

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45311200-2	MONTAŻ TRAS KABLOWYCH			
1 d.1	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - szerokość 200 mm - Korytka metalowe BAKS typu KAJ200H42/315	m m	 15.000	
					RAZEM	15.000
2 d.1	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania) 2*45	szt. szt.	 90.000	
					RAZEM	90.000
3 d.1	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania) 7*24	szt. szt.	 168.000	
					RAZEM	168.000
4 d.1	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych wysięgników, kompletny system koryt kablowych H50, łącznie z zawiasami, korytka metalowe BAKS 7*24+45	m m	 213.000	
					RAZEM	213.000
2		45315300-1	MONTAŻ LINII ZASILAJĄCYCH DO ROZDZIELNIC "R" W SALI GIMNASTYCZNEJ, DO "RE" W BUDYNKU GŁÓWNYM SZKOŁY			
5 d.2	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 2*5	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
6 d.2	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 6 1.04	otw. otw.	 1.040	
					RAZEM	1.040
7 d.2	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 2*5	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
8 d.2	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0715-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKSX 5x25 mm2 40	m m	 40.000	
					RAZEM	40.000
9 d.2	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0718-01	Umocowanie uchwytów do kołków wstrzeliwanych 10	m tra- sy m tra- sy	 10.000	
					RAZEM	10.000
10 d.2	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*2	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
11 d.2	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 65*0.8*0.4	m³ m³	 20.800	
					RAZEM	20.800
12 d.2	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 65*2	m m	 130.000	
					RAZEM	130.000
13 d.2	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
14 d.2	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 65*0.6*0.4	m³ m³	 15.600	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15.600
15	STWiOR d.2 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel typu YKXS 5x25mm2	m		
			65	m	65.000	
					RAZEM	65.000
16	STWiOR d.2 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, kabel typu YKXS 5x25mm2	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
17	STWiOR d.2 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce, kabel złącza kablowo-pomiarowym i w rozdzielni elektrycznej R	szt.żył		
			4*5	szt.żył	20.000	
					RAZEM	20.000
3		45317300-5	MONTAŻ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ I WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO			
18	STWiOR d.3 B_RE_ 03.02.01	KNNR-W 5- 08 0404-09 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	STWiOR d.3 B_RE_ 03.02.01	KNNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - w rozdzielnicy istniejącej - Wyłącznik nadprądowy S301 B6A	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
20	STWiOR d.3 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Automatyczny przełącznik faz FiF typ PF 431	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	STWiOR d.3 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Styk pomocniczy rozwierny typ MK22-K01	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
4		45311000-0	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLNIOWEJ			
22	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5-08 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
			poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33	kpl.	100.000	
					RAZEM	100.000
23	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-04 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawy przełotowe - Oprawa ESSYSTEM 4045101 SGN449.PA EVG DIM	kpl.		
			63	kpl.	63.000	
					RAZEM	63.000
24	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-04 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawy przełotowe - Oprawa TM TECHNOLOGIE iTECH 3W	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
25	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przełotowe - Oprawa ESSYSTEM 6725001 TR228.DO	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przełotowe - Oprawa ESSYSTEM 6725001 TR228.DO + ES-AW-4-3h	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przełotowe - Oprawa ESSYSTEM 6836000 CO1 136	kpl.		
			2	kpl.	2.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2.000
28	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 6836000 CO1 136 + ES-AW-4-3h 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
29	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 4737101 DNCE218 10	kpl. kpl.	 10.000	
					RAZEM	10.000
30	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 4737201 DNCE226 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
31	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 8670530 OP1-D1,2TA3N 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
32	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa SPOTLINE Pema square 1 x15W 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
33	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa SPOTLINE Dragon 1 x26W 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
34	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0503-02 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 2226001 DQ226.X SPECULAR 28	kpl. kpl.	 28.000	
					RAZEM	28.000
35	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0503-02 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 2226001 DQ226.X SPECULAR + ES-AW-4-3h 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000
36	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0503-02 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 7440001 DW218.L EVG 23	kpl. kpl.	 23.000	
					RAZEM	23.000
37	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0503-02 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 7440001 DW218.L EVG + ES- AW-4-3h 7	kpl. kpl.	 7.000	
					RAZEM	7.000
38	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0503-02 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 7939001 DC226 EVG 16	kpl. kpl.	 16.000	
					RAZEM	16.000
39	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0503-02 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetłówkowa do 3x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 7939001 DC226 EVG + ES-AW- 4-3h 5	kpl. kpl.	 5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0503-02 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - świetlówkowa do 3x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 8673330 DS1-A1,2TA3N	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
41	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0506-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe żarowe basenowe mosiężne przykręcane - oprawy przelotowe - Oprawa DISANO 1640 Mlnifloor, 530722-00, ALO 50-GY6.35-950cd-2900K-Ra 100	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
42	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 40 1.04	otw.		
				otw.	1.040	
					RAZEM	1.040
43	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 mm2	m		
			84	m	84.000	
					RAZEM	84.000
44	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2	m		
			256	m	256.000	
					RAZEM	256.000
45	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 mm2	m		
			320	m	320.000	
					RAZEM	320.000
46	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4 mm2	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
47	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0209-06 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - na wysokości 8-15 m, przewód YDYżo 5x4mm2	m		
			120	m	120.000	
					RAZEM	120.000
48	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x1,5 mm2	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
49	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0209-04 z.o. 3.2. 9901-12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - na wysokości 8-15 m	m		
			216	m	216.000	
					RAZEM	216.000
50	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 3x2,5 mm2	m		
			102	m	102.000	
					RAZEM	102.000
51	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LiYCY 2 x 1,5 mm?	m		
			265	m	265.000	
					RAZEM	265.000
52	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - FTP 4 x 2 x 0.5 (kat. 5) LSOH 5	m		
				m	5.000	
					RAZEM	5.000
53	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym poz.55+poz.54+poz.60	szt.		
				szt.	71.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	71.000
54	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - PO-80	szt.		
			45	szt.	45.000	
					RAZEM	45.000
55	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka PK-60	szt.		
			poz.56+poz.57+poz.60	szt.	25.000	
					RAZEM	25.000
56	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik jednobiegunowy z ramką Legrand Cariva	szt.		
			21	szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
57	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0306-04 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik świecznikowy z ramką Legrand Cariva	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
58	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0306-04 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik schodowy z ramką Legrand Cariva	szt.		
			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
59	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0306-04 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik krzyżowy z ramką Legrand Cariva	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
60	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Panel sterujący oświetleniem DR2PE DALI z puszką	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5		45311000-0	MONTAŻ INSTALACJI PRZYCISKÓW PRZECIWOPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU			
61	STWiOR d.5 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5-08 0401-22 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
			1	aparat	1.000	
					RAZEM	1.000
62	STWiOR d.5 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
63	STWiOR d.5 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk p/t przeciwpożarowego wyłącznika prądu z sygnalizacją z 2x LED	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
64	STWiOR d.5 B_RE_ 03.02.01	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 - HDGs 5x1,5 FE180/PH90	m		
			75	m	75.000	
					RAZEM	75.000
65	STWiOR d.5 B_RE_ 03.02.01	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 - HDGs 7x1,5 FE180/PH90	m		
			75	m	75.000	
					RAZEM	75.000
66	STWiOR d.5 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
			2*7+2*5	szt.	24.000	
					RAZEM	24.000
6		45311000-0	MONTAŻ INSTALACJI SIŁOWEJ, GNIAZD WTYKOWYCH ORAZ WYPUSTÓW ZASILAJĄCYCH			
67	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 25	otw.		
			1.04	otw.	1.040	
					RAZEM	1.040

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	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 - YDY 3x2,5 mm2	m		
			312	m	312.000	
					RAZEM	312.000
69	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	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 - YDY 3x1,5 mm2	m		
			65	m	65.000	
					RAZEM	65.000
70	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10	m		
			23	m	23.000	
					RAZEM	23.000
71	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym poz.72+poz.73	szt.		
				szt.	138.000	
					RAZEM	138.000
72	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - PO-80	szt.		
			27	szt.	27.000	
					RAZEM	27.000
73	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka PK-60	szt.		
			poz.74+poz.75*2+59+poz.77*2+poz.78	szt.	111.000	
					RAZEM	111.000
74	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym 2P+Z z ramką - Legrand Cariva 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
75	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd 2x pojedyncze ze stykiem ochronnym 2P+Z z ramką - Legrand Cariva 17	szt.		
				szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
76	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2P+Z z ramką - Legrand Cariva 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
77	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd 2x pojedyncze ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2P+Z z ramką - Legrand Cariva 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
78	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0306-02 analogia	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącznik jednobiegunkowy z ramką Legrand Cariva	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
7		45311000-0	MONTAŻ OKABLOWANIA NAGŁOŚNIENIA SALI GIMNASTYCZNEJ			
79	STWiOR d.7 B_RE_ 03.02.01	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 - TLgYp 2x2,5 mm2	m		
			470	m	470.000	
					RAZEM	470.000
80	STWiOR d.7 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
81	STWiOR d.7 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gniazdo p/t 2x Speakon NL4 z puszką	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
82	STWiOR d.7 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gniazdo p/t 3x Speakon NL4 z puszką 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
83	STWiOR d.7 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Pole krosowe p/t 8x Speakon NL4 z puszką 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
84	STWiOR d.7 B_RE_ 03.02.01	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 3*2+2*2+3*2+2*8	szt. szt.	 32.000	
					RAZEM	32.000
85	STWiOR d.7 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
86	STWiOR d.7 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0406-05 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - Zestaw głośnikowy 2x HX-5B+ FB-230B w ramie HY-PF1B z uchwytyami HY-PF1B Krotność = 2 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
87	STWiOR d.7 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0406-05 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - Zestaw głośnikowy 2x HX-5B z uchwytyami HY-PF1B 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
8		45311000-0	MONTAŻ SYSTEMU TELEWIZJI DOZROWEJ CCTV			
88	STWiOR d.8 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 12 1.04	otw. otw.	 1.040	
					RAZEM	1.040
89	STWiOR d.8 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YAP 75-0.59/3.7+2x1.0 mm2 246	m m	 246.000	
					RAZEM	246.000
90	STWiOR d.8 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
91	STWiOR d.8 B_RE_ 03.02.01	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV zewnętrzna 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
92	STWiOR d.8 B_RE_ 03.02.01	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) Krotność = 2 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
9		45311000-0	MONTAŻ TABLICZY WYNIKÓW			
93	STWiOR d.9 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2 45	m m	 45.000	
					RAZEM	45.000
94	STWiOR d.9 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
95	STWiOR d.9 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0406-05 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - Tablica wyników PRO-3B 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96	STWiOR d.9 B_RE_ 03.02.01	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) Krotność = 2 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
10		45311000-0	MONTAŻ INSTALACJI DZWONKA SZKOLNEGO			
97	STWiOR d.10 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu Krotność = 6 1.04	otw. otw.	 1.040	
					RAZEM	1.040
98	STWiOR d.10 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
99	STWiOR d.10 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - PO-80 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
100	STWiOR d.10 B_RE_ 03.02.01	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 - YDY 3x1,5 mm ² 58	m m	 58.000	
					RAZEM	58.000
101	STWiOR d.10 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
102	STWiOR d.10 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dzwonek szkolny alarmowy ZAMEL DNS-212D-230V 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
11		45312310-3	MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ			
103	STWiOR d.11 B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5- 08 0601-15 analogia	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu - Stopka betonowa 48	szt. szt.	 48.000	
					RAZEM	48.000
104	STWiOR d.11 B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5- 08 0604-04 z.o. 9901-11 analogia	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych - roboty w budowni na wysokości 4-12 m 55	m m	 55.000	
					RAZEM	55.000
105	STWiOR d.11 B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5- 08 0101-04 z.o. 9901-5 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budowni o wysokości 4-12 m - UZ-20 Krotność = 10 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
106	STWiOR d.11 B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5- 08 0110-01 z.o. 9901-5 analogia	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowni o wysokości 4-12 m - RL20 Krotność = 10 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
107	STWiOR d.11 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - DFeZn fi 8 mm Krotność = 10 10.5	m m	 10.500	
					RAZEM	10.500
108	STWiOR d.11 B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5- 08 0619-01 z.o. 9901-11 analogia	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - roboty w budowni na wysokości 4-12 m Krotność = 2 10	szt. szt.	 10.000	
					RAZEM	10.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.11	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5-08 0101-04 z.o. 9901-5 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - UZ-20 Krotność = 4 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
110 d.11	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5-08 0110-01 z.o. 9901-5 analogia	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - RL20 Krotność = 4 2	m m	 2.000	
					RAZEM	2.000
111 d.11	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - DFeZn fi 8 mm Krotność = 4 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
112 d.11	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5-08 0619-01 z.o. 9901- 11 analogia	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub prze- wodów wyrównawczych - roboty w budowl na wysokości 4-12 m Krotność = 2 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
113 d.11	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Krotność = 10 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
114 d.11	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno Krotność = 10 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
115 d.11	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno 6	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
116 d.11	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0907-06 analogia	Układanie uziomów w rowach kablowych - Uziom układany pod fundamentem budynku FeZn 25x4 mm 175	m m	 175.000	
					RAZEM	175.000
