
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : "ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII WRAZ Z CZĘŚCIĄ POMIESZCZEŃ PRACOWNI RTG W PARTERZE BUDYNKU SZPITALA - SEGMENT B i C NA LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNE"
ADRES INWESTYCJI : ul. Szpitana 10, 64-400 Międzychód
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIĘDZYCHODZIE
ADRES INWESTORA : ul. Szpitana 10, 64-400 Międzychód
BRANŻA : Elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2022

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R+M+S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rozdzielnice			
1	KNNR 5 d.1 0405-03	Montaż rozdzielnicy R-LAB 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0405-03	Montaż rozdzielnicy RUPS-LAB 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Trasy kablowe			
3	KNNR 5 d.2 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
4	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 61	m m	61.000	
				RAZEM	61.000
6	KNNR 5 d.2 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR 5 d.2 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
8	KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 12	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
3		Wewnętrzne linie zasilające			
9	KNNR 5 d.3 1209-08	Przebijanie otworu fi 80 mm dł 2,5 c w cegle 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabla N2XH-J 5x16 <i>Kabel miedziany N2XH-J 5x16</i> <i>Zasil.R0.2,R1.2</i> 25	metr metr	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNNR 5 d.3 0713-03	Układanie kabla N2XH-J 3x6 <i>Zasil.R0.2,R1.2</i> 38	metr metr	38.000	
				RAZEM	38.000
12	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.3 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Instalacja oświetleniowa			
14	KNNR 5 d.4 1209-07	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 2 c w cegle 8	szt szt	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 35	metr metr	35.000	
				RAZEM	35.000
16	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm 35	metr metr	35.000	
				RAZEM	35.000
17	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach 40	metr metr	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.4 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 585	m m	585.000	
				RAZEM	585.000
19	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 5 d.4 0306-02	Łącznik 1-bieg p.t.w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 d.4 0306-04	Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNNR 5 05- d.4 02-03	Montaż oprawy nastropowej MEDICA 2.0 LED 600x600 p/t ED 5500lm/940 SH PLX IP65 biały 7	kmpl kmpl	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 5 d.4 0502-03	Montaż oprawy nastropowej MEDICA 2.0 LED 600x600 p/t ED 4000lm/940 SH PLX IP65 biały 15	kmpl kmpl	15.000	
				RAZEM	15.000
26	KNNR 5 d.4 0502-03	Montaż oprawy LUGSTAR SPOT LB LED p/t ED 1850lm/840 IP20/44 15	kmpl kmpl	15.000	
				RAZEM	15.000
27	KNNR 5 d.4 0502-03	Montaż oprawy LUGCLASSIC SLIM LED HE p/t 600x600 ED 4200lm/840 MPRM biały 2	kmpl kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 5 d.4 0502-03	Montaż oprawy AW1 2	kmpl kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.4 0502-03	Montaż oprawy AW2 10	kmpl kmpl	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.4 0502-03	Montaż oprawy EW1 5	kmpl kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
5		Instalacja gniazd wtyczkowych			
31	KNNR 5 d.5 1209-07	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 2 c w cegle 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 165	metr metr	165.000	
				RAZEM	165.000
33	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm 165	metr metr	165.000	
				RAZEM	165.000
34	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach 330	metr metr	330.000	
				RAZEM	330.000
35	KNNR 5 d.5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 1455	m m	1455.000	
				RAZEM	1455.000
36	KNNR 5 d.5 0301-11	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		139	szt	139.000	
				RAZEM	139.000
37	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt		
		139	szt	139.000	
				RAZEM	139.000
38	KNNR 5 d.5 0308-01	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt		
		41	szt	41.000	
				RAZEM	41.000
39	KNNR 5 d.5 0308-05	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A IP44	szt		
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
40	KNNR 5 d.5 0406-02	Montaż zestawu gniazd PEL-1	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
41	KNNR 5 d.5 0406-02	Montaż zestawu gniazd PEL-2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 d.5 0406-02	Montaż zestawu gniazd PEL-3	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNNR 5 d.5 0406-02	Montaż zestawu gniazd PEL-4	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Instalacja siłowa i odbiorów technologicznych			
44	KNNR 5 d.6 1209-05	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 5 d.6 0713-03	Układanie kabla YKY 5x6 <i>Zasil.R0.2,R1.2</i>	metr		
		68	metr	68.000	
				RAZEM	68.000
46	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr		
		163	metr	163.000	
				RAZEM	163.000
7		Instalacja odgromowa			
47	KNNR 5 d.7 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
48	KNNR 5-08 d.7 0615-02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr.do 48mm - stojącym - Maszt odgromowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	Kalkulacja d.7 własna kalk. własna	Złącze kontrolne na dachu	kpl		
		20	kpl	20.000	
				RAZEM	20.000
8		Pomiary elektryczne			
50	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt		
		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
51	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania skuteczności zerowania	szt		
		63	szt	63.000	
				RAZEM	63.000
53	KNNR 5 d.8 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Instalacja teletechniczna			
54	KNR 5-05 d.9 0201-06	Układanie kabli sąsiednich o pojemności do 5x2 w c pomieszczeniach. 3410	m m	3410.000	
				RAZEM	3410.000
55	KNR 5-05 d.9 0905-01	Rozszycie i włączenie kabli o pojemności do 5x2 w powłoce termoplastycznej na łączówki gniazd RJ45. 62	końc.k abla końc.k abla	62.000	
				RAZEM	62.000
56	KNR 5-05 d.9 0319-01	Wykonanie napisów na szyldziku. 62	szt. szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
57	KNR 5-14 d.9 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg <i>15U SZAFY wisząca LPD/LAB dostawa inwestora</i> 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.9 0406-01	Patch panel 24xRJ45 Kat.6 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
59	KNNR 5 d.9 0406-01	Panel porządkujący 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 5 d.9 0406-01	Listwa zasilająca 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	d.9 kalk. własna	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, pomiary kabla o liczbie 10 par. 62	odc. odc.	62.000	
				RAZEM	62.000
62	d.9 kalk. własna	Montaż jednego przejścia kontroli dostępu 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Instalacja SAP			
63	KNR 4-03 d.10 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm 8	otw. otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
64	KNNR 5 d.10 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych 124	m m	124.000	
				RAZEM	124.000
65	KNR 5-06 d.10 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
66	KNR 5-06 d.10 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
67	KNR AL-01 d.10 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Rozdzielnice				
1	KNNR 5 0405-d.1 03	Montaż rozdzielnicy R-LAB	szt	1.000	0.00	0.00
2	KNNR 5 0405-d.1 03	Montaż rozdzielnicy RUPS-LAB	szt	1.000	0.00	0.00
2		Trasy kablowe				
3	KNNR 5 1201-d.2 01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	80.000	0.00	0.00
4	KNNR 5 1101-d.2 02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.	40.000	0.00	0.00
5	KNNR 5 1105-d.2 07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	61.000	0.00	0.00
6	KNNR 5 1105-d.2 07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	9.000	0.00	0.00
7	KNNR 5 0103-d.2 02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	300.000	0.00	0.00
8	KNNR 5 1105-d.2 08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	12.000	0.00	0.00
3		Wewnętrzne linie zasilające				
9	KNNR 5 1209-d.3 08	Przebijanie otworu fi 80 mm dł 2,5 c w cegle	szt	2.000	0.00	0.00
10	KNNR 5 0713-d.3 03	Układanie kabla N2XH-J 5x16 <i>Kabel miedziany N2XH-J 5x16</i>	metr	25.000	0.00	0.00
11	KNNR 5 0713-d.3 03	Układanie kabla N2XH-J 3x6	metr	38.000	0.00	0.00
12	KNNR 5 0726-d.3 09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	0.00	0.00
13	KNNR 5 0726-d.3 05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	0.00	0.00
4		Instalacja oświetleniowa				
14	KNNR 5 1209-d.4 07	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 2 c w cegle	szt	8.000	0.00	0.00
15	KNNR 5 1207-d.4 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	35.000	0.00	0.00
16	KNNR 5 1208-d.4 01	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	35.000	0.00	0.00
17	KNNR 5 0205-d.4 01	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	40.000	0.00	0.00
18	KNNR 5 0209-d.4 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	585.000	0.00	0.00
19	KNNR 5 0301-d.4 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	14.000	0.00	0.00
20	KNNR 5 0302-d.4 01	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	14.000	0.00	0.00
21	KNNR 5 0306-d.4 02	Łącznik 1-bieg p.t.w puszcze instalacyjnej	szt	1.000	0.00	0.00
22	KNNR 5 0306-d.4 03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7.000	0.00	0.00
23	KNNR 5 0306-d.4 04	Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	6.000	0.00	0.00
24	KNNR 5 05-02-d.4 03	Montaż oprawy nastropowej MEDICA 2.0 LED 600x600 p/t ED 5500lm/940 SH PLX IP65 biały	kmpl	7.000	0.00	0.00
25	KNNR 5 0502-d.4 03	Montaż oprawy nastropowej MEDICA 2.0 LED 600x600 p/t ED 4000lm/940 SH PLX IP65 biały	kmpl	15.000	0.00	0.00
26	KNNR 5 0502-d.4 03	Montaż oprawy LUGSTAR SPOT LB LED p/t ED 1850lm/840 IP20/44	kmpl	15.000	0.00	0.00
27	KNNR 5 0502-d.4 03	Montaż oprawy LUGCLASSIC SLIM LED HE p/t 600x600 ED 4200lm/840 MPRM biały	kmpl	2.000	0.00	0.00
28	KNNR 5 0502-d.4 03	Montaż oprawy AW1	kmpl	2.000	0.00	0.00
29	KNNR 5 0502-d.4 03	Montaż oprawy AW2	kmpl	10.000	0.00	0.00
30	KNNR 5 0502-d.4 03	Montaż oprawy EW1	kmpl	5.000	0.00	0.00
5		Instalacja gniazd wtynkowych				
31	KNNR 5 1209-d.5 07	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 2 c w cegle	szt	8.000	0.00	0.00
32	KNNR 5 1207-d.5 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	165.000	0.00	0.00

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33	KNNR 5 1208-d.5 01	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	165.000	0.00	0.00
34	KNNR 5 0205-d.5 01	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	330.000	0.00	0.00
35	KNNR 5 0209-d.5 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	1455.000	0.00	0.00
36	KNNR 5 0301-d.5 11	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt	139.000	0.00	0.00
37	KNNR 5 0302-d.5 01	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	139.000	0.00	0.00
38	KNNR 5 0308-d.5 01	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt	41.000	0.00	0.00
39	KNNR 5 0308-d.5 05	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A IP44	szt	22.000	0.00	0.00
40	KNNR 5 0406-d.5 02	Montaż zestawu gniazd PEL-1	szt.	12.000	0.00	0.00
41	KNNR 5 0406-d.5 02	Montaż zestawu gniazd PEL-2	szt.	2.000	0.00	0.00
42	KNNR 5 0406-d.5 02	Montaż zestawu gniazd PEL-3	szt.	10.000	0.00	0.00
43	KNNR 5 0406-d.5 02	Montaż zestawu gniazd PEL-4	szt.	2.000	0.00	0.00
6		Instalacja siłowa i odbiorów technologicznych				
44	KNNR 5 1209-d.6 05	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle	szt	3.000	0.00	0.00
45	KNNR 5 0713-d.6 03	Układanie kabla YKY 5x6	metr	68.000	0.00	0.00
46	KNNR 5 0205-d.6 01	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	163.000	0.00	0.00
7		Instalacja odgromowa				
47	KNNR 5 0601-d.7 01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	25.000	0.00	0.00
48	KNNR 5-08 0615-d.7 02	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na słupie z rury stalowej o śr.do 48mm - stojącym - Maszt odgromowy	szt.	3.000	0.00	0.00
49	Kalkulacja własna	Złącze kontrolne na dachu	kpl	20.000	0.00	0.00
8		Pomiary elektryczne				
50	KNNR 5 1301-d.8 01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	25.000	0.00	0.00
51	KNNR 5 1301-d.8 02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	2.000	0.00	0.00
52	KNNR 5 1304-d.8 05	Badania skuteczności zerowania	szt	63.000	0.00	0.00
53	KNNR 5 1302-d.8 04	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1.000	0.00	0.00
9		Instalacja teletechniczna				
54	KNR 5-05 0201-d.9 06	Układanie kabli sąsiednich o pojemności do 5x2 w c pomieszczeniach.	m	3410.000	0.00	0.00
55	KNR 5-05 0905-d.9 01	Rozszycie i włączenie kabli o pojemności do 5x2 w powłoce termoplastycznej na łączówki gniazd RJ45.	końc.kabla	62.000	0.00	0.00
56	KNR 5-05 0319-d.9 01	Wykonanie napisów na szyldziku.	szt.	62.000	0.00	0.00
57	KNR 5-14 0101-d.9 03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg <i>15U SZAFY wisząca LPD/LAB dostawa inwestora</i>	szt.	1.000	0.00	0.00
58	KNNR 5 0406-d.9 01	Patch panel 24xRJ45 Kat.6	szt.	3.000	0.00	0.00
59	KNNR 5 0406-d.9 01	Panel porządkujący	szt.	3.000	0.00	0.00
60	KNNR 5 0406-d.9 01	Listwa zasilająca	szt.	1.000	0.00	0.00
61	d.9 kalk. własna	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, pomiary kabla o liczbie 10 par.	odc.	62.000	0.00	0.00
62	d.9 kalk. własna	Montaż jednego przejścia kontroli dostępu	odc.	1.000	0.00	0.00
10		Instalacja SAP				
63	KNR 4-03 1004-d.10 16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	8.000	0.00	0.00
64	KNNR 5 0209-d.10 04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych	m	124.000	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
65 d.10	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na betonie	szt.	28.000	0.00	0.00
66 d.10	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	28.000	0.00	0.00
67 d.10	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.	13.000	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł