

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45314000-1 Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Pływalni krytej - Instalacje elektryczne wewnętrzne
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Łabędzia 2a i 4
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin. Pl. Wł. Łokietka 1
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA : *mgr inż. Stanisław Kusztełak*
94-128 Łódź, ul. Gimnastyczna 14
[Podpis]
uprawniony projektant i kier. bud.
Nr uprawn. 63/75/Lm § 9.1.1. i 2

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
BASEN LUBLIN						
1			ROZDZIELNICE			
1	STWiOR-d.1	KNR 5-14 0101-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 250 kg Rozdzielnica RG wg.proj.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	STWiOR-d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozdzielnica R1 wg. proj.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	STWiOR-d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozdzielnica R2 wg. proj.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	STWiOR-d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozdzielnica R3 wg. proj.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	STWiOR-d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozdzielnica R4 wg. proj.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6	STWiOR-d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Rozdzielnica R5 wg. proj.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	STWiOR-d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica RW wg. proj.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	STWiOR-d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica R-CO wg. proj.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	STWiOR-d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica R-CH wg. proj.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	STWiOR-d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Rozdzielnica R-H wg. proj.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11	STWiOR-d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Tabliczka TW wg. proj	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2			KORYTKA I KONSTRUKCJE WSPORCZE			
12	STWiOR-d.2	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
			520	szt.	520,000	
					RAZEM	520,000
13	STWiOR-d.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			260	szt.	260,000	
					RAZEM	260,000
14	STWiOR-d.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			260	m	260,000	
					RAZEM	260,000
15	STWiOR-d.2	KNR 5-08 0707-03	Montaż na gotowym podłożu elementów liniowych systemu 'U' kształtowniki lub ceowniki U03,U13	elem.		
			9	elem.	9,000	
					RAZEM	9,000
3			MONTAŻ OPRZEWODOWANIA			
16	STWiOR-d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
			490	m	490,000	
					RAZEM	490,000
17	STWiOR-d.3	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 4x2,5mm2	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
18	STWiOR-d.3	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm2	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
19	STWiOR-d.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
20	STWiOR-d.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m		
			245	m	245,000	
					RAZEM	245,000
21	STWiOR-d.3	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm2	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
22	STWiOR-d.3	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm2	m		
			29	m	29,000	
					RAZEM	29,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	STWiOR-d.3	KNNR 5 0714-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x50 mm2	m		
			74	m	74,000	
					RAZEM	74,000
24	STWiOR-d.3	KNNR 5 0714-07	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x240 mm2	m		
			64	m	64,000	
					RAZEM	64,000
25	STWiOR-d.3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura instalacyjna gładka RB 18 mm	m		
			825	m	825,000	
					RAZEM	825,000
26	STWiOR-d.3	KNNR 5 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
27	STWiOR-d.3	KNNR 5 0103-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
28	STWiOR-d.3	KNNR 5 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura instalacyjna gładka RB 47 mm	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
29	STWiOR-d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
30	STWiOR-d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
31	STWiOR-d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
32	STWiOR-d.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m		
			680	m	680,000	
					RAZEM	680,000
33	STWiOR-d.3	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 4x2,5mm2	m		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ²	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
35	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
36	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
37	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm ²	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
38	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ²	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
39	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
			120	m	120,000	
					RAZEM	120,000
40	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m		
			760	m	760,000	
					RAZEM	760,000
41	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 4x2,5mm ²	m		
			30	m	30,000	
					RAZEM	30,000
42	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x4mm ²	m		
			70	m	70,000	
					RAZEM	70,000
43	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. Wysokość powyżej 4m Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 1150+155	m		
				m	1305,000	
					RAZEM	1305,000
44	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Wysokość powyżej 4m Przewód YDY-450/750 V 4x2,5mm ² 215	m		
				m	215,000	
					RAZEM	215,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Wysokość powyżej 4m Przewód YDY-450/750 V 3x4mm ² 45	m m	 45,000	
					RAZEM	45,000
46	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 2360+160	m m	 2520,000	
					RAZEM	2520,000
47	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie Przewód YDY-450/750 V 4x2,5mm ² 370	m m	 370,000	
					RAZEM	370,000
48	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0206-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie Przewód YDY-450/750 V 5x2,5mm ² 90	m m	 90,000	
					RAZEM	90,000
49	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 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 Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm ² 6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
50	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 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 Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ² 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
51	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	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 powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Cu K 50 mm ² 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
52	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Cu K 240 mm ² 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
53	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 70	otw. otw.	 70,000	
					RAZEM	70,000
54	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 27	otw. otw.	 27,000	
					RAZEM	27,000
55	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 21	otw. otw.	 21,000	
					RAZEM	21,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56	STWiOR-d.3 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
			26	otw.	26,000	
					RAZEM	26,000
4			OSPRZĘT INSTALACYJNY			
57	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
			288	szt.	288,000	
					RAZEM	288,000
58	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt.		
			106	szt.	106,000	
					RAZEM	106,000
59	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm Puszki n/t-w/t, dwukrotne PK 60	szt.		
			56	szt.	56,000	
					RAZEM	56,000
60	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
			70	szt.	70,000	
					RAZEM	70,000
61	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Wyłącznik 1-bieg. p/t	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
62	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Wyłącznik 1-bieg. p/t-IP44	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
63	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przełącznik świecznikowy p/t	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
64	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przełącznik świecznikowy p/t-IP44	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
65	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przełącznik schodowy p/t	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
66	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Przełącznik schodowy p/t-IP44	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t-DATA 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
68	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 2-bieg.podwójne z uziem. p/t 36	szt. szt.	 36,000	 36,000
					RAZEM	36,000
69	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 2-bieg. pojedyn.z uziem. p/t-IP44 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
70	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 2-bieg. podwójne z uziem. p/t-IP44 56	szt. szt.	 56,000	 56,000
					RAZEM	56,000
71	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 467	szt. szt.	 467,000	 467,000
					RAZEM	467,000
72	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane 420	szt. szt.	 420,000	 420,000
					RAZEM	420,000
73	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-44 15	szt. szt.	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
74	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0307-03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe bryzgoszczelne Łącznik n/t schod. 250V/10A st.pod. IP-44 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
75	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, NT-230H 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
					RAZEM	30,000
76	STWiOR-d.4 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk WG-P.POŻ 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
5			OŚWIETLENIE			
77	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0507-02	Oprawy zawieszane pyłoszczelne z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp rtęciowych i sodowych Wysokość powyżej 4m Naświetlacz metalohalogenowy START SM 1x400W ze źródłem 20	kpl. kpl.	 20,000	 20,000
					RAZEM	20,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0507-02	Oprawy zawieszane płoszczelne z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp rtęciowych i sodowych Wysokość powyżej 4m Naświetlacz metalohalogenowy EVOLUTION AS 1x400W ze źródłem 16	kpl. kpl.	 16,000	 16,000
					RAZEM	16,000
79	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0507-02	Oprawy zawieszane płoszczelne z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp rtęciowych i sodowych Wysokość powyżej 4m Naświetlacz metalohalogenowy EVOLUTION AS 1x250W ze źródłem 16	kpl. kpl.	 16,000	 16,000
					RAZEM	16,000
80	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0507-02	Oprawy zawieszane płoszczelne z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp rtęciowych i sodowych Wysokość powyżej 4m Oprawa metalohalogenowa EASY 1x150W ze źródłem 6	kpl. kpl.	 6,000	 6,000
					RAZEM	6,000
81	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłkowane do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W Oprawy świetłkowane FIBRA II 1x36W 31	kpl. kpl.	 31,000	 31,000
					RAZEM	31,000
82	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłkowane do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W Oprawy świetłkowane FIBRA II 1x36W/AW 5	kpl. kpl.	 5,000	 5,000
					RAZEM	5,000
83	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0511-05	Oprawy świetłkowane do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 1x40 W Wysokość powyżej 4m Oprawy świetłkowane FIBRA II 1x36W/AW 32	kpl. kpl.	 32,000	 32,000
					RAZEM	32,000
84	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłkowane do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W Oprawy świetłkowane FIBRA II 2x36W 61	kpl. kpl.	 61,000	 61,000
					RAZEM	61,000
85	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłkowane do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W Oprawy świetłkowane FIBRA II 2x36W/AW 17	kpl. kpl.	 17,000	 17,000
					RAZEM	17,000
86	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłkowa 4x18 W Oprawy świetłkowane ROMA 4x18 PAR 18	kpl. kpl.	 18,000	 18,000
					RAZEM	18,000
87	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłkowa 4x18 W Oprawy świetłkowane ROMA 4x18 PAR/AW 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
88	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłkowa do 3x40 W Oprawy świetłkowane BARI II DL 230 2x18W 51	kpl. kpl.	 51,000	 51,000
					RAZEM	51,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W Oprawy świetłówkowe BARI II DL 230 2x18W/AW 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
					RAZEM	14,000
90	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W Oprawy świetłówkowe BARI II DL 230 1x18W 128	kpl. kpl.	 128,000	 128,000
					RAZEM	128,000
91	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0503-02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W Oprawy świetłówkowe BARI II DL 230 1x18W/AW 28	kpl. kpl.	 28,000	 28,000
					RAZEM	28,000
92	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawy świetłówkowe SOLAR NEW 340 2x18W 15	kpl. kpl.	 15,000	 15,000
					RAZEM	15,000
93	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawy świetłówkowe SOLAR NEW 340 2x18W/AW 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
94	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane Oprawa SAUNA AVH 15 1x60W 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
95	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Projektory oświetleniowe MERCURIO 1x70W kompletne 7	kpl. kpl.	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
96	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków Projektory oświetleniowe ZEUS 2x35W kompletne 12	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
					RAZEM	12,000
97	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W Oprawy ewakuacyjne z piktogramem STAR IP65 16	kpl. kpl.	 16,000	 16,000
					RAZEM	16,000
98	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1008-02	Montaż opraw w ścianach basenu Oprawa basenowa 12V, 50W, IP68 14	kpl. kpl.	 14,000	 14,000
					RAZEM	14,000
99	STWiOR-d.5 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Transformator PVS 301 230/12V 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
					RAZEM	14,000
6			POMIARY POWYKONAWCZE			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	STWiOR-d.6 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			90	pomiar	90,000	
					RAZEM	90,000
101	STWiOR-d.6 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			13	pomiar	13,000	
					RAZEM	13,000
102	STWiOR-d.6 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			9	odc.	9,000	
					RAZEM	9,000
103	STWiOR-d.6 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
104	STWiOR-d.6 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			690	szt.	690,000	
					RAZEM	690,000
105	STWiOR-d.6 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
106	STWiOR-d.6 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			89	prób.	89,000	
					RAZEM	89,000
7			INSTALACJA ODGROMOWA			
107	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych Pręty stalowe ocynkowane d:8mm	m		
			710	m	710,000	
					RAZEM	710,000
108	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura instalacyjna gładka RB 37 mm	m		
			230	m	230,000	
					RAZEM	230,000
109	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0201-07	Wciągnięcie pręta instalacji odgromowej do rur Pręty stalowe ocynkowane d:8mm	m		
			230	m	230,000	
					RAZEM	230,000
110	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana 25x4mm	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Bednarka ocynkowana 30x4mm	m		
			255	m	255,000	
					RAZEM	255,000
112	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
			98	szt.	98,000	
					RAZEM	98,000
113	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
114	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 Obudowa złącza kontrolnego	szt.		
			23	szt.	23,000	
					RAZEM	23,000
115	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 16 mm2 układane w gotowych korytkach Przewód LY-750V 16mm2	m		
			260	m	260,000	
					RAZEM	260,000
116	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe Przewód LY-750V 16mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
117	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Szyna ekwipotencjalizacyjna typ K 12	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
118	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
119	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
120	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
121	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	STWiOR-d.7 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8			INSTALACJA TELEFONICZNA			
123	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
			200	szt.	200,000	
					RAZEM	200,000
124	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			100	szt.	100,000	
					RAZEM	100,000
125	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
126	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m		
			290	m	290,000	
					RAZEM	290,000
127	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
128	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
129	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			52*0,025*0,025	m ³	0,033	
					RAZEM	0,033
130	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
131	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m		
			80	m	80,000	
					RAZEM	80,000
132	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
134	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0308-01 analogia	Montaż gniazd telefonicznych Gniazdo komputerowe RJ-45	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
135	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNR 5-06 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielożyłowych o 10 stykach	końc.		
			13	końc.	13,000	
					RAZEM	13,000
136	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNR 5-05 0604-01 analogia	Montaż centralki telefonicznej 20NN Centralka telefoniczna 20NN	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
137	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNR 5-01 0818-01	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy	kon. kabł.		
			13	kon. kabł.	13,000	
					RAZEM	13,000
138	STWiOR-d.8 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1209-0401	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			17	otw.	17,000	
					RAZEM	17,000
9			INSTALACJA NAGŁOŚNIENIA			
139	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	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. Wysokość powyżej 4m Przewody głośnikowe TLgYp OFC 2x4mm ² 320	m		
				m	320,000	
					RAZEM	320,000
140	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	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 Przewody głośnikowe TLgYp OFC 2x4mm ²	m		
			52	m	52,000	
					RAZEM	52,000
141	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie Przewody głośnikowe TLgYp OFC 2x4mm ²	m		
			210	m	210,000	
					RAZEM	210,000
142	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	KNR 5-06 0809-11	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych o mocy 30 W w obudowach szczelnych na gotowych konstrukcjach na ścianie betonowej Wysokość powyżej 4m Głośnik H30LT APART 21	szt.		
				szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
143	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	KNR 5-06 0809-11	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych o mocy 30 W w obudowach szczelnych na gotowych konstrukcjach na ścianie betonowej Wysokość powyżej 4m Głośnik H20G APART	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
144	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	KNR 5-06 0801-10	Instalowanie głośnika bez obudowy o mocy 10 W w przestrzeniach międzystropowych przy suficie z tworzywa Głośnik do wbudowania CM6 APART	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
145	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	KNR 5-06 0204-03	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W na stole-biurku Wzmacniacz PA 2240 APART	wzm.		
			1	wzm.	1,000	
					RAZEM	1,000
146	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	KNR 5-06 0204-03	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W na stole-biurku Wzmacniacz PA 240 APART	wzm.		
			1	wzm.	1,000	
					RAZEM	1,000
147	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	KNR 5-06 0204-03	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W na stole-biurku Wzmacniacz MA 65 APART	wzm.		
			4	wzm.	4,000	
					RAZEM	4,000
148	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	KNR 5-06 0204-03	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W na stole-biurku Wzmacniacz MA 35 APART	wzm.		
			1	wzm.	1,000	
					RAZEM	1,000
149	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	KNR 5-06 0103-02	Instalowanie wolnostojących stanowisk odtwarzająco-nagrywających o 4 elementach na podłożu drewnianym Odtwarzacz płyt CD, tuner, MP3, USB	stanowisk.		
			5	stanowisk.	5,000	
					RAZEM	5,000
150	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	KNR 5-06 0301-01	Instalowanie mikrofonów przenośnych Mikrofon bezprzewodowy	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
151	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	KNR 5-06 0301-02	Instalowanie mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętkim Mikrofon ze statywem	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
152	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	KNR 5-06 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów o 20 liniach wej./wyj.	zesp.		
			5	zesp.	5,000	
					RAZEM	5,000
153	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
154	STWiOR-d.9 Instalacje elektryczne	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			4	otw.	4,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	4,000
10			INSTALACJA CCTV			
155	STWiOR-d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód koncentryczny YWDXpek-75-1,13/4,8 60	m m	60,000	
					RAZEM	60,000
156	STWiOR-d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. Wysokość powyżej 4m Przewód koncentryczny YWDXpek-75-1,13/4,8 320	m m	320,000	
					RAZEM	320,000
157	STWiOR-d.10	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie Przewód koncentryczny YWDXpek-75-1,13/4,8 435	m m	435,000	
					RAZEM	435,000
158	STWiOR-d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut 60	m m	60,000	
					RAZEM	60,000
159	STWiOR-d.10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe. Wysokość powyżej 4m Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut 320	m m	320,000	
					RAZEM	320,000
160	STWiOR-d.10	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut 435	m m	435,000	
					RAZEM	435,000
161	STWiOR-d.10	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Kamera wewnętrzna kolor 11	szt. szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
162	STWiOR-d.10	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna Kamera wewnętrzna kolor-obrotowa 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
163	STWiOR-d.10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Kamera zewnętrzna kolor 3	szt. szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
164	STWiOR-d.10	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Kamera zewnętrzna kolor-obrotowa 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
165	STWiOR-d.10	KNR AL-01 0505-02	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m 10	szt. szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166	STWiOR-d.10	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - wzmacniacz sygnału wideo Wzmacniacz sygnału wideo	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
167	STWiOR-d.10	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu Rejestrator Dysk twardy 1TB	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
168	STWiOR-d.10	KNR AL-01 0502-10	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - pulpit sterujący funkcjami krosownicy Klawiatura sterująca	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
169	STWiOR-d.10	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU Monitor 19"	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
170	STWiOR-d.10	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg Szafa dystrybucyjna wisząca 12U	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
171	STWiOR-d.10	KNR AL-01 0112-08 analogia	Montaż UPS 3kVA Urządzenie UPS 3,0kVA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
172	STWiOR-d.10	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
			17	linia	17,000	
					RAZEM	17,000
173	STWiOR-d.10	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
			17	linia	17,000	
					RAZEM	17,000
174	STWiOR-d.10	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
175	STWiOR-d.10	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
11			ELEKTRONICZNY SYSTEM OBSŁUGI KLIENTA -ESOK			
176	STWiOR-d.11	kalk. własna	Zainstalowanie zestawu komputerowego - jednostka centralna, monitor 17" , klawiatura, mysz, drukarka laserowa, drukarka fiskalna, szuflada kasowa, czytnik kasowy	kpl		
			2	kpl	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
177	STWiOR-d.11	Instalacje elektryczne	kalk. własna	Zakup oprogramowania Program obsługi basenu X-SOL - pierwsze stanowisko	kpl		
			1		kpl	1,000	
						RAZEM	1,000
178	STWiOR-d.11	Instalacje elektryczne	kalk. własna	Zakup oprogramowania Program obsługi basenu X-SOL - kolejne stanowisko	kpl		
			1		kpl	1,000	
						RAZEM	1,000
179	STWiOR-d.11	Instalacje elektryczne	KNR AL-01 0112-08 analogia	Montaż UPS 1kVA Urządzenie UPS LESTART 1000 SPP	szt.		
			2		szt.	2,000	
						RAZEM	2,000
180	STWiOR-d.11	Instalacje elektryczne	KNR AL-01 0304-08	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - kołowrót blokujący wejście o wys. do 1,5 m Kołowrót MODUL-BASIS GOTTSCHLICH Zasilacz do bramki kołowrotów	szt		
			2		szt	2,000	
						RAZEM	2,000
181	STWiOR-d.11	Instalacje elektryczne	KNR AL-01 0304-07	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - bramka blokująca wejście o wys. do 1,5 m Bramka uchylna dla niepełnosprawnych-blokada elektromagnetyczna wewnątrz słupka bramki Zasilacz do bramki uchylnej	szt		
			1		szt	1,000	
						RAZEM	1,000
182	STWiOR-d.11	Instalacje elektryczne	KNR AL-01 0301-05	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika transponderów Czytnik transponerów	szt.		
			1+7		szt.	8,000	
						RAZEM	8,000
183	STWiOR-d.11	Instalacje elektryczne	KNR AL-01 0301-05	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika transponderów Czytnik czasu pobytu na basenie CC z wyświetlaczem	szt.		
			1		szt.	1,000	
						RAZEM	1,000
184	STWiOR-d.11	Instalacje elektryczne	kalk. własna	Dostarczenie elementów kontroli dostępu Transpondery (bilety) w formie zegarka na rękę	szt.		
			300		szt.	300,000	
						RAZEM	300,000
185	STWiOR-d.11	Instalacje elektryczne	kalk. własna	Dostarczenie elementów kontroli dostępu Karta zbliżeniowa z nadrukiem jednostronnym	szt.		
			20		szt.	20,000	
						RAZEM	20,000
186	STWiOR-d.11	Instalacje elektryczne	KNR AL-01 0303-02 analogia	Montaż konwerterów Konwerter RS 232/RS 485	szt		
			2		szt	2,000	
						RAZEM	2,000
187	STWiOR-d.11	Instalacje elektryczne	KNR AL-01 0110-01	Montaż tablicy wskaźnikowej optycznej (diodowej LED) - do 8 wskaźników Wyświetlacz ilości osób przebywających w saunach	szt.		
			1		szt.	1,000	
						RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188	STWiOR-d.11	KNR AL-01 0111-02 analogia	Montaż elementów obsługowych - pulpit obsługowy (konsola) z wyświetlaczem LCD Elektroniczny zbiorczy sterownik szafek KDS	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
189	STWiOR-d.11	KNR AL-01 0304-02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny Elektro-zamek bolcowy	szt.		
			240	szt.	240,000	
					RAZEM	240,000
190	STWiOR-d.11	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard Elektro-zamek (szatnie niepełnosprawnych)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
191	STWiOR-d.11	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w betonie	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
192	STWiOR-d.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
193	STWiOR-d.11	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			10*0,025*0,025	m ³	0,006	
					RAZEM	0,006
194	STWiOR-d.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
195	STWiOR-d.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
196	STWiOR-d.11	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
197	STWiOR-d.11	KNNR 5 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
			150	szt.	150,000	
					RAZEM	150,000
198	STWiOR-d.11	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
			75	szt.	75,000	
					RAZEM	75,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199	STWiOR-d.11	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
			75	m	75,000	
					RAZEM	75,000
200	STWiOR-d.11	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m		
			550	m	550,000	
					RAZEM	550,000
201	STWiOR-d.11	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
202	STWiOR-d.11	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
203	STWiOR-d.11	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
			50*0,025*0,025	m ³	0,031	
					RAZEM	0,031
204	STWiOR-d.11	KNNR 5 0102-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m		
			50	m	50,000	
					RAZEM	50,000
205	STWiOR-d.11	KNNR 5 0107-06	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton Rura stalowa elektroinstal. RS-P 16 mm	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
206	STWiOR-d.11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód UTP 4x2x0,5 kat. 5 drut	m		
			140	m	140,000	
					RAZEM	140,000
207	STWiOR-d.11	KNNR 5 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) klejone - Listwy układane w szafkach Listwa el-inst.naścienna odc.prosty 17.15	m		
			240	m	240,000	
					RAZEM	240,000
208	STWiOR-d.11	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Przewód Cu oponowy OMY 2x0,75 mm ²	m		
			840	m	840,000	
					RAZEM	840,000
209	STWiOR-d.11	KNNR 5-06 0705-04	Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd wielożyłowych o 10 stykach	końc.		
			48	końc.	48,000	
					RAZEM	48,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
210	STWiOR-d.11	KNR AL-01 0306-02	Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 4 sterowników (kontrolerów) magistrali	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
211	STWiOR-d.11	KNR AL-01 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
			8	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
212	STWiOR-d.11	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
			248	szt	248,000	
					RAZEM	248,000
213	STWiOR-d.11	KNR AL-01 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
12			RUSZTOWANIA DLA ROBÓT POWYŻEJ 4M			
214	STWiOR-d.12	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m Nakłady na montaż i demontaż rusztowań	kol.		
			2	kol.	2,000	
					RAZEM	2,000
215	STWiOR-d.12	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m Nakłady na przesuwanie rusztowań - normatywy wg. pkt 5.11 założeń ogólnych KNR 2-02 rozdz. 16 172+117	kol.		
				kol.	289,000	
					RAZEM	289,000
216	STWiOR-d.12	KNR 2-02 1612-06	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 6 m Nakłady na czas pracy rusztowań - 479,55r-g/1,68	kol.		
			1	kol.	1,000	
					RAZEM	1,000