117 d.11	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie Krotność = 17 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
118 d.11	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm 1	otw. otw.	 1.000	
					RAZEM	1.000
119 d.11	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - 12	m m	 12.000	
					RAZEM	12.000
12		45311200-2	MONTAŻ INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
120 d.12	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Szyna wyrównawcza DEHN PAS 10RK 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
121 d.12	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0602-04 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgYżo 4 mm ² 325	m m	 325.000	
					RAZEM	325.000
122 d.12	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce - LgYżo 4 mm ² Krotność = 21	szt.żył		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.żył	2.000	
					RAZEM	2.000
123 d.12	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0613-01 kalk. własna	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
124 d.12	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0602-04 kalk. własna	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgYżo 10 mm2	m		
			33	m	33.000	
					RAZEM	33.000
125 d.12	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce - LgYżo 10 mm2 Krotność = 2	szt.żył		
			2	szt.żył	2.000	
					RAZEM	2.000
13		45316100-6	INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO			
126 d.13	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km		
			0.095	km	0.095	
					RAZEM	0.095
127 d.13	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
			84*0.8*0.4	m³	26.880	
					RAZEM	26.880
128 d.13	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			84*2	m	168.000	
					RAZEM	168.000
129 d.13	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
130 d.13	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie, (z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych), YAKXS 4x35mm2	m		
			84	m	84.000	
					RAZEM	84.000
131 d.13	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
132 d.13	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych (z uwzględnieniem podejść do słupów oświetleniowych), bednarka ocynkowana FeZN 25x4mm	m		
			94	m	94.000	
					RAZEM	94.000
133 d.13	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
			84*0.6*0.4	m³	20.160	
					RAZEM	20.160
134 d.13	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
135 d.13	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			8*4	szt.żył	32.000	
					RAZEM	32.000
136 d.13	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie, wysięgnik typu WTM-20/2, przystosowany do montażu na słupach SM	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	STWiOR d.13 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg, słup stalowy, pokryty warstwą z tworzywa sztucznego SM-2W	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
138	STWiOR d.13 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, oprawa typu OW S-70W czarna fi 42,K-150,	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
139	STWiOR d.13 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 6	kpl.prz ew.	6.000	
				kpl.prz ew.		
					RAZEM	6.000
14		45311200-2	INSTALACJA ELEKTRYCZNA BRAMY WJAZDOWEJ			
140	STWiOR d.14 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			55*0.8*0.4	m ³	17.600	
					RAZEM	17.600
141	STWiOR d.14 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			55*2	m	110.000	
					RAZEM	110.000
142	STWiOR d.14 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
143	STWiOR d.14 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie, kabel typu YKY 3x2,5mm ² , zasilenie bramy wjazdowej	m		
			55	m	55.000	
					RAZEM	55.000
144	STWiOR d.14 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
145	STWiOR d.14 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			55*0.6*0.4	m ³	13.200	
					RAZEM	13.200
146	STWiOR d.14 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce w rozdzielni R oraz w panelu sterującym bramą wjazdową	szt.żył		
			2*3	szt.żył	6.000	
					RAZEM	6.000
15		45311200-2	POMIARY ELEKTRYCZNE			
147	STWiOR d.15 B_RE_ 03.02.01	KNNR-W 9 1201-01 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym Krotność = 19	punkt		
			12	punkt	12.000	
					RAZEM	12.000
148	STWiOR d.15 B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
149	STWiOR d.15 B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
			28	pomiar	28.000	
					RAZEM	28.000
150	STWiOR d.15 B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5- 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		4		pomiar	4.000	
					RAZEM	4.000
152 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1		pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
153 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		152		pomiar	152.000	
					RAZEM	152.000
154 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1		pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
155 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		152		pomiar	152.000	
					RAZEM	152.000
156 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar		
		1		pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
157 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar		
		10		pomiar	10.000	
					RAZEM	10.000
158 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		
		1		pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
159 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		
		1		pomiar	1.000	
					RAZEM	1.000
160 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR 5-26 0517-01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	odc.		
		2		odc.	2.000	
					RAZEM	2.000
161 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy oświetlenia terenu	odc.		
		4		odc.	4.000	
					RAZEM	4.000
162 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1		prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
163 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) ,oświetlenie terenu	prób.		
		3		prób.	3.000	
					RAZEM	3.000
164 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar), oświetlenie terenu	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar), oświetlenie terenu	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
16		45311200-2	ROBOTY POZOSTAŁE, UZUPEŁNIAJĄCE			
166 d.16	STWiOR B_RE_ 03.02.01	kalkulacja własna	Opracowanie protokołów pomiarowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
167 d.16	STWiOR B_RE_ 03.02.01	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza - część graficzna i opisowa	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
168 d.16	STWiOR B_RE_ 03.02.01	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii kablowej oświetlenia zewnętrznego	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17			MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETELNIOWEJ- (PIĘTRO- pozycja uzupełniona)			
169 d.17	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przełotowe -Oprawa ESSYSTEM 6837000 CO1 236	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000