

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku dawnego kasyna oficerskiego - ETAP II (branża elektryczna)
ADRES INWESTYCJI : 48-316 Łambinowice, ul. Muzealna 1
INWESTOR : Gmina Łambinowice
ADRES INWESTORA : 48-316 Łambinowice, ul. Tadeusza Zawadzkiego 29
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Figiel (ELEKTRYCZNA)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 2024-06-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024-06-28

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Opracowanie projektu zamiennego przebudowy dawnego kasyna oficerskiego w Łambinowicach - Instalacje elektryczne - ETAP II					
1		Rozdzielnice			
1	KNNR 3	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m ³		
d.1	0304-01	0.15	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
2	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1	0401-08	1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe	szt.		
d.1	0405-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
d.1	1301-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Trasy kablowe			
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1207-01	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2	1207-03	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1208-05	0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
9	KNNR-W 9	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm	prze-		
d.2	1103-05	2	puśc.	2.000	
			prze-		
			puśc.		
				RAZEM	2.000
10		Wykonanie przejść pożarowych	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Kable i przewody			
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0205-01	350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.3	0205-01	470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
13	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.3	0205-04	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.3	1203-08	354	szt.żył	354.000	
				RAZEM	354.000
15	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
d.3	1302-04	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1301-01	22	pomiar	22.000	
				RAZEM	22.000
17		Roboty budowlane, zatynkowanie bruzd, malowanie	kpl.		
d.3	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Osprzet elektroinstalacyjny			
18	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.4	0301-20	47	szt.	47.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	RAZEM	47.000
		47	szt.	47.000	
				RAZEM	47.000
20	KNR-W 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR-W 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR-W 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych Krotność = 1.5	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych R*1,5	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR-W 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych R*2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 5-08 d.4 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5		Oprawy oświetleniowe			
27	KNR 5-08 d.5 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
28	KNR 5-08 d.5 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNR-W 5-08 d.5 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
30	d.5 Dostawa	Dostawa opraw oświetleniowych	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
31	KNR 5-08 d.5 0820-02	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
6		Instalacja komputerowa i telefoniczna			
32	KNR-W 5-08 d.6 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR AL-01 d.6 0113-04	Montaż modułu WiFi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR AT-14 d.6 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
36	KNR 5 d.6 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		210	m	210.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	210.000
37	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
38	KNNR 5 d.6 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.05	m³	0.050	
				RAZEM	0.050
39	kalk. własna	Zarobienie końców kabli, przewodów, podłączenie pod zaciski	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.6 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNR AL-01 d.6 0306-03	Uruchomienie systemu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Instalacja monitoringu wizyjnego			
42	KNR AL-01 d.7 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR AL-01 d.7 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
45	KNNR 5 d.7 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
47	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
48	KNNR 5 d.7 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.1	m³	0.100	
				RAZEM	0.100
49	KNNR 5 d.7 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	kalk. własna	Tablice informacyjne " UWAGA-Obiekt monitorowany"	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
51	kalk. własna	szkolenie personelu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Instalacje sygnalizacji włamania			
52	KNR AL-01 d.8 0201-03	Montaż czujki ruchu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR AT-14 d.8 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
54	KNNR 5 d.8 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 5 d.8 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	kalk. własna	Uruchomienie instalacji	kpl.		
d.8		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Instalacja SAP			
57	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
d.9	0402-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - obudowa	szt.		
d.9	0404-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.9	0401-01	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
60	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
d.9	0403-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
61	KNR AL-01	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego	szt.		
d.9	0108-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
62	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.9	1207-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
63	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.9	1209-0703	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.9	0205-02	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
65	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.9	0205-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
66	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.9	0103-05	160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
67	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.9	0103-05	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.9	1208-01	200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
69	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.9	1208-05	0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250
70	kalk. własna	Zarobienie końców kabli, przewodów, podłączenie pod zaciski	kpl.		
d.8		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNNR 5	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.		
d.9	1302-05	6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
72	KNR 5-14	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
d.9	0604-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
73	KNR 5-14	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
d.9	0604-02	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
74	KNR AL-01	Uruchomienie systemu	szt		
d.9	0306-03				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Inne			
75	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i odgromowej	kpl		
d.10		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
76	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.10		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Opracowanie projektu zamiennego przebudowy dawnego kasyna oficerskiego w Łambinowicach - Instalacje elektryczne - ETAP II						
1		Rozdzielnice				
1 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m³	0.15	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	1	0.00	0.00
3 d.1	KNNR 5 0405-05	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe	szt.	1	0.00	0.00
4 d.1	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt	1	0.00	0.00
2		Trasy kablowe				
5 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	150	0.00	0.00
6 d.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	30	0.00	0.00
7 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	180	0.00	0.00
8 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³	0.5	0.00	0.00
9 d.2	KNNR-W 9 1103-05	Przepusty z rur o śr. 80-120 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm	przepust.	2	0.00	0.00
10 d.2	kalk. własna	Wykonanie przejść pożarowych	kpl	1	0.00	0.00
3		Kable i przewody				
11 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	m	350	0.00	0.00
12 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	m	470	0.00	0.00
13 d.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	30	0.00	0.00
14 d.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm² pod zaciski lub bolce	szt.żył	354	0.00	0.00
15 d.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1	0.00	0.00
16 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	22	0.00	0.00
17 d.3	kalk. własna	Roboty budowlane, zatynkowanie bruzd, malowanie	kpl.	1	0.00	0.00
4		Osprzet elektroinstalacyjny				
18 d.4	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	47	0.00	0.00
19 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	47	0.00	0.00
20 d.4	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.	4	0.00	0.00
21 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm² przelotowych podwójnych	szt.	15	0.00	0.00
22 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm² przelotowych podwójnych Krotność = 1.5	szt.	5	0.00	0.00
23 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm² przelotowych podwójnych R*1,5	szt.	2	0.00	0.00
24 d.4	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm² przelotowych podwójnych R*2	szt.	5	0.00	0.00
25 d.4	KNR-W 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	4	0.00	0.00
26 d.4	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu	szt.	4	0.00	0.00
5		Oprawy oświetleniowe				
27 d.5	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	21	0.00	0.00
28 d.5	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	8	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29 d.5	KNR-W 5-08 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych	kpl.	29	0.00	0.00
30 d.5	Dostawa	Dostawa opraw oświetleniowych	szt.	29	0.00	0.00
31 d.5	KNR 5-08 0820-02	Kompletowanie opraw oświetleniowych	szt.	29	0.00	0.00
6		Instalacja komputerowa i telefoniczna				
32 d.6	KNR-W 5-08 0401-09	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	1	0.00	0.00
33 d.6	KNR AL-01 0113-04	Montaż modułu WiFi	szt.	1	0.00	0.00
34 d.6	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.	3	0.00	0.00
35 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50	0.00	0.00
36 d.6	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	210	0.00	0.00
37 d.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	50	0.00	0.00
38 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.05	0.00	0.00
39 d.6	kalk. własna	Zarobienie końców kabli, przewodów, podłączenie pod zaciski	kpl.	1	0.00	0.00
40 d.6	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.	7	0.00	0.00
41 d.6	KNR AL-01 0306-03	Uruchomienie systemu	szt.	1	0.00	0.00
7		Instalacja monitoringu wizyjnego				
42 d.7	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna	szt.	4	0.00	0.00
43 d.7	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera wewnętrzna	szt.	1	0.00	0.00
44 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	150	0.00	0.00
45 d.7	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4	0.00	0.00
46 d.7	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	175	0.00	0.00
47 d.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	150	0.00	0.00
48 d.7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.1	0.00	0.00
49 d.7	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.	5	0.00	0.00
50 d.7	kalk. własna	Tablice informacyjne " UWAGA-Obiekt monitorowany"	szt.	3	0.00	0.00
51 d.7	kalk. własna	szkolenie personelu	kpl.	1	0.00	0.00
8		Instalacje sygnalizacji włamania				
52 d.8	KNR AL-01 0201-03	Montaż czujki ruchu	szt.	4	0.00	0.00
53 d.8	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego	m	75	0.00	0.00
54 d.8	KNNR 5 0727-03	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył)	szt.	8	0.00	0.00
55 d.8	KNNR 5 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.	2	0.00	0.00
56 d.8	kalk. własna	Uruchomienie instalacji	kpl.	1	0.00	0.00
9		Instalacja SAP				
57 d.9	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.	4	0.00	0.00
58 d.9	KNR AL-01 0404-03	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - obudowa	szt.	1	0.00	0.00
59 d.9	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	13	0.00	0.00
60 d.9	KNR AL-01 0403-02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	6	0.00	0.00
61 d.9	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego wewnętrznego	szt.	1	0.00	0.00
62 d.9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	200	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
63	KNNR 5 1209-d.9 0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	4	0.00	0.00
64	KNNR 5 0205-d.9 02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	100	0.00	0.00
65	KNNR 5 0205-d.9 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	200	0.00	0.00
66	KNNR 5 0103-d.9 05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	160	0.00	0.00
67	KNNR 5 0103-d.9 05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	20	0.00	0.00
68	KNNR 5 1208-d.9 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	200	0.00	0.00
69	KNNR 5 1208-d.9 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.25	0.00	0.00
70	d.9 kalk. własna	Zarobienie końców kabli, przewodów, podłączenie pod zaciski	kpl.	1	0.00	0.00
71	KNNR 5 1302-d.9 05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny	odc.	6	0.00	0.00
72	KNNR 5-14 0604-d.9 02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.	4	0.00	0.00
73	KNNR 5-14 0604-d.9 02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.	17	0.00	0.00
74	KNNR AL-01 d.9 0306-03	Uruchomienie systemu	szt	1	0.00	0.00
10		Inne				
75	d.10 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej i odgromowej	kpl	1	0.00	0.00
76	d.10 kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł