
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 [RWN 2x12]	szt.			
	3	szt.		3.000	
				RAZEM	3.000
2 KNNR 5 d.1 0407-04	Montaż w rozdzielnicach ochronnika przeciwprzepięciowego ON 314 230/400V	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 0407-04	Montaż wyłącznika p/porażeniowego P 304 40A/30 A	szt.			
	5	szt.		5.000	
				RAZEM	5.000
6 KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik S303 C20A	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
7 KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik S303 B16A	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
8 KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR 303 40A	szt.			
	2	szt.		2.000	
				RAZEM	2.000
9 KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S301 B16A	szt.			
	5	szt.		5.000	
				RAZEM	5.000
10 KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S301 B10A	szt.			
	8	szt.		8.000	
				RAZEM	8.000
2		Roboty ziemne			
11 KNNR 5 d.2 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³			
	22.96	m³		22.960	
				RAZEM	22.960
12 KNNR 5 d.2 0707-02	Ręczne układanie kabla YKY 5x10mm² w rowach kablowych zabezpieczone folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6mm	m			
	45	m		45.000	
				RAZEM	45.000
13 KNNR 5 d.2 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³			
	22.96	m³		22.960	
				RAZEM	22.960
3		Instalacja elektryczna			
14 KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.			
	50	szt.		50.000	
				RAZEM	50.000
15 KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.			
	30	szt.		30.000	
				RAZEM	30.000
16 KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe [3x1,5mm²]	m			
	250	m		250.000	
				RAZEM	250.000
17 KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe [4x1,5mm²]	m			
	70	m		70.000	
				RAZEM	70.000
18 KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe [3x2,5mm²]	m			
	250	m		250.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	250.000
19	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym [do puszek i gniazd instalacyjnych] 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
20	KNNR 4-01 d.3 0333-03	Przebicie otworów w ścianach dla kabli 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.3 0307-02	Łączniki świecznikowe 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
23	KNNR 5 d.3 0307-03	Łączniki schodowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	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 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
25	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			
26	KNNR 5 d.4 0511-01	Oprawy oświetleniowe bryzgoszczelne - świetłówkowa do 2x36 W 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x36 W 14	kpl. kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
28	KNNR 5 d.4 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x36 W z modu- łem awaryjnym 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x18 W 23	kpl. kpl.	23.000	
				RAZEM	23.000
30	KNNR 5 d.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x18 W z modu- łem awaryjnym 10	kpl. kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNNR 5 d.4 0502-01	Oprawy oświetleniowe (zwykłe) - żarowa 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
5		Instalacja odgromowa			
32	KNNR 13-14 d.5 0301-01	Instalacja odgromowa wykonana drutem stalowym o średnicy do 10 mm na ścia- nach budynku w rurze izolacyjnej pod warstwą styropianu 0.02	km km	0.020	
				RAZEM	0.020
33	KNNR 5 d.5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.5 0601-05	Montaż przewodów instalacji odgromowej naprężanych poziomych z pręta stalo- wego ocynkowanego na kominach 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.5 1304-03	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.5 1304-04	Pomiar instalacji odgromowej - pomiar każdy następny 5	szt. szt.	5.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
6		Instalacja SSWiN			
37	Analiza włas- d.6 na	Ułożenie przewodu YTDY 8x0,5mm w tynku	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
38	Analiza włas- d.6 na	Ułożenie przewodu UTP 4x2x0,5mm w tynku	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNR AL-01 d.6 0102-04	Montaż centrali alarmowej INTEGRA-128	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	Analiza włas- d.6 na	Montaż uniwersalnego modułu ethernetowego ETHM-1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-04 d.6 0515-0101	Montaż akumulatorów 17 Ah	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR AL-01 d.6 0201-0101	Montaż czujki ruchu na podczerwień - czujka DS 303E	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	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
44	KNR AL-01 d.6 0203-0101	Montaż czujki otwarcia - kontaktron powierzchniowy (czujka magnetyczna otwarcia)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	Analiza włas- d.6 na	Montaż sygnalizatora wewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	Analiza włas- d.6 na	Montaż sygnalizatora zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	Analiza włas- d.6 na	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1			Tablica rozdzielcza				
1 d.1		KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg [RWN 2x12]	szt.	3		
2 d.1		KNNR 5 0407-04	Montaż w rozdzielnicach ochronnika przeciwprzepięciowego ON 314 230/400V	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 0407-04	Montaż wyłącznika p/porażeniowego P 304 40A/30 A	szt.	5		
6 d.1		KNNR 5 0407-02	Wyłącznik S303 C20A	szt.	2		
7 d.1		KNNR 5 0407-02	Wyłącznik S303 B16A	szt.	2		
8 d.1		KNNR 5 0407-04	Rozłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FR 303 40A	szt.	2		
9 d.1		KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S301 B16A	szt.	5		
10 d.1		KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy S301 B10A	szt.	8		
2			Roboty ziemne				
11 d.2		KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³	22.96		
12 d.2		KNNR 5 0707-02	Ręczne układanie kabla YKY 5x10mm² w rowach kablowych zabezpieczone folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grubości 0,4-0,6mm	m	45		
13 d.2		KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³	22.96		
3			Instalacja elektryczna				
14 d.3		KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	50		
15 d.3		KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.	30		
16 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	250		
17 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		
18 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	250		
19 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		
20 d.3		KNNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach dla kabli	szt.	30		
21 d.3		KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	6		
22 d.3		KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.	19		
23 d.3		KNNR 5 0307-03	Łączniki schodowy	szt.	2		
24 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.	20		
25 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				
26 d.4		KNNR 5 0511-01	Oprawy oświetleniowe bryzgoszczelne - świetlówkowa do 2x36 W	kpl.	8		
27 d.4		KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W	kpl.	14		
28 d.4		KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x36 W z modulem awaryjnym	kpl.	6		
29 d.4		KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x18 W	kpl.	23		

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

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
OGÓŁEM		

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 - 10	Tablica rozdzielcza						
2	11 - 13	Roboty ziemne						
3	14 - 25	Instalacja elektryczna						
4	26 - 31	Oświetlenie						
5	32 - 36	Instalacja odgromowa						
6	37 - 47	Instalacja SSWiN						
		RAZEM						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie: