
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIE ROBÓT BUDOWLANO-INSTALACYJNYCH W CELU ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI KONDYGNACJI NR 1 „SEGMENTU D” W SPZOZ W MIĘDZYCHODZIE NA POTRZEBY UMIEJSCOWIENIA TAM DZIAŁALNOŚCI ODDZIAŁU ANESTEZJOLOGII I INTENSYWNEJ TERAPII
ADRES INWESTYCJI : 64-400 Międzychód, ul. Szpitalna 10
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ W MIĘDZYCHODZIE
ADRES INWESTORA : 64-400 MIĘDZYCHÓD UL. SZPITALNA 10
BRANŻA : Elektryczna

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

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace demontażowe			
1	Kalkulacja d.1 własna	Demontaż istn. instalacji elektrycznej 200	r-g r-g	200.000	
				RAZEM	200.000
2		Trasy kablowe			
2	KNNR 5 d.2 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 154	szt. szt.	154.000	
				RAZEM	154.000
3	KNNR 5 d.2 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>konstrukcje wsporcze do tras kablowych</i> 77	szt. szt.	77.000	
				RAZEM	77.000
4	KNNR 5 d.2 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>korytka K200H60</i> 56	m m	56.000	
				RAZEM	56.000
5	KNNR 5 d.2 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów <i>drabinka kablowa typu D 200</i> 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
3		Rozdzielnice			
6	KNR 5-14 d.3 0101-04	Montaż rozdzielnicy R-1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-14 d.3 0101-04	Montaż rozdzielnicy RUPS-1 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-14 d.3 0101-04	Montaż rozdzielnicy R-1/IT 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-14 d.3 0101-04	Montaż rozdzielnicy R-2/IT 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wewnętrzne linie zasilające			
10	KNNR 5 d.4 1209-08	Przebijanie otworu fi 80 mm dł 2,5 c w cegle 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabla N2XH-J 5x25mm ² <i>Zasil.R0.2,R1.2</i> 95	metr metr	95.000	
				RAZEM	95.000
12	KNNR 5 d.4 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>kable N2XH-J 3x10mm²</i> 165	m m	165.000	
				RAZEM	165.000
13	KNNR 5 d.4 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>kable N2XH-J 3x25mm²</i> 95	m m	95.000	
				RAZEM	95.000
14	KNNR 5 d.4 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.4 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.4 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 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5		Instalacja oświetleniowa			
17	KNNR 5 d.5 1209-07	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 2 c w cegle	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5 d.5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr		
		87	metr	87.000	
				RAZEM	87.000
19	KNNR 5 d.5 1208-01	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr		
		87	metr	87.000	
				RAZEM	87.000
20	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5	metr		
		72	metr	72.000	
				RAZEM	72.000
21	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewód kabelkowy N2XH 3x1,5	metr		
		518	metr	518.000	
				RAZEM	518.000
22	KNNR 5 d.5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
23	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
24	KNNR 5 d.5 0306-02	Przycisk światło p.t.w puszcze instalacyjnej	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 5 d.5 0306-02	Łącznik 1-bieg p.t.w puszcze instalacyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.5 0306-03	Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.5 0306-04	Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.5 0306-04	Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNNR 5 d.5 0306-02	Łącznik 1-bieg p.t.w puszcze instalacyjnej	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.5 0406-01	Czujnik ruchu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNNR 5 05- d.5 02-03	Montaż oprawy A1	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNNR 5 05- d.5 02-03	Montaż oprawy A2	kmpl		
		8	kmpl	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż A3	kmpl		
		6	kmpl	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż oprawy A4	kmpl		
		18	kmpl	18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNNR 5 d.5 0501-02	Montaż oprawy A5	kmpl		
		25	kmpl	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż oprawy AW1	kmpl		
		5	kmpl	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż oprawy AW2	kmpl		
		11	kmpl	11.000	
				RAZEM	11.000
38	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż oprawy AW3	kmpl		
		4	kmpl	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż oprawy EW1	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.5 0502-03	Montaż oprawy EW2	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja gniazd wtyczkowych			
41	KNNR 5 d.6 1209-07	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 2 c w cegle	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
42	KNNR 5 d.6 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr		
		150	metr	150.000	
				RAZEM	150.000
43	KNNR 5 d.6 1208-01	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr		
		150	metr	150.000	
				RAZEM	150.000
44	KNNR 5 d.6 0205-01	Przewód kabelkowy N2XH 3x2,5	metr		
		2645	metr	2645.000	
				RAZEM	2645.000
45	KNNR 5 d.6 0301-11	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglany	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
46	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt		
		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
47	KNNR 5 d.6 0308-01	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
48	KNNR 5 d.6 0308-05	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A IP44	szt		
		57	szt	57.000	
				RAZEM	57.000
49	KNNR 5 d.6 0406-02	Montaż zestawu gniazd PEL--2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 5 d.6 0406-02	Montaż zestawu gniazd PEL-1	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNNR 5 d.6 0406-02	Montaż zestawu gniazd PEL-3	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7		Instalacja siłowa i odbiorów technologicznych			
52	KNNR 5 d.7 1209-05	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNNR 5 d.7 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr		
		40	metr	40.000	
				RAZEM	40.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 5 d.7 1208-01	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr		
		40	metr	40.000	
				RAZEM	40.000
55	KNNR 5 d.7 0713-03	Układanie kabla N2XH 5x4	metr		
		Zasil.R0.2,R1.2	metr	97.000	
		97			
				RAZEM	97.000
56	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewód kabelkowy N2XH 3x2,5	metr		
		266	metr	266.000	
				RAZEM	266.000
57	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewód kabelkowy LiYCY 2x1	metr		
		110	metr	110.000	
				RAZEM	110.000
58	KNNR 5 d.7 0205-01	Przewód kabelkowy LiYCY(TP) 2x2x0,7	metr		
		110	metr	110.000	
				RAZEM	110.000
8		Pomiary elektryczne			
59	KNNR 5 d.8 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt		
		67	szt	67.000	
				RAZEM	67.000
60	KNNR 5 d.8 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
61	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania skuteczności zerowania	szt		
		147	szt	147.000	
				RAZEM	147.000
62	KNNR 5 d.8 1302-04	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.8 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
64	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		36	prób.	36.000	
				RAZEM	36.000
65	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		36	prób.	36.000	
				RAZEM	36.000
66	Kalkulacja d.8 własna	Pomiar obciążenie UPS	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
67	d.8 kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Połączenia wyrównawcze			
68	KNNR 5 d.9 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		315	m	315.000	
				RAZEM	315.000
69	KNNR 5 d.9 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		1160	m	1160.000	
				RAZEM	1160.000
70	KNNR 5 d.9 0406-01	Miejscowa szyna uziemiająca	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
71	KNNR 5 d.9 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		58	szt.	58.000	
				RAZEM	58.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 5 d.9 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10		Instalacja teletechniczna			
73	KNR 5-05 d.10 0201-06	Układanie kabli Kabel F/UTP kat.6 LSOH Dca 4x2x23AWG	m		
		2640	m	2640.000	
				RAZEM	2640.000
74	KNR 5-05 d.10 0201-06	Układanie Kabel światłowodowy OS2 abonencki FTTx okrągły SM 4J 9/125 LSOH czarny	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
75	KNR 5-05 d.10 0201-06	Układanie Kabel światłowodowy OM3 U-DQ(ZN)BH uniwersalny MM 4G 50/125 LSOH	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
76	KNR 5-05 d.10 0905-01	Rozszycie i włączenie kabli o pojemności do 5x2 w powłoce termoplastycznej na łączówki gniazd RJ45.	końc.k abla końc.k abla		
		48		48.000	
				RAZEM	48.000
77	KNR 5-05 d.10 0319-01	Wykonanie napisów na szyldziku.	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
78	KNR 5-14 d.10 0101-03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg <i>SZAFKA wisząca LPD1/D</i>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	kalk. własna d.10	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, pomiary kabla o liczbie 10 par.	odc.		
		48	odc.	48.000	
				RAZEM	48.000
80	kalk. własna d.10	Spawanie światłowodu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11		instalacja przywoławcza			
81	KNR 5-08 d.11 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur przewody kabelkowe <i>Kabel telekom. YnTKSY 3x2x0,8 mm²</i>	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
82	KNR 5-08 d.11 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur przewody kabelkowe <i>Kabel telekom. YTDY 10x0,5 mm²</i>	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
83	KNNR 5 d.11 0205-01	Przewód kabelkowy N2XH 3x2,5	metr		
		46	metr	46.000	
				RAZEM	46.000
84	KNR 5-08 d.11 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		19	aparat	19.000	
				RAZEM	19.000
85	KNR 5-08 d.11 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu Centralka dyżurna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNR 5-08 d.11 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu Dystrybutor sygnału + Puszka natynkowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 5-08 d.11 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu Terminal salowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR 5-08 d.11 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu Terminal salowy z LCD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.11	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu Manipulator pacjenta IP 66 + Uchwyt do ma- nipulatora 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
90 d.11	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu Moduł cyfrowy do gniazda 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.11	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym Przycisk przywoławczo-odwoławczy z gniazdem 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
92 d.11	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym Przycisk sznurkowy z mechanizmem do rozłączania 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
93 d.11	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie na gotowym Przycisk odwoławczy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.11	KNR 5-08 0403-04	Mocowanie Zasilacz 77W, 24V DC, 3,2A 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.11	kalk. własna	sprawdzenie instalacji i uruchomienie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12		System telewizji dozorowej CCTV IP			
96 d.12	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
97 d.12	KNR 5-06 0205-02	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, rodzaj elementu blok komutacyjny linii wyjściowych - minimalne wyposażenie szaf 1	elem. elem.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.12	AL 1 0501- 02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8
99 d.12	AL 1 0503- 04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapi- su obrazu 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
100 d.12	KNR 5-05 0201-06	Układanie kabli Kabel F/UTP kat.6 LSOH Dca 4x2x23AWG 400	m m	 400.000	
				RAZEM	400.000
101 d.12	KNR 5-05 0905-01	Rozszycie i włączenie kabli o pojemności do 5x2 w powłoce termoplastycznej na łączówki gniazd wtykowych. 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
102 d.12	AL 1 0506- 01	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji 8	szt szt	 8	
				RAZEM	8

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Prace demontażowe				
1	Kalkulacja własna	Demontaż istn. instalacji elektrycznej	r-g	200.000	0.00	0.00
2		Trasy kablowe				
2	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.	154.000	0.00	0.00
3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>konstrukcje wsporcze do tras kablowych</i>	szt.	77.000	0.00	0.00
4	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>korytka K200H60</i>	m	56.000	0.00	0.00
5	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów <i>drabinka kablowa typu D 200</i>	m	21.000	0.00	0.00
3		Rozdzielnice				
6	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnicy R-1	szt.	1.000	0.00	0.00
7	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnicy RUPS-1	szt.	1.000	0.00	0.00
8	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnicy R-1/IT	szt.	1.000	0.00	0.00
9	KNR 5-14 0101-04	Montaż rozdzielnicy R-2/IT	szt.	1.000	0.00	0.00
4		Wewnętrzne linie zasilające				
10	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworu fi 80 mm dł 2,5 c w cegle	szt.	3.000	0.00	0.00
11	KNNR 5 0713-03	Układanie kabla N2XH-J 5x25mm ²	metr	95.000	0.00	0.00
12	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>kable N2XH-J 3x10mm²</i>	m	165.000	0.00	0.00
13	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>kable N2XH-J 3x25mm²</i>	m	95.000	0.00	0.00
14	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych	szt.	2.000	0.00	0.00
15	KNNR 5 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych	szt.	4.000	0.00	0.00
16	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoczce z tworzyw sztucznych	szt.	6.000	0.00	0.00
5		Instalacja oświetleniowa				
17	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 2 c w cegle	szt.	20.000	0.00	0.00
18	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	metr	87.000	0.00	0.00
19	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	87.000	0.00	0.00
20	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy YDY 2x1,5	metr	72.000	0.00	0.00
21	KNNR 5 0205-01	Przewód kabelkowy N2XH 3x1,5	metr	518.000	0.00	0.00
22	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	29.000	0.00	0.00
23	KNNR 5 0302-01	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt.	29.000	0.00	0.00
24	KNNR 5 0306-02	Przycisk światło p.t.w puszcze instalacyjnej	szt.	7.000	0.00	0.00
25	KNNR 5 0306-02	Łącznik 1-bieg p.t.w puszcze instalacyjnej	szt.	3.000	0.00	0.00
26	KNNR 5 0306-03	Łącznik świecznikowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt.	3.000	0.00	0.00
27	KNNR 5 0306-04	Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt.	4.000	0.00	0.00
28	KNNR 5 0306-04	Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt.	4.000	0.00	0.00
29	KNNR 5 0306-02	Łącznik 1-bieg p.t.w puszcze instalacyjnej	szt.	10.000	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
30	KNNR 5 0406-d.5 01	Czujnik ruchu	szt.	5.000	0.00	0.00
31	KNNR 5 05-02-d.5 03	Montaż oprawy A1	kmpl	4.000	0.00	0.00
32	KNNR 5 05-02-d.5 03	Montaż oprawy A2	kmpl	8.000	0.00	0.00
33	KNNR 5 0502-d.5 03	Montaż A3	kmpl	6.000	0.00	0.00
34	KNNR 5 0502-d.5 03	Montaż oprawy A4	kmpl	18.000	0.00	0.00
35	KNNR 5 0501-d.5 02	Montaż oprawy A5	kmpl	25.000	0.00	0.00
36	KNNR 5 0502-d.5 03	Montaż oprawy AW1	kmpl	5.000	0.00	0.00
37	KNNR 5 0502-d.5 03	Montaż oprawy AW2	kmpl	11.000	0.00	0.00
38	KNNR 5 0502-d.5 03	Montaż oprawy AW3	kmpl	4.000	0.00	0.00
39	KNNR 5 0502-d.5 03	Montaż oprawy EW1	kmpl	1.000	0.00	0.00
40	KNNR 5 0502-d.5 03	Montaż oprawy EW2	kmpl	1.000	0.00	0.00
6	Instalacja gniazd wtyczkowych					
41	KNNR 5 1209-d.6 07	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 2 c w cegle	szt	20.000	0.00	0.00
42	KNNR 5 1207-d.6 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	metr	150.000	0.00	0.00
43	KNNR 5 1208-d.6 01	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	150.000	0.00	0.00
44	KNNR 5 0205-d.6 01	Przewód kabelkowy N2XH 3x2,5	metr	2645.000	0.00	0.00
45	KNNR 5 0301-d.6 11	Mocowanie osprzętu na zaprawie w otworach w podłożu ceglanym	szt	60.000	0.00	0.00
46	KNNR 5 0302-d.6 01	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	60.000	0.00	0.00
47	KNNR 5 0308-d.6 01	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 10A/2,5	szt	12.000	0.00	0.00
48	KNNR 5 0308-d.6 05	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A IP44	szt	57.000	0.00	0.00
49	KNNR 5 0406-d.6 02	Montaż zestawu gniazd PEL--2	szt.	2.000	0.00	0.00
50	KNNR 5 0406-d.6 02	Montaż zestawu gniazd PEL-1	szt.	6.000	0.00	0.00
51	KNNR 5 0406-d.6 02	Montaż zestawu gniazd PEL-3	szt.	2.000	0.00	0.00
7	Instalacja siłowa i odbiorów technologicznych					
52	KNNR 5 1209-d.7 05	Przebijanie otworu fi 25 mm dł 1 c w cegle	szt	5.000	0.00	0.00
53	KNNR 5 1207-d.7 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	metr	40.000	0.00	0.00
54	KNNR 5 1208-d.7 01	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	40.000	0.00	0.00
55	KNNR 5 0713-d.7 03	Układanie kabla N2XH 5x4	metr	97.000	0.00	0.00
56	KNNR 5 0205-d.7 01	Przewód kabelkowy N2XH 3x2,5	metr	266.000	0.00	0.00
57	KNNR 5 0205-d.7 01	Przewód kabelkowy LiYCY 2x1	metr	110.000	0.00	0.00
58	KNNR 5 0205-d.7 01	Przewód kabelkowy LiYCY(TP) 2x2x0,7	metr	110.000	0.00	0.00
8	Pomiary elektryczne					
59	KNNR 5 1301-d.8 01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	67.000	0.00	0.00
60	KNNR 5 1301-d.8 02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	2.000	0.00	0.00
61	KNNR 5 1304-d.8 05	Badania skuteczności zerowania	szt	147.000	0.00	0.00
62	KNNR 5 1302-d.8 04	Badanie linii kablowej N.N. o ilości 5 żył	szt	1.000	0.00	0.00
63	KNNR 5 1302-d.8 02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.	5.000	0.00	0.00
64	KNNR 5 1305-d.8 01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	36.000	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	KNNR 5 1305-d.8 02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	36.000	0.00	0.00
66	Kalkulacja własna	Pomiar obciążenie UPS	szt	2.000	0.00	0.00
67	d.8 kalk. własna	Pomiar natężenia oświetlenia	kpl.	1.000	0.00	0.00
9		Połączenia wyrównawcze				
68	KNNR 5 0202-d.9 03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m	315.000	0.00	0.00
69	KNNR 5 0202-d.9 02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m	1160.000	0.00	0.00
70	KNNR 5 0406-d.9 01	Miejscowa szyna uziemiająca	szt.	29.000	0.00	0.00
71	KNNR 5 1204-d.9 01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt.	58.000	0.00	0.00
72	KNNR 5 1204-d.9 02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	14.000	0.00	0.00
10		Instalacja teletechniczna				
73	KNR 5-05 0201-d.10 06	Układanie kabli Kabel F/UTP kat.6 LSOH Dca 4x2x23AWG	m	2640.000	0.00	0.00
74	KNR 5-05 0201-d.10 06	Układanie Kabel światłowodowy OS2 abonencki FTtx okrągły SM 4J 9/125 LSOH czarny	m	35.000	0.00	0.00
75	KNR 5-05 0201-d.10 06	Układanie Kabel światłowodowy OM3 U-DQ(ZN)BH uniwersalny MM 4G 50/125 LSOH	m	35.000	0.00	0.00
76	KNR 5-05 0905-d.10 01	Rozszycie i włączenie kabli o pojemności do 5x2 w powłoce termoplastycznej na łączówki gniazd RJ45.	końc.kabla	48.000	0.00	0.00
77	KNR 5-05 0319-d.10 01	Wykonanie napisów na szyldziku.	szt.	48.000	0.00	0.00
78	KNR 5-14 0101-d.10 03	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 100 kg <i>SZAFA wisząca LPD1/D</i>	szt.	1.000	0.00	0.00
79	d.10 kalk. własna	Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, pomiary kabla o liczbie 10 par.	odc.	48.000	0.00	0.00
80	d.10 kalk. własna	Spawanie światłowodu	szt	4.000	0.00	0.00
11		instalacja przywoławcza				
81	KNR 5-08 0207-d.11 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur przewody kabelkowe <i>Kabel telekom. YnTKSY 3x2x0,8 mm2</i>	m	220.000	0.00	0.00
82	KNR 5-08 0207-d.11 01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur przewody kabelkowe <i>Kabel telekom. YTDY 10x0,5 mm2</i>	m	110.000	0.00	0.00
83	KNNR 5 0205-d.11 01	Przewód kabelkowy N2XH 3x2,5	metr	46.000	0.00	0.00
84	KNR 5-08 0401-d.11 08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	19.000	0.00	0.00
85	KNR 5-08 0403-d.11 04	Mocowanie na gotowym podłożu Centralka dyżurna	szt.	1.000	0.00	0.00
86	KNR 5-08 0403-d.11 04	Mocowanie na gotowym podłożu Dystrybutor sygnału + Puszka natynkowa	szt.	1.000	0.00	0.00
87	KNR 5-08 0403-d.11 04	Mocowanie na gotowym podłożu Terminal salowy	szt.	3.000	0.00	0.00
88	KNR 5-08 0403-d.11 04	Mocowanie na gotowym podłożu Terminal salowy z LCD	szt.	1.000	0.00	0.00
89	KNR 5-08 0403-d.11 04	Mocowanie na gotowym podłożu Manipulator pacjenta IP 66 + Uchwyt do manipulatora	szt.	6.000	0.00	0.00
90	KNR 5-08 0403-d.11 04	Mocowanie na gotowym podłożu Moduł cyfrowy do gniazda	szt.	2.000	0.00	0.00
91	KNR 5-08 0403-d.11 04	Mocowanie na gotowym Przycisk przywoławczo-odwoławczy z gniazdem	szt.	6.000	0.00	0.00
92	KNR 5-08 0403-d.11 04	Mocowanie na gotowym Przycisk sznurkowy z mechanizmem do rozłączania	szt.	3.000	0.00	0.00
93	KNR 5-08 0403-d.11 04	Mocowanie na gotowym Przycisk odwoławczy	szt.	1.000	0.00	0.00
94	KNR 5-08 0403-d.11 04	Mocowanie Zasilacz 77W, 24V DC, 3,2A	szt.	1.000	0.00	0.00
95	d.11 kalk. własna	sprawdzenie instalacji i uruchomienie	szt.	1.000	0.00	0.00
12		System telewizji dozorowej CCTV IP				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
96 d.12	KNR 5-05 0203-04	Zarobienie, rozszycie na łączówkach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności 5x2.	szt.	8.000	0.00	0.00
97 d.12	KNR 5-06 0205-02	Instalowanie różnych elementów panelowych w stojakach, rodzaj elementu blok komutacyjny linii wyjściowych - minimalne wyposażenie szaf	elem.	1.000	0.00	0.00
98 d.12	AL 1 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamery, monitory, kamera TVU zewnętrzna	szt	8	0.00	0.00
99 d.12	AL 1 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej, urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt	1	0.00	0.00
100 d.12	KNR 5-05 0201-06	Układanie kabli Kabel F/UTP kat.6 LSOH Dca 4x2x23AWG	m	400.000	0.00	0.00
101 d.12	KNR 5-05 0905-01	Rozszycie i włączenie kabli o pojemności do 5x2 w powłoce termoplastycznej na łączówki gniazd wtykowych.	szt.	8.000	0.00	0.00
102 d.12	AL 1 0506-01	Uruchomienie systemu TVU, linia transmisji wizji	szt	8	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł