
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Kościoła Ewangelicko-Augsburskiego
ADRES INWESTYCJI : Władzysławski 25, obr. 17, dz. nr ewid. 57
INWESTOR : Muzeum Mazowieckie w Płocku
ADRES INWESTORA : 09-402 Płock, ul. Tumska 8
: Elektryczna i teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Koszty zakupu [Kz]	% M

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektryczne			
1.1		Zasilanie i rozdzielnica główna			
1	KNNR 5 d.1.1 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 5+5*2	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNNR 5 d.1.1 0101-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 5+5*2	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNNR 5 d.1.1 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 5 d.1.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 5+5*2	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNNR 5 d.1.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - podłączenie 84 przewodów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 42	szt.żył szt.żył	 42,000	
				RAZEM	42,000
7	KNNR 5 d.1.1 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 5	szt.żył szt.żył	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		Oprzewodowanie instalacji			
8	KNNR 5 d.1.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 135	m m	 135,000	
				RAZEM	135,000
9	KNNR 5 d.1.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 240	m m	 240,000	
				RAZEM	240,000
10	KNNR 5 d.1.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
1.3		Osprzęt elektryczny			
11	KNNR 5 d.1.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
12	KNNR 5 d.1.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
13	KNNR 5 d.1.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.1.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNNR 5 d.1.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNNR 5-06 d.1.3 1605-06	Instalowanie puszek p/t. do ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków na cegle 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5-06 d.1.3 1610-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Oprawy oświetleniowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.1.4 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNNR 5 d.1.4 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.5		Instalacja odgromowa			
20	KNNR 5 d.1.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		134-71	m	63,000	
				RAZEM	63,000
21	KNNR 5 d.1.5 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 5 d.1.5 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
23	KNNR 5 d.1.5 0601-03 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
24	KNNR 5 d.1.5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		134-71-16	m	47,000	
				RAZEM	47,000
25	KNNR 5 d.1.5 0612-03	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNNR 5 d.1.5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.1.5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNNR 5 d.1.5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		80-10	m	70,000	
				RAZEM	70,000
1.6		Pomiary elektryczne			
29	KNNR 5 d.1.6 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR 5 d.1.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		12	pomiar	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNNR 5 d.1.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
32	KNNR 5 d.1.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		12	prób.	12,000	
				RAZEM	12,000
33	KNNR 5 d.1.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Instalacje teletechniczne			
2.1		System Sygnalizacji Pożaru (SSP)			
34	KNNR 5 d.2.1 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.2.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
36	KNNR 5 d.2.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		145-45	m	100,000	
				RAZEM	100,000
37	KNNR 5 d.2.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR AL-01 d.2.1 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
39	KNR AL-01 d.2.1 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
40	KNR AL-01 d.2.1 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR AL-01 d.2.1 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR AL-01 d.2.1 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR AL-01 d.2.1 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR AL-01 d.2.1 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.2.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)			
46	KNNR 5 d.2.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
47	KNR AL-01 d.2.2 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR AL-01 d.2.2 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR AL-01 d.2.2 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR AL-01 d.2.2 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR AL-01 d.2.2 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR AL-01 d.2.2 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR AL-01 d.2.2 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
54	KNR AL-01 d.2.2 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR AL-01 d.2.2 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
56	KNR AL-01 d.2.2 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1	system	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR AL-01 d.2.2 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR AL-01 d.2.2 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		System telewizji dozorowej (CCTV)			
59	KNNR 5 d.2.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
60	KNNR 5 d.2.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
61	KNR AL-01 d.2.3 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
62	KNR AL-01 d.2.3 0501-02 z.sz. 3.3	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwyty lub obudowy ochronnej.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
63	KNR AL-01 d.2.3 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64	KNR AL-01 d.2.3 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR AL-01 d.2.3 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNNR 5 d.2.3 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 5 d.2.3 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR AL-01 d.2.3 0501-03 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	KNR AL-01 d.2.3 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
70	KNR AL-01 d.2.3 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		4	linia	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.2.3	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
72 d.2.3	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.4	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
73 d.2.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 9	pomiar pomiar	 9,000	
				RAZEM	9,000

OFERTA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacje elektryczne				
1.1		Zasilanie i rozdzielnica główna				
1 d.1. 1	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	5+5*2 = 15,000		
2 d.1. 1	KNNR 5 0101-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	5+5*2 = 15,000		
3 d.1. 1	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur	m	5		
4 d.1. 1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	5+5*2 = 15,000		
5 d.1. 1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - podłączenie 84 przewodów	szt.	1		
6 d.1. 1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	42		
7 d.1. 1	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	5		
1.2		Oprzewodowanie instalacji				
8 d.1. 2	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	m	135		
9 d.1. 2	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	m	240		
10 d.1. 2	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	m	5		
1.3		Osprzęt elektryczny				
11 d.1. 3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	30		
12 d.1. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	30		
13 d.1. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	1		
14 d.1. 3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3		
15 d.1. 3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	15		
16 d.1. 3	KNNR 5-06 1605-06	Instalowanie puszek p/t. do ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków na cegle	szt.	1		
17 d.1. 3	KNNR 5-06 1610-03	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu szczelnym i iskrobezpiecznym bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.	1		
1.4		Oprawy oświetleniowe				
18 d.1. 4	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.	15		
19 d.1. 4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W	kpl.	9		
1.5		Instalacja odgromowa				
20 d.1. 5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	134-71 = 63,000		
21 d.1. 5	KNNR 5 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących	szt.	1		
22 d.1. 5	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	16		

OFERTA

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 5	KNNR 5 0601-03 analogia	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m	16		
24 d.1. 5	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	134-71-16 = 47,000		
25 d.1. 5	KNNR 5 0612-03	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	9		
26 d.1. 5	KNNR 5 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm ²	szt.	4		
27 d.1. 5	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m	10		
28 d.1. 5	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m	80-10 = 70,000		
1.6		Pomiary elektryczne				
29 d.1. 6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
30 d.1. 6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	12		
31 d.1. 6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	12		
32 d.1. 6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	12		
33 d.1. 6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	4		
2		Instalacje teletechniczne				
2.1		System Sygnalizacji Pożaru (SSP)				
34 d.2. 1	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	45		
35 d.2. 1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m	45		
36 d.2. 1	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	m	145-45 = 100,000		
37 d.2. 1	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	m	6		
38 d.2. 1	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	15		
39 d.2. 1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	15		
40 d.2. 1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	2		
41 d.2. 1	KNR AL-01 0101-01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.	1		
42 d.2. 1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.	1		
43 d.2. 1	KNR AL-01 0603-05	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	lin.	1		
44 d.2. 1	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1		
45 d.2. 1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)				
46 d.2. 2	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	m	80		
47 d.2. 2	KNR AL-01 0101-02	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.	1		
48 d.2. 2	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego	szt.	1		
49 d.2. 2	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD	szt.	2		
50 d.2. 2	KNR AL-01 0114-02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	szt.	1		
51 d.2. 2	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.	1		
52 d.2. 2	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	1		
53 d.2. 2	KNR AL-01 0201-05	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.	3		
54 d.2. 2	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.	1		
55 d.2. 2	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.	2		
56 d.2. 2	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1		
57 d.2. 2	KNR AL-01 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.	1		
58 d.2. 2	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt	1		
2.3		System telewizji dozorowej (CCTV)				
59 d.2. 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	m	95		
60 d.2. 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	m	95		
61 d.2. 3	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	4		
62 d.2. 3	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej.	szt.	4		
63 d.2. 3	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	4		
64 d.2. 3	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.	1		
65 d.2. 3	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	1		
66 d.2. 3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1		
67 d.2. 3	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.	1		
68 d.2. 3	KNR AL-01 0501-03 z.sz. 3.	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	1		
4						

OFERTA

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
69 d.2. 3	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.	4		
70 d.2. 3	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia	4		
71 d.2. 3 4	KNR AL-01 0501-01 z.sz. 3.	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	4		
72 d.2. 3 4	KNR AL-01 0501-02 z.sz. 3.	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	4		
73 d.2. 3	KNR 5 1303- 01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	9		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Instalacje elektryczne							
1.1	Zasilanie i rozdzielnica główna							
1.2	Oprzewodowanie instalacji							
1.3	Osprzęt elektryczny							
1.4	Oprawy oświetleniowe							
1.5	Instalacja odgromowa							
1.6	Pomiary elektryczne							
2	Instalacje teletechniczne							
2.1	System Sygnalizacji Pożaru (SSP)							
2.2	System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)							
2.3	System telewizji dozorowej (CCTV)							
	RAZEM							

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 33	Instalacje elektryczne					
1.1	1 - 7	Zasilanie i rozdzielnica główna					
1.2	8 - 10	Oprzewodowanie instalacji					
1.3	11 - 17	Osprzęt elektryczny					
1.4	18 - 19	Oprawy oświetleniowe					
1.5	20 - 28	Instalacja odgromowa					
1.6	29 - 33	Pomiary elektryczne					
2	34 - 73	Instalacje teletechniczne					
2.1	34 - 45	System Sygnalizacji Pożaru (SSP)					
2.2	46 - 58	System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)					
2.3	59 - 73	System telewizji dozorowej (CCTV)					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie: