

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45232221-7	Podstacje transformatorowe
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45315500-3	Instalacje średniego napięcia
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317200-4	Instalowanie transformatorów elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45232221-7	Podstacje transformatorowe
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45315500-3	Instalacje średniego napięcia
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317200-4	Instalowanie transformatorów elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45232221-7	Podstacje transformatorowe
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45315500-3	Instalacje średniego napięcia
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317200-4	Instalowanie transformatorów elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45232221-7	Podstacje transformatorowe
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45315500-3	Instalacje średniego napięcia
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317200-4	Instalowanie transformatorów elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45232221-7	Podstacje transformatorowe
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45315500-3	Instalacje średniego napięcia
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317200-4	Instalowanie transformatorów elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45232221-7	Podstacje transformatorowe
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45315500-3	Instalacje średniego napięcia
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45317200-4	Instalowanie transformatorów elektrycznych
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45442100-8	Roboty malarskie
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45232221-7	Podstacje transformatorowe
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45315500-3	Instalacje średniego napięcia
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia

45317200-4 Instalowanie transformatorów elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45232221-7 Podstacje transformatorowe
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312310-3 Ochrona odgromowa
45315500-3 Instalacje średniego napięcia
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45317200-4 Instalowanie transformatorów elektrycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45442100-8 Roboty malarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ III PIĘTRA BUDYNKU URZĘDU DZIELNICY URSUS
NA POTRZEBY DZIENNEGO DOMU OPIEKI MEDYCZNEJ I PORADNII SPECJALISTYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA PL. CZERWCA 1976 nr 1 w URSUSIE
NAZWA INWESTORA : SZPZŁO WARSZAWA OCHOTA
ADRES INWESTORA : WARSZAWA ul. SZCZĘŚLIWICKA 36

SPRAWDZIŁ: : ANDRZEJ JANISZEWSKI
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1	KNNR 4-03 d.1 0907-01	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2	kpl.		
		35	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
2	KNNR-W 9 d.1 0812-04	Odlączenie kabli o przekroju żył do 16 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNNR 9 d.1 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 9 d.1 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych do 10 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 9 d.1 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNNR 9 d.1 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
7	KNNR 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNNR 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
9	KNNR 9 d.1 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
10	KNNR 9 d.1 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNNR-W 9 d.1 0812-05	Odlączenie kabli o przekroju żył do 50 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
2		WLZ i Tablice rozdzielcze			
12	KNNR-W 9 d.2 1102-04	Zamurowanie wneki po rozdzielnicy elektrycznej	m ³		
		0,15	m ³	0,150	
				RAZEM	0,150
13	KNNR 5 d.2 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
14	KNNR 5 d.2 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
15	KNNR 5 d.2 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
16	KNNR 5 d.2 0103-04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie - demontaż istniejącego ciągu kablowego, przygotowanie podłoża i ułożenie nowej trasy od RL w piwnicy do RG 3 piętra	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
17	KNNR 5 d.2 0303-09	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-10 d.2 0324-03	Przewiert ręczne pod obiektami dla rury PCW o średnicy do 100 mm - przewiert obok złączy innych odbiorców dla nowego WLZ - krotność R - 5	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 5-10 d.2 0313-14	Montaż przepustów rurowych w ścianach - hermetycznych	prze- pust. prze- pust.		
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.2 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	d.2 wycena indywidualna	Uszczelnienie pożarowe przejść przez przegrody w piwnicy i na 3 piętrze	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNNR 5 d.2 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - montaż szafy rozdzielczo pomiarowej przy istniejących złączach (praca ręczna w utrudnionych warunkach)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.2 0403-01	montaż - szafka RL z głównym wyłącznikiem prądu DPX z cewką wzrostową, ochronnikami przepięciowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze - TABLICA RG3 /kompletna zgodnie z projektem /	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20,000	
				RAZEM	20,000
27	KNNR 5 d.2 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNNR 5 d.2 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm ² wciągane do rur	m		
		212	m	212,000	
				RAZEM	212,000
29	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR-W 5-08 d.2 50818-03	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych o długości 3 m - metodą: młoty ręczne - w gruncie kat III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 5-08 d.2 50818-04	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą: młoty ręczne - w gruncie kat III - każde następne 1,5 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.2 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach YKY 4x25mm ²	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33	d.2 wycena indywidualna	Rozebranie nawierzchni wokół złączy a po ustawieniu fundamentu przywrócenie do stanu poprzedniego, zabezpieczenie istniejących urządzeń	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	d.2 wycena indywidualna	Uzgodnienie z zakładem energetycznym, przekazanie układu pomiarowego, wykonanie dokumentacji powykonawczej	złącze		
		1	złącze	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje wewnętrzne			
35	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		38	otw.	38,000	
				RAZEM	38,000
36	KNNR 5 d.3 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
37	KNNR 5 d.3 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
38	KNNR 5 d.3 1207-06	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 na styku elementów betonowych	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
39	KNNR 5 d.3 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w betonie	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
40	KNNR 5 d.3 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		306	m	306,000	
				RAZEM	306,000
41	KNNR 5 d.3 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
42	KNNR 5 d.3 0102-01	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
43	KNNR 5 d.3 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		124	m	124,000	
				RAZEM	124,000
44	KNNR 5 d.3 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
45	KNNR 5 d.3 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
46	KNNR 5 d.3 0103-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
47	KNNR 5 d.3 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
48	KNNR 5 d.3 0114-03	Przepusty rurowe hermetyczne w stropie z rur o śr.do 29 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
49	KNNR 5 d.3 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
50	KNNR 5 d.3 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
51	KNNR 5 d.3 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
52	KNNR 5 d.3 1103-01 analogia	Konstrukcje wsporcze o masie do 1 kg - 1 mocowanie - podstawy pod koryta na dachu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
53	KNNR 5 d.3 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
54	KNNR 5 d.3 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 5 d.3 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
56	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3x 1,5mm2	m		
		116	m	116,000	
				RAZEM	116,000
57	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur YDY 3 x 2,5mm2	m		
		158	m	158,000	
				RAZEM	158,000
58	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewody YDY 3x2,5mm2	m		
		108	m	108,000	
				RAZEM	108,000
59	KNNR 5 d.3 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych YDY 3x1,5 mm2	m		
		136	m	136,000	
				RAZEM	136,000
60	KNNR 5 d.3 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 3x2,5mm2	m		
		408	m	408,000	
				RAZEM	408,000
61	KNNR 5 d.3 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YDY 5x4mm2	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
62	KNNR 5 d.3 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - YKY 3x2,5mm2	m		
		216	m	216,000	
				RAZEM	216,000
63	KNNR 5 d.3 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
64	KNNR 5 d.3 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
65	KNNR 5 d.3 0304-02	Puszki rozgałęźne lokalnych połączeń wyrównawczych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
66	KNNR 5 d.3 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - SZYNA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
67	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x6mm2	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
68	KNNR 5 d.3 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKY 5x10mm2	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
69	KNNR 5 d.3 0206-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - NKGs FE180/PH90 5x1,5mm2	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
70	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm2	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
71	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x1,5mm2	m		
		196	m	196,000	
				RAZEM	196,000
72	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5mm2	m		
		374	m	374,000	
				RAZEM	374,000
73	KNNR 5 d.3 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie YDY 3x2,5mm2	m		
		110	m	110,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	110,000
74	KNNR 5 d.3 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 5x4mm ²	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
75	d.3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		230	szt.	230,000	
				RAZEM	230,000
76	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		655	m	655,000	
				RAZEM	655,000
77	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
78	KNNR 5 d.3 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
79	KNNR 5 d.3 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
80	KNNR 5 d.3 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
81	KNNR 5 d.3 0615-05	Maszty odgromowy montowany na dachu na podstawie betonowej h- 2m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNNR 5 d.3 0615-06	Maszty odgromowy montowany na dachu na podstawie betonowej h- 3m	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
83	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłączniki serwisowe urządzeń dachowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
85	KNR-W 5-08 d.3 50822-01	Wykonanie otworów pod osprzęt i aparaty elektryczne w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm	cm obwodu cm obwodu		
		1320		1320,000	
				RAZEM	1320,000
86	KNR 5-08 d.3 0801-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w gipsie lub gazobetonie objętości do 0.5 dm ³	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
87	KNR 5-08 d.3 0802-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm ³	szt.		
		97	szt.	97,000	
				RAZEM	97,000
88	KNR 5-08 d.3 0803-05	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 0.5 dm ³	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
89	KNR 5-08 d.3 0808-06	Mechaniczne wycinanie otworów w metalu z mechanicznym nawiercaniem - przejścia w konstrukcji ścianek gk (grubość materiału do 3 mm)	cm obw. cm obw.		
		680		680,000	
				RAZEM	680,000
90	KNNR-W 9 d.3 1103-0112	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm	prze- pust. prze- pust.		
		12		12,000	
				RAZEM	12,000
91	KNNR 5 d.3 1102-02	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92	KNR-W 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
93	KNR-W 5-08 d.3 50820-01	Montaż puszek podtynkowych pojedynczych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
94	KNR-W 5-08 d.3 50820-03	Montaż puszek podtynkowych podwójnych o średnicy 60 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
95	KNR-W 5-08 d.3 50821-05	Montaż puszek podtynkowych odgałęźnych o 4 wlotach o średnicy 85 mm w ścianach z płyt gipsowo-kartonowych o grubości 12 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
96	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		143	szt.	143,000	
				RAZEM	143,000
97	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
98	KNNR 5 d.3 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
99	KNNR 5 d.3 0311-05	Osprzęt elektroinstalacyjny do listew i kanałów - puszka osprzętowa montowana w kanale instalacyjnym	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
100	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
101	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
102	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
103	KNNR 5 d.3 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
104	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		93	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
105	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda DATA	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
106	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazda o IP 44	szt.		
		47	szt.	47,000	
				RAZEM	47,000
107	d.3 wycena indywidualna	Montaż SYSTEMU przyzywowego z WC pacjentów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
108	KNNR 5 d.3 0503-03 z.sz. 2.3.	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
109	KNNR 5 d.3 0502-04 analogia z.sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane przelotowe - oprawy LED nastropowe	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
110	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - belka X-WALL K9 LED	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
111	KNNR 5 d.3 0502-02 ana- logia	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiety dekoracyjne	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
112	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych WC	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
113	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - belka montażowa dekoracyjna w Rejestracji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNNR 5 d.3 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - DETEKTOR RUCHU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNNR 5 d.3 0506-01 ana- logia	Oprawy oświetleniowe - oprawy awaryjne nastropowe przykręcane	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
116	KNNR 5 d.3 0506-01 ana- logia	Oprawy oświetleniowe - oprawy awaryjne kierunkowe nastropowe	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
117	KNNR 5 d.3 1205-01	Podłączanie wentylatorów elektrycznych - przewód lub kabel 3-żyłowy Cu o prze- kroju żyły do 6 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
118	KNR-W 5-08 d.3 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
119	KNR-W 5-08 d.3 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - każdy następny	pomiar		
		177	pomiar	177,000	
				RAZEM	177,000
120	KNR-W 5-08 d.3 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR-W 5-08 d.3 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
122	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR-W 5-08 d.3 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
124	KNR 5-08 d.3 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		165	szt.	165,000	
				RAZEM	165,000
125	KNNR 5 d.3 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNNR 5 d.3 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następ- ny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
127	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następ- ny pomiar)	pomiar		
		49	pomiar	49,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49,000
128	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
129	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
130	KNNR 5 d.3 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 8	pomiar pomiar	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
131	KNNR 5 d.3 1308-05	Sprawdzenie i regulacja działania łącznika krzywkowego 7	szt. szt.	7,000	7,000
				RAZEM	7,000
132	KNNR 5 d.3 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego 3	szt. szt.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
133	KNNR-W 9 d.3 1202-03	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 3-faz. - pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
134	KNNR-W 9 d.3 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 46	punkt punkt	46,000	46,000
				RAZEM	46,000
135	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 10	punkt punkt	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
136	KNNR-W 9 d.3 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 254	punkt punkt	254,000	254,000
				RAZEM	254,000
4		Instalacje techniczne			
137	KNR AL-01 d.4 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod z wbudowaną klawiaturą 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
138	KNR AL-01 d.4 0208-03	Montaż elementów obsługowych - kombinowany system obsługowy - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
139	KNR AL-01 d.4 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
140	KNR AL-01 d.4 0111-03	Montaż elektromechanicznych elementów obsługowych - elektrozaczepy 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
141	KNR AL-01 d.4 0303-03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
142	d.4 wycena indywidualna	WYKONANIE OKABLOWANIA SYSTEMU KONTROLI DOSTĘPU I ALARMOWEGO 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
143	KNR AL-01 d.4 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
144	KNR AL-01 d.4 0301-02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - rejestrator czasu pracy 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
145	KNR AL-01 d.4 0101-02	Montaż kompletnej centrali alarmowej z zasilaczem, akumulatorem, modulem ETHM do 8 linii dozorowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR AL-01 d.4 0111-02	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
147	KNR AL-01 d.4 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego i zewnętrznego 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
148	KNR AL-01 d.4 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
149	KNR AL-01 d.4 0203-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktron 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
150	KNR AL-01 d.4 0602-02	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 4 elementów liniowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNNR 5 d.4 1207-06	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 na styku elementów betonowych 284	m m	 284,000	
				RAZEM	284,000
152	KNNR 5 d.4 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 284	m m	 284,000	
				RAZEM	284,000
153	KNNR 5 d.4 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 22	otw. otw.	 22,000	
				RAZEM	22,000
154	KNNR 5 d.4 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 284	m m	 284,000	
				RAZEM	284,000
155	KNR 5-06 d.4 0303-02 analogia	Montaż półki i wzmacniacza audio z podłączeniem 1	wzm. wzm.	 1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR 5-06 d.4 0301-02	Instalowanie mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętkim - mikrofon przyzywowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNR 5-06 d.4 0804-03 analogia	Instalowanie głośnika wewnętrznego sufitowego JBL 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
158	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody głośnikowe 2x2,5 mm ² -wciągane do rur, układane w korytkach i listwach 56	m m	 56,000	
				RAZEM	56,000
159	KNR 5-06 d.4 0708-02	Montaż wtyków głośnikowych 2-zaciskowych na przewodach 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
160	KNR 5-06 d.4 1208-04 analogia	Montaż anteny TV - DVB-T i konstrukcji wsporczej na dachu budynku 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNNR 5 d.4 0209-04 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytych bezśrubowych - przewód koncentryczny RG6 11	m m	 11,000	
				RAZEM	11,000
162	KNNR 5 d.4 0205-04 analogia	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie RG 6 12	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
163	KNNR 5 d.4 0308-05 analogia	Montaż Gniazd antenowych RTV SAT w głębokich puszkach instalacyjnych podtynkowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNR AL-01 d.4 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
165	KNR AL-01 d.4 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166	KNR AL-01 d.4 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNR AL-01 d.4 0502-06 ana- logia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - cyfrowa krosownica wizyjna do 16 wejść video	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
168	KNR AL-01 d.4 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		12	linia	12,000	
				RAZEM	12,000
169	KNR AL-01 d.4 0115-04	Montaż urządzenia zdalnej transmisji i monitoringu - interfejs cyfrowy sygnalizujący wykorzystujący sieć bezprzewodową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNR AT-10 d.4 0101-01 z.sz. 2.3.	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego CCTV - odcinek poziomy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m	m kab- la		
		172	m kab- la	172,000	
				RAZEM	172,000
171	KNR AT-15 d.4 0104-03	Układanie peszla/rurek podtynkowych o średnicy do 24 mm	m		
		149	m	149,000	
				RAZEM	149,000
172	KNR AT-10 d.4 0103-01	Dodatek za układanie kabla w korytach, kanałach i listwach	m kab- la		
		77	m kab- la	77,000	
				RAZEM	77,000
173	KNR AT-10 d.4 0103-04 z.sz. 2.3.	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej - wysokość ponad 2 m	m wią- zki		
		95	m wią- zki	95,000	
				RAZEM	95,000
174	KNR AT-10 d.4 0115-01	Montaż szaf dystrybucyjnych stojących MMC 20U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNR AT-10 d.4 0115-13	Dodatek za montaż szafy stojącej MMC o wielkości do 24U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNR AT-10 d.4 0115-02	Montaż wyposażenia szaf - panel porządkujący MMC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
177	KNR AT-10 d.4 0115-03	Montaż wyposażenia szaf - panel wentylacyjny MMC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
178	KNR AT-10 d.4 0115-04	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
179	KNR AT-10 d.4 0115-05	Montaż wyposażenia szaf - półka MMC mocowana w 4. punktach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
180	KNR AT-10 d.4 0115-06	Montaż wyposażenia szaf - cokół do szafy stojącej MMC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181	KNR AT-10 d.4 0115-07	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNR AT-10 d.4 0115-08	Montaż wyposażenia szaf - zasilacz awaryjny 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
183	KNR AT-10 d.4 0106-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - dodatek za montaż linki uziemiającej (ekranowane moduły RJ45) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
184	KNR AT-10 d.4 0106-01	Montaż paneli rozdzielczych MMC 24xRJ45 1U w przygotowanych stelażach 19" 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
185	KNR AT-10 d.4 0104-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego MMC na kablu 4-parowym 43	szt. szt.	 43,000	
				RAZEM	43,000
186	KNR AT-10 d.4 0106-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych 43	szt. szt.	 43,000	
				RAZEM	43,000
187	KNR AT-10 d.4 0102-01 z.sz. 2.3.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m 826	m kab- la m kab- la	 826,000	
				RAZEM	826,000
188	KNR AT-10 d.4 0103-01 z.sz. 2.3.	Dodatek za układanie kabla w korytach, kanałach i listwach - wysokość ponad 2 m 485	m kab- la m kab- la	 485,000	
				RAZEM	485,000
189	KNR AT-10 d.4 0103-04	Dodatek za układanie kabla w peszlu lub rurce podtynkowej 280	m wiąz- ki m wiąz- ki	 280,000	
				RAZEM	280,000
190	KNR AT-10 d.4 0103-09	Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust - na wys. powyżej 2,0 m 16	prze- pust prze- pust	 16,000	
				RAZEM	16,000
191	KNR AT-15 d.4 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych RJ 45 kat 6a ekranowane 43	szt. szt.	 43,000	
				RAZEM	43,000
192	KNR AT-15 d.4 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
193	KNR AT-15 d.4 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 48	pomiar pomiar	 48,000	
				RAZEM	48,000
194	KNR AL-01 d.4 0502-02 z.sz. 3.4 analogia	Wciągnięcie przewodów HDMI zakończonych wtyczkami w rury karbowane i ułożenie w przygotowanych listwach. Ułożyć rury i listwy i zmierzyć właściwą długość przewodów. Przewody układać z fabrycznie zamontowanymi wtyczkami 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
195	KNR AT-15 d.4 0108-02	Montaż gniazd podtynkowych HDMI 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
196	E-0508 1300- d.4 01	Montaż puszek wielokrotnej 3 x pod gniazda mocowanej na podłożu z betonu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
197	KNR AT-15 d.4 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 43	szt. szt.	 43,000	
				RAZEM	43,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198	KNR AL-01 d.4 0501-03 z.sz. 3.4	Montaż telewizora - TV dostarcza Inwestor	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199	KNR AL-01 d.4 0504-03 z.sz. 3.4 analogia	Montaż ekranu sterowanego pilotem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNR AL-01 d.4 0504-03	Montaż elementów systemu telewizji - rzutnik sufitowy z konstrukcją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000