
KOSZTORYS OFERTOWY INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku świetlicy wiejskiej w Brudzewicach
ADRES INWESTYCJI : Brudzewice dz. nr 577/6, 578/3, 579/1 gm. Poświętne
INWESTOR : Gmina Poświętne
ADRES INWESTORA : ul. Akacyjowa 4, 26-315 Poświętne
BRANŻA : Elektryczna

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Tablica rozdzielcza RG			
1	KNNR 5 d.1 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej RWN 4x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż wyłącznika LZMC1 63A/3p	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż styków pomocniczych XA 208	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż ogranicznika przepięć 20/280/4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż kont. napięcia Z-EL/WH230	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż przycisku p.pożarowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0406-02	Montaż rozłączników izolacyjnych bezpiecznikowych TYTAN 40A/63/3p	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych CF16 40A/4p 30mA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 d.1 0407-03	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych CF16 25A/2p 30mA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 0407-02	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych CLS6 B16/3p	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.1 0407-02	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych CLS6 C6/3p	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0407-01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych CLS6 B16/1p	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
13	KNNR 5 d.1 0407-01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych CLS6 B10/1p	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Tablica rozdzielcza TR			
14	KNNR 5 d.2 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej RWN 4x12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.2 0406-02	Montaż rozłączników izolacyjnych bezpiecznikowych IS-40/3 40A/3p	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż kont. napięcia Z-EL/WH230	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.2 0407-04	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych CF16 40A/4p 30mA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.2 0407-03	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych CF16 25A/2p 30mA	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0407-02	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych CLS6 C16/3p 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.2 0407-01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych CLS6 B16/1p 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
21	KNNR 5 d.2 0407-01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małogabarytowych CLS6 B10/1p 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
3		Okablowanie i osprzęt			
22	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
23	KNNR 5 d.3 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 5 d.3 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm 40	szt. szt.	 40.000	
				RAZEM	40.000
25	KNNR 5 d.3 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5mm ² 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
26	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm ² 270	m m	 270.000	
				RAZEM	270.000
27	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm ² 260	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
28	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5mm ² 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
29	KNNR 5 d.3 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie YDY 5x4mm ² 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 d.3 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w betonie YDY 5x10mm ² 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
31	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 2x1,5mm ² 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki świecznikowe 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 d.3 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2,5 mm ²	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 21	szt.		
			szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
39	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
40	KNNR 5 d.3 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
41	KNNR 5 d.3 0410-02	Montaż wentylatorów bez wartości wentylatora 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	Analiza włas- d.3 na	Pikogram ewakuacyjny wmontowany nad drzwiami 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNNR 5 d.3 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa 4x18 W 11	kpl.		
			kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNNR 5 d.3 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa 4x18 W z modułem awaryjnym 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
45	KNNR 5 d.3 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa 2x36 W 10	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNNR 5 d.3 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa 2x36 W z modułem awaryjnym 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.3 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa 2x18 W 8	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
48	KNNR 5 d.3 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.3 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków 2	kpl.		
			kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Instalacja odgromowa			
50	KNNR 5 d.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 5 d.4 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III 90	m		
			m	90.000	
				RAZEM	90.000
52	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
53	KNNR 5 d.4 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Tablica rozdzielcza RG				
1	KNNR 5 0404- d.1 02	Montaż tablicy rozdzielczej RWN 4x12	szt.	1		
2	KNNR 5 0407- d.1 04	Montaż wyłącznika LZMC1 63A/3p	szt.	1		
3	KNNR 5 0407- d.1 04	Montaż styków pomocniczych XA 208	szt.	1		
4	KNNR 5 0407- d.1 04	Montaż ogranicznika przepięć 20/280/4	szt.	1		
5	KNNR 5 0406- d.1 01	Montaż kont. napięcia Z-EL/WH230	szt.	3		
6	KNNR 5 0406- d.1 01	Montaż przycisku p.pożarowego	szt.	1		
7	KNNR 5 0406- d.1 02	Montaż rozłączników izolacyjnych bezpiecznikowych TY-TAN 40A/63/3p	szt.	4		
8	KNNR 5 0407- d.1 04	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych CF16 40A/4p 30mA	szt.	4		
9	KNNR 5 0407- d.1 03	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych CF16 25A/2p 30mA	szt.	2		
10	KNNR 5 0407- d.1 02	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małowabarytowych CLS6 B16/3p	szt.	2		
11	KNNR 5 0407- d.1 02	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małowabarytowych CLS6 C6/3p	szt.	1		
12	KNNR 5 0407- d.1 01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małowabarytowych CLS6 B16/1p	szt.	13		
13	KNNR 5 0407- d.1 01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małowabarytowych CLS6 B10/1p	szt.	3		
2		Tablica rozdzielcza TR				
14	KNNR 5 0404- d.2 02	Montaż tablicy rozdzielczej RWN 4x12	szt.	1		
15	KNNR 5 0406- d.2 02	Montaż rozłączników izolacyjnych bezpiecznikowych IS-40/3 40A/3p	szt.	1		
16	KNNR 5 0406- d.2 01	Montaż kont. napięcia Z-EL/WH230	szt.	3		
17	KNNR 5 0407- d.2 04	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych CF16 40A/4p 30mA	szt.	4		
18	KNNR 5 0407- d.2 03	Montaż rozłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych przeciwporażeniowych CF16 25A/2p 30mA	szt.	4		
19	KNNR 5 0407- d.2 02	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małowabarytowych CLS6 C16/3p	szt.	1		
20	KNNR 5 0407- d.2 01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małowabarytowych CLS6 B16/1p	szt.	16		
21	KNNR 5 0407- d.2 01	Montaż wyłączników instalacyjnych tablicowych, modułowych, małowabarytowych CLS6 B10/1p	szt.	7		
3		Okablowanie i osprzęt				
22	KNNR 5 0301- d.3 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	50		
23	KNNR 5 0302- d.3 05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	10		
24	KNNR 5 0302- d.3 03	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.	40		
25	KNNR 5 0205- d.3 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x2,5mm ²	m	25		
26	KNNR 5 0205- d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm ²	m	270		
27	KNNR 5 0205- d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5mm ²	m	260		
28	KNNR 5 0205- d.3 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 4x1,5mm ²	m	120		
29	KNNR 5 0205- d.3 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 5x4mm ²	m	20		
30	KNNR 5 0205- d.3 06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 5x10mm ²	m	20		

Kalkulacja uproszczona

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 2x1,5mm ²	m	20		
32 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	10		
33 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8		
34 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
35 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	2		
36 d.3	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.	5		
37 d.3	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	3		
38 d.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	21		
39 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	13		
40 d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	19		
41 d.3	KNNR 5 0410-02	Montaż wentylatorów bez wartości wentylatora	szt.	5		
42 d.3	Analiza własna	Pikogram ewakuacyjny wmontowany nad drzwiami	szt.	2		
43 d.3	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa 4x18 W	kpl.	11		
44 d.3	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa 4x18 W z modułem awaryjnym	kpl.	8		
45 d.3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa 2x36 W	kpl.	10		
46 d.3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa 2x36 W z modułem awaryjnym	kpl.	3		
47 d.3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa 2x18 W	kpl.	8		
48 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - żarowa	kpl.	5		
49 d.3	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.	2		
4	Instalacja odgromowa					
50 d.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	6		
51 d.4	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,8 m; kat.gruntu III	m	90		
52 d.4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	40		
53 d.4	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	6		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: