
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa, przebudowa i termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej wraz z zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI : Wola Wężykowa gm. Sędziejowice działka nr ewid. 129/1, 130/2, obr. Wola Wężykowa
INWESTOR : Gmina Sędziejowice
ADRES INWESTORA : 98-160 Sędziejowice, ul. Wieluńska 6
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BIURO KOSZTORYSOWE Zbigniew Przybylski, Teodory 104A, 98-100 Łask
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2024

Data zatwierdzenia

L p.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	19
2	Roboty montażowe - rozdzielnica RG	20	33
3	Roboty montażowe - rozdzielnica R-1	34	38
4	Roboty montażowe - rozdzielnica R-2	39	51
5	Roboty montażowe - instalacja gniazd i oświetlenia	52	81
6	Instalacja odgromowa	82	87

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45315300 -1	Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W d.1 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przy- kręcanych 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNR-W d.1 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przy- kręcanych 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
3	KNR-W d.1 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 25,00	szt. szt.	 25,00	
				RAZEM	25,00
4	KNR-W d.1 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem - kinkiet 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR-W d.1 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 200,00	m m	 200,00	
				RAZEM	200,00
6	KNR-W d.1 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych 5,00	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
7	KNR-W d.1 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych 7,00	szt. szt.	 7,00	
				RAZEM	7,00
8	KNR 4-01 d.1 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozdzielnice (0,85*0,67)*1+(0,56*0,33)*1	m ² m ²	 0,75	
				RAZEM	0,75
9	KNR 4-03 d.1 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 w cegłe 250,00	m m	 250,00	
				RAZEM	250,00
10	KNR 4-03 d.1 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 w cegłe 200,00	m m	 200,00	
				RAZEM	200,00
11	KNR 4-03 d.1 1001-29	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP36,RIS36,RL47 w cegłe 150,00	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W d.1 5-08 0109-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w goto- wych bruzdach 23x28 350,00	m m	 350,00	
				RAZEM	350,00
13	KNR-W d.1 5-08 0109-08 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w goto- wych bruzdach 36x43 200,00	m m	 200,00	
				RAZEM	200,00
14	KNR-W d.1 5-08 0109-08 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w goto- wych bruzdach 44x52 150,00	m m	 150,00	
				RAZEM	150,00
15	KNNR 5 d.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 100,00	szt. szt.	 100,00	
				RAZEM	100,00
16	KNNR 5 d.1 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 39,00	szt. szt.	 39,00	
				RAZEM	39,00
17	KNNR 5 d.1 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 17,00	szt. szt.	 17,00	
				RAZEM	17,00
18	KNNR 5 d.1 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 27,00	szt. szt.	 27,00	
				RAZEM	27,00
19	KNNR 5 d.1 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cemento- wo-wapiennej 1,50	m ³ m ³	 1,50	
				RAZEM	1,50
2	45310000 -3	Roboty montażowe - rozdzielnica RG			
20	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablica rozdzielcza TG 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 4-03 d.2 0305-02	Wymiana wkładek topikowych 63 A 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
22	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik izolacyjny 80A/3 1,00	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
23	KNNR 5 d.2 0407-01	Lampki L301 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNNR 5 d.2 0407-01	Lampki L333	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik izolacyjny C2A/1, 6kA	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNNR 5-18 d.2 0705-02	Automatyczny przełącznik faz APF	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNNR-W d.2 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C20A/4	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B - 10A	szt.		
		7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
29	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B - 16A	szt.		
		15,00	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
30	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B - 25A	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A/30mA AC	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 40A/30mA AC	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33	KNNR-W d.2 9 0207-06	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - ochronnik przepięciowy B+C 4p	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 45310000	-3	Roboty montażowe - rozdzielnica R-1			
34	KNNR 5 d.3 0407-04	Rozłącznik izolacyjny 40A/3	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35	KNNR 5 d.3 0407-01	Lampki L301	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
36	KNNR 5 d.3 0407-01	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B - 16A	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.3 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 20A/30mA AC	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38	KNNR 5 d.3 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 25A/30mA AC	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	45310000 -3	Roboty montażowe - rozdzielnica R-2			
39	KNNR 5 d.4 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
		27,00*0,40*0,80	m ³	8,64	
				RAZEM	8,64
40	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		27,00	m	27,00	
				RAZEM	27,00
41	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 4x6 mm ²	m		
		32,00	m	32,00	
				RAZEM	32,00
42	KNNR 5 d.4 0706-01 analogia	Obsypka gr. 10 cm piaskiem kabla ułożonego w wykopie szer. 0,4 m	m		
		27,00	m	27,00	
				RAZEM	27,00
43	KNNR 5 d.4 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		27,00*0,40*0,60	m ³	6,48	
				RAZEM	6,48
44	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablica rozdzielcza R-2	kpl		
		1,00	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNNR 5 d.4 0407-01	Lampki L333	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik izolacyjny 40A/3	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR-W d.4 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C20A/4	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNNR-W d.4 9 0207-06	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - ochronnik przepięciowy B+C 4p	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik małogabarytowy S 301 B - 10A	szt.		
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik małowobarytowy S 301 B - 16A	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
51	KNNR 5 d.4 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy P 304 40A/30mA AC	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	45315300 -1	Roboty montażowe - instalacja gniazd i oświetlenia			
52	KNR-W d.5 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - YdY żo 5x4 mm ²	m		
		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
53	KNR-W d.5 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur - YDY żo 3x2,5 mm ²	m		
		750,00	m	750,00	
				RAZEM	750,00
54	KNR-W d.5 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		650,00	m	650,00	
				RAZEM	650,00
55	KNR-W d.5 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do YKY rur - 3x2,5 mm ²	m		
		25,00	m	25,00	
				RAZEM	25,00
56	KNR-W d.5 5-08 0226-06	Kable o masie do 1 kg/m układane w gotowych listwach i ka- nałach elektroinstalacyjnych - YKXS 4x16 mm ²	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
57	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz- goszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze IP20 12,00	szt.		
			szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
58	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz- goszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne IP20 14,00	szt.		
			szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
59	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz- goszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - pojedyncze IP44 3,00	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
60	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryz- goszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - podwójne IP44 3,00	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNNR 5 d.5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
62	TZKNBK d.5 XVII 09-08	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - wyłączniki 6A wtykowe 1 biegowe IP20 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
63	TZKNBK d.5 XVII 09-09	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - wyłączniki 6A wtykowe 2 biegowe IP 20 8,00	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
64	TZKNBK d.5 XVII 09-09	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - wyłączniki 6A wtykowe schodowy IP 20 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
65	TZKNBK d.5 XVII 09-08	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - wyłączniki 6A wtykowe 1 biegowe IP44 4,00	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
66	TZKNBK d.5 XVII 09-08	Instalowanie osprzętu dla światła - osprzęt podtynkowy - wyłączniki 6A wtykowe 2 biegowe IP44 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
67	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane hermetyczne - świetłowa 2x36 W 9,00	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
68	KNNR 5 d.5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłowa 4x40 W 40,00	kpl. kpl.	 40,00	
				RAZEM	40,00
69	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy awaryjne w sufitach podwieszanych LED 1W 6,00	kpl. kpl.	 6,00	
				RAZEM	6,00
70	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy awaryjne w sufitach podwieszanych LED 4W 3,00	kpl. kpl.	 3,00	
				RAZEM	3,00
71	KNPnRP d.5 DE 22-53a	Montaż plafonier 2x26W, IP65 12,00	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
72	KNPnRP d.5 DE 22-53a	Montaż plafonier 1x26W, IP65 8,00	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	TZKNBK d.5 XVII 52- 04	Instalowanie kinkietów ozdobnych 1x20W 11,00	szt szt	 11,00	
				RAZEM	11,00
74	KNR 2-25 d.5 0627-04	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne - kinkiety 12,00	kpl. kpl.	 12,00	
				RAZEM	12,00
75	TZKNBK d.5 XVII 51- 08	Instalowanie oświetlenia ewakuacyjnego 7,00	szt szt	 7,00	
				RAZEM	7,00
76	KNNR 5 d.5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 4,00	po- miar po- miar	 4,00	
				RAZEM	4,00
77	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 30,00	po- miar po- miar	 30,00	
				RAZEM	30,00
78	KNNR 5 d.5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierw- szy pomiar) 42,00	szt. szt.	 42,00	
				RAZEM	42,00
79	KNNR 5 d.5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 42,00	szt. szt.	 42,00	
				RAZEM	42,00
80	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 50,00	szt. szt.	 50,00	
				RAZEM	50,00
81	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny po- miar) 50,00	szt. szt.	 50,00	
				RAZEM	50,00
6	45312311 -0	Instalacja odgromowa			
82	KNNR 5 d.6 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 145,00	m m	 145,00	
				RAZEM	145,00
83	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach moco- wane na wspornikach ściennych 10,50	m m	 10,50	
				RAZEM	10,50
84	KNNR 5 d.6 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mo- cowane na wspornikach wstrzeliwanych 35,00	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
85	KNNR 5 d.6 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mo- cowane na wspornikach klejonych	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		110,00	m	110,00	
				RAZEM	110,00
86	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
87	KNNR 5 d.6 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - szyna uziemiająca GSU	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00