 5x16,0 mm2	m	10,4000	0,0000	10,4000		
8	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 4x25mm2	m	5,2000	0,0000	5,2000		
9	Kolki rozporowe wbijane 6x80 mm, opak. 100 szt.	100 szt.	1,6380	0,0000	1,6380		
10	Kontrolka faz LK 713	100 szt.	0,0100	0,0000	0,0100		
11	Korytka kablowe o podwyższonej odporności ogniowej 100H60 E90	m	51,0000	0,0000	51,0000		
12	Łącznik - Przycisk	szt.	3,0600	0,0000	3,0600		
13	Ogranicznik przepięć klasy B+C 12-280/4	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
14	Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - odciekowana	szt	6,8200	0,0000	6,8200		
15	Oprawa LED 46W 1500 4000K 7800lm IP66 - C17-HLA3-150-460-4K	szt	12,0000	0,0000	12,0000		
16	Oprawa LED naświetlacz z czujnikiem ruchu 50W,IP65	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
17	Ośłona przewodów uziem.z blachy K-511	szt	0,7200	0,0000	0,7200		
18	Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8 mm	kg	121,6464	0,0000	121,6464		
19	Przełącznik impulsowy 230V	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
20	Przełącznik sieć agregat 63A	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
21	Przewód okrągły Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej YDYżo 450/750V 5x4 mm2	m	49,9200	0,0000	49,9200		
22	Przewód sterowniczy JZ-500 7x1mm2	m	99,8400	0,0000	99,8400		
23	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGs-300/500V 5x1,5mm2	m	39,5200	0,0000	39,5200		
24	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	132,0800	0,0000	132,0800		
25	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	70,7200	0,0000	70,7200		
26	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 10 mm2	m	92,5600	0,0000	92,5600		
27	Przycisk ppoż	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
28	Rozdzielnia hermetyczna 4 rzędowa 72 modułów	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW W DZIAŁACH

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
29	Rura instalacyjna z PVC gładka, bardzo lekka RB 22mm	m	81,1200	0,0000	81,1200		
30	Rura osłonowa do kabli z PVC o średnicy fi 75mm	m	9,3600	0,0000	9,3600		
31	Słupki betonowy oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0,3150	0,0000	0,3150		
32	Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12, PAS 11AK, 10 zacisków 2,5-95mm ² lub fi 10mm + 1 zacisk 30x4mm	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
33	Szyna łączeniowa jednobiegunowa BI 1 (16x12)	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
34	Sruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 8, dł. do 60mm	kg	0,5340	0,0000	0,5340		
35	Uchwyt 22	szt.	163,8000	0,0000	163,8000		
36	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,5910	0,0000	0,5910		
37	Wspornik WW 100	szt	42,0000	0,0000	42,0000		
38	wsporniki dachowe	szt	156,8000	0,0000	156,8000		
39	Wtyczka odbiornikowa izolacyjna IP67, 32A 230/400V ~ 3P+N+Z agregat	szt	1,0200	0,0000	1,0200		
40	Wyłącznik małogabarytowy B10/1	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
41	Wyłącznik małogabarytowy B16/3	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
42	Wyłącznik małogabarytowy B6/1	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
43	Wyłącznik małogabarytowy C32/3	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
44	Wyłącznik p/porażeniowy 40/4/003	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
45	Zestaw gniazd 2x32A 5P+4x16A 2P 9036527W	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
46	Złącze instalacji odgromowej kontrolno-pomiarowe 4 x M8	szt	4,0000	0,0000	4,0000		
47	Złącze instalacji odgromowej, kontrolne 2 x M8	szt	17,7800	0,0000	17,7800		
48	Złącze instalacji odgromowej, krzyżowe 2 x M8	szt	0,7200	0,0000	0,7200		
49	Złącze instalacji odgromowej, rynnowe typ ZZ	szt	7,3600	0,0000	7,3600		
50	Złącze kablowe pomiarowe ZK	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
51	Złącze kablowe PWP /atestowane CNBOP/ 63A	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
52	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL 22	szt	31,9800	0,0000	31,9800		
53	materiały pomocnicze	zł		0,0000	469,5025		
RAZEM							

Słownie: