
KOSZTORYS OFERTOWY INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Domu Ludowego
ADRES INWESTYCJI : Jawor Kolonia dz. nr 233, gm. Mniszków
INWESTOR : Gmina Mniszków
ADRES INWESTORA : ul. Powstańców Wlkp. 10, 26-341 Mniszków
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			
1 KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg [BF-U 3/72]	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
2 KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż w rozdzielnicach ochronnika przeciwprzepięciowego SPB 12/280/4	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
3 KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż przycisku p.pożarowego	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
4 KNNR 5 d.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
5 KNNR 5 d.1 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
6 KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż wyłącznika p/porażeniowego CFI6 40/4p 30mA/A	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
7 KNNR 5 d.1 0407-03	Montaż wyłącznika p/porażeniowego CFI6 40/2p 30mA/A	szt.			
	2	szt.	2.000		
			RAZEM	2.000	
8 KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik CLS6 B16/3p	szt.			
	2	szt.	2.000		
			RAZEM	2.000	
9 KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy CLS6 B16/1p	szt.			
	5	szt.	5.000		
			RAZEM	5.000	
10 KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy CLS6 B10/1p	szt.			
	8	szt.	8.000		
			RAZEM	8.000	
11 KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy CLS6 C25/3p	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
12 KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż wyzwalacza wzrostowego Z-ASA	szt.			
	1	szt.	1.000		
			RAZEM	1.000	
13 KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż lampek kontroli napięcia Z-EL/WH230	szt.			
	3	szt.	3.000		
			RAZEM	3.000	
2		Roboty ziemne			
14 KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³			
	22.96	m ³	22.960		
			RAZEM	22.960	
15 KNNR 5 d.2 0707-02	Ręczne układanie kabla YKY 5x10mm ² w rowach kablowych zabezpieczone folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6mm	m			
	45	m	45.000		
			RAZEM	45.000	
16 KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³			
	22.96	m ³	22.960		
			RAZEM	22.960	
3		Instalacja elektryczna			
17 KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			
	50	szt.	50.000		
			RAZEM	50.000	
18 KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.			
	30	szt.	30.000		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
19	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [3x1,5mm ²] 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
20	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [4x1,5mm ²] 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
21	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [3x2,5mm ²] 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
22	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany [do puszek i gniazd instalacyjnych] 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
23	KNNR 4-01 d.3 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach dla kabli 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki świecznikowe 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNNR 5 d.3 0307-03	Łączniki schodowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.3 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 21	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
28	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 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Oświetlenie			
29	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy oświetleniowe bryzgoszczelne - świetłówkowa do 2x36 W 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x36 W 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
31	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x36 W z modułem awaryjnym 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x18 W 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x18 W z modułem awaryjnym 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - żarowa 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
5		Instalacja odgromowa			
35	KNNR 13-14 d.5 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na ścianach budynku w rurze izolacyjnej pod warstwą styropianu 0.02	km km	0.020	
				RAZEM	0.020
36	KNNR 5 d.5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	6.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
37	KNNR 5 d.5 0601-05	Montaż przewodów instalacji odgromowej naprężanych poziomych z pręta stalowego ocynkowanego na kominach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNNR 5 d.5 1304-03	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.5 1304-04	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6		Instalacja SSWiN			
40	Analiza włas- d.6 na	Ułożenie przewodu YTDY 8x0,5mm w tynku	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
41	Analiza włas- d.6 na	Ułożenie przewodu UTP 4x2x0,5mm w tynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
42	KNR AL-01 d.6 0102-04	Montaż centrali alarmowej INTEGRA-128	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	Analiza włas- d.6 na	Montaż uniwersalnego modułu ethernetowego ETHM-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-04 d.6 0515-0101	Montaż akumulatorów 17 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR AL-01 d.6 0201-0101	Montaż czujki ruchu na podczerwień - czujka DS 303E	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR AL-01 d.6 0208-01 01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa - manipulator LCD do CA-5 KLCD	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNR AL-01 d.6 0203-0101	Montaż czujki otwarcia - kontaktron powierzchniowy (czujka magnetyczna otwarcia)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	Analiza włas- d.6 na	Montaż sygnalizatora wewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	Analiza włas- d.6 na	Montaż sygnalizatora zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	Analiza włas- d.6 na	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000

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				
1 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg [BF-U 3/72]	szt.	1		
2 d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach ochronnika przeciwprzepięciowego SPB 12/280/4	szt.	1		
3 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku p.pożarowego	szt.	1		
4 d.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	1		
5 d.1	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.	1		
6 d.1	KNNR 5 0407-04	Montaż wyłącznika p/porażeniowego CFI6 40/4p 30mA/A	szt.	1		
7 d.1	KNNR 5 0407-03	Montaż wyłącznika p/porażeniowego CFI6 40/2p 30mA/A	szt.	2		
8 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik CLS6 B16/3p	szt.	2		
9 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy CLS6 B16/1p	szt.	5		
10 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy CLS6 B10/1p	szt.	8		
11 d.1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy CLS6 C25/3p	szt.	1		
12 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż wyzwalacza wzrostowego Z-ASA	szt.	1		
13 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż lampek kontroli napięcia Z-EL/WH230	szt.	3		
2		Roboty ziemne				
14 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	22.96		
15 d.2	KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabla YKY 5x10mm2 w rowach kablo- wych zabezpieczone folią kalendrowaną z PCW uplastycz- nionego grubości 0,4-0,6mm	m	45		
16 d.2	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	22.96		
3		Instalacja elektryczna				
17 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	50		
18 d.3	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wyło- tach	szt.	30		
19 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [3x1,5mm2]	m	300		
20 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [4x1,5mm2]	m	70		
21 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [3x2,5mm2]	m	350		
22 d.3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [do puszek i gniazd instalacyjnych]	szt.	80		
23 d.3	KNNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach dla kabli	szt.	30		
24 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobie- gunowe	szt.	8		
25 d.3	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.	15		
26 d.3	KNNR 5 0307-03	Łączniki schodowy	szt.	2		
27 d.3	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	21		
28 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 mm2	szt.	2		
4		Oświetlenie				
29 d.4	KNNR 5 0511-01	Oprawy oświetleniowe bryzgoszczelne - świetlówkowa do 2x36 W	kpl.	5		
30 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówko- wa do 2x36 W	kpl.	13		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W z modułem awaryjnym	kpl.	3		
32 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.	15		
33 d.4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W z modułem awaryjnym	kpl.	8		
34 d.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - żarowa	kpl.	18		
5		Instalacja odgromowa				
35 d.5	KNR 13-14 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na ścianach budynku w rurze izolacyjnej pod warstwą styropianu	km	0.02		
36 d.5	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	6		
37 d.5	KNNR 5 0601-05	Montaż przewodów instalacji odgromowej naprężanych poziomych z pręta stalowego ocynkowanego na kominach	m	10		
38 d.5	KNNR 5 1304-03	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt.	1		
39 d.5	KNNR 5 1304-04	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny	szt.	5		
6		Instalacja SSWiN				
40 d.6	Analiza własna	Ułożenie przewodu YTDY 8x0,5mm w tynku	m	170		
41 d.6	Analiza własna	Ułożenie przewodu UTP 4x2x0,5mm w tynku	m	15		
42 d.6	KNR AL-01 0102-04	Montaż centrali alarmowej INTEGRA-128	szt.	1		
43 d.6	Analiza własna	Montaż uniwersalnego modułu ethernetowego ETHM-1	szt.	1		
44 d.6	KNR 5-04 0515-0101	Montaż akumulatorów 17 Ah	szt.	1		
45 d.6	KNR AL-01 0201-0101	Montaż czujki ruchu na podczerwień - czujka DS 303E	szt.	10		
46 d.6	KNR AL-01 0208-01 01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa - manipulator LCD do CA-5 KLCD	szt.	2		
47 d.6	KNR AL-01 0203-0101	Montaż czujki otwarcia - kontaktron powierzchniowy (czujka magnetyczna otwarcia)	szt.	3		
48 d.6	Analiza własna	Montaż sygnalizatora wewnętrznego	szt.	1		
49 d.6	Analiza własna	Montaż sygnalizatora zewnętrznego	szt.	1		
50 d.6	Analiza własna	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	system	1		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 13	Tablica rozdzielcza						
2	14 - 16	Roboty ziemne						
3	17 - 28	Instalacja elektryczna						
4	29 - 34	Oświetlenie						
5	35 - 39	Instalacja odgromowa						
6	40 - 50	Instalacja SSWiN						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: