

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>45311200-2</b>	<b>MONTAŻ TRAS KABLOWYCH</b>			
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 - Koryt-ko metalowe BAKS typu KAJ200H42/3 15	m m	 15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
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 zawisiami, korytka metalowe BAKS 7*24+45	m m	 213.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>213.000</b>
<b>2</b>		<b>45315300-1</b>	<b>MONTAŻ LINII ZASILAJĄCYCH DO ROZDZIELNIC "R" W SALI GIMNASTYCZNEJ, DO "RE" W BUDYNKU GŁÓWNYM SZKOŁY</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
9 d.2	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0718-01	Umocowanie uchwytów do kółków wstrzeliwanych  10	m tra- sy m tra- sy	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.800</b>
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*0.1	m³ m³	 13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
13 d.2	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0723-01	Przewiert mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami  8	m m	 8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14 d.2	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie 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
					<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
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 rozdzielnicy elektrycznej R 4*5	szt.żył		
				szt.żył	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3</b>		<b>45317300-5</b>	<b>MONTAŻ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ I WYPOSAŻENIA DODATKOWEGO</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>45311000-0</b>	<b>MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLNIOWEJ</b>			
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.	99.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
23	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-04 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 4045101 SGN449.PA EVG DIM	kpl.		
			63	kpl.	63.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
24	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-04 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 4x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa TM TECHNOLOGIE iTECH 3W	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
25	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 6725001 TR228.DO	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 6725001 TR228.DO + ES-AW-4-3h	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	STWiOR d.4 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0502-03 z.sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawy przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 6836000 CO1 136	kpl.		
			1	kpl.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	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 przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 6836000 CO1 136 + ES-AW-4- 3h 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	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 przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 4737101 DNCE218 10	kpl.  kpl.	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
30	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 przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 4737201 DNCE226 3	kpl.  kpl.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	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 przelotowe - Oprawa ESSYSTEM 8670530 OP1-D1,2TA3N 3	kpl.  kpl.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	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 przelotowe - Oprawa SPOTLINE Pema square 1 x15W 1	kpl.  kpl.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	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 przelotowe - Oprawa SPOTLINE Dragon 1 x26W 3	kpl.  kpl.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	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 2226001 DQ226.X SPECU- LAR 25	kpl.  kpl.	  25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
35	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 2226001 DQ226.X SPECU- LAR + ES-AW-4-3h 5	kpl.  kpl.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
36	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 7440001 DW218.L EVG 25	kpl.  kpl.	  25.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
37	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 7440001 DW218.L EVG + ES-AW-4-3h 5	kpl.  kpl.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38	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 7939001 DC226 EVG 16	kpl.  kpl.	  16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
39	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 7939001 DC226 EVG + ES- AW-4-3h 5	kpl.  kpl.	  5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

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	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
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 Minifloor, 530722-00, ALO 50-GY6.35-950cd-2900K-Ra 100	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
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 brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 mm2	m		
			84	m	84.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
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 brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2	m		
			256	m	256.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>256.000</b>
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 brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 mm2	m		
			320	m	320.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
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 brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4 mm2	m		
			20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
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 brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x1,5 mm2	m		
			30	m	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>216.000</b>
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 brzdach w podłożu innym niż betonowe - YKY 3x2,5 mm2	m		
			102	m	102.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
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 brzdach w podłożu innym niż betonowe - LiYCY 2 x 1,5 mm?	m		
			265	m	265.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>265.000</b>
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 brzdach w podłożu innym niż betonowe - FTP 4 x 2 x 0.5 (kat. 5) LSOH	m		
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
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	szt.		
			poz.55+poz.54+poz.60	szt.	71.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>45311000-0</b>	<b>MONTAŻ INSTALACJI PRZYCISKÓW PRZECIWPOŻAROWEGO WYŁĄCZNIKA PRĄDU</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	STWiOR d.5 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 5x1,5 FE180/PH90	m		
			75	m	75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
65	STWiOR d.5 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 7x1,5 FE180/PH90	m		
			75	m	75.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
66	STWiOR d.5 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
			2*7+2*5	szt.	24.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>6</b>		<b>45311000-0</b>	<b>MONTAŻ INSTALACJI SIŁOWEJ, GNIAZD WTYKOWYCH ORAZ WYPUSTÓW ZASILAJĄCYCH</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>

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	
					<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>111.000</b>
74	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo pojedyncze ze stykiem ochronnym 2P+Z z ramką - Legrand Cariva	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
75	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 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	szt.		
			17	szt.	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
76	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 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	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
77	STWiOR d.6 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe 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	szt.		
			5	szt.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
78	STWiOR d.6 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.		
			3	szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>7</b>		<b>45311000-0</b>	<b>MONTAŻ OKABLOWANIA NAGŁOŚNIENIA SALI GIMNASTYCZNEJ</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>470.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
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.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 mm <sup>2</sup> )	szt.		
			3*2+2*2+3*2+2*8	szt.	32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
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	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 uchwytami HY-PF1B Krotność = 2	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 uchwytami HY-PF1B	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>8</b>		<b>45311000-0</b>	<b>MONTAŻ SYSTEMU TELEWIZJI DOZROWEJ CCTV</b>			
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	otw.		
			1.04	otw.	1.040	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
89	STWiOR d.8 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YAP 75-0.59/3.7+2x1.0 mm <sup>2</sup>	m		
			246	m	246.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>246.000</b>
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	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	STWiOR d.8 B_RE_ 03.02.01	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera CCTV zewnętrzna	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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 mm <sup>2</sup> ) Krotność = 2	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>9</b>		<b>45311000-0</b>	<b>MONTAŻ TABLICY WYNIKÓW</b>			
93	STWiOR d.9 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
			45	m	45.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
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	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 <sup>2</sup> ) Krotność = 2 3	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>10</b>		<b>45311000-0</b>	<b>MONTAŻ INSTALACJI DZWONKA SZKOLNEGO</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.040</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	STWiOR d.10 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> 58	m  m	  58.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>11</b>		<b>45312310-3</b>	<b>MONTAŻ INSTALACJI ODGROMOWEJ</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
107	STWiOR d.11 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - DFeZn fi 8 mm Krotność = 10 10.5	m  m	  10.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
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	



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
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 podło- żu betonowym - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m - UZ-20 Krotność = 4 2	m  m	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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 uchwy- tach - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m - RL20 Krotność = 4 2	m  m	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111 d.11	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - DFeZn fi 8 mm Krotność = 4 3	m  m	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
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 przewodów wyrównawczych - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m Krotność = 2 2	szt.  szt.	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
116 d.11	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0907-06 analogia	Układanie uziomów w rowach kablowych - Uziom układany pod fundamen- tem budynku FeZn 25x4 mm 175	m  m	  175.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
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 <sup>2</sup> w wykopie Krotność = 17 1	szt.  szt.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.11	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm 1	otw.  otw.	  1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>12</b>		<b>45311200-2</b>	<b>MONTAŻ INSTALACJI POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 <sup>2</sup> 325	m  m	  325.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	STWiOR d.12 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - LgYžo 4 mm <sup>2</sup> Krotność = 21 2	szt.żył szt.żył	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123	STWiOR d.12 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0613-01 kalk. własna	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 10	szt. szt.	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
124	STWiOR d.12 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0602-04 kalk. własna	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgYžo 10 mm <sup>2</sup> 33	m m	 33.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
125	STWiOR d.12 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - LgYžo 10 mm <sup>2</sup> Krotność = 2 2	szt.żył szt.żył	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>13</b>		<b>45316100-6</b>	<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO</b>			
126	STWiOR d.13 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5-12 0101-02	Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym 0.095	km km	 0.095	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.095</b>
127	STWiOR d.13 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 84*0.8*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 26.880	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.880</b>
128	STWiOR d.13 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 84*2*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
129	STWiOR d.13 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami 10	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
130	STWiOR d.13 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 4x35mm <sup>2</sup> 84	m m	 84.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
131	STWiOR d.13 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 10	m m	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
132	STWiOR d.13 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych ( z uwzględnieniem podejść do słupów oświetleniowych), bednarka ocynkowana FeZN 25x4mm 94	m m	 94.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
133	STWiOR d.13 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 84*0.6*0.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.160	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.160</b>
134	STWiOR d.13 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 14	szt. szt.	 14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
135	STWiOR d.13 B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 8*4	szt.żył szt.żył	 32.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
137 d.13	STWiOR 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
138 d.13	STWiOR 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
139 d.13	STWiOR 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 <sup>2</sup>	kpl.prz ew.		
			6	kpl.prz ew.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>14</b>		<b>45311200-2</b>	<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA BRAMY WJAZDOWEJ</b>			
140 d.14	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			55*0.8*0.4	m <sup>3</sup>	17.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
141 d.14	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m <sup>3</sup>		
			55*2*0.1	m <sup>3</sup>	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
142 d.14	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
			15	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
143 d.14	STWiOR 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 <sup>2</sup> , zasilenie bramy wjazdowej	m		
			55	m	55.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
144 d.14	STWiOR 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	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
145 d.14	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			55*0.6*0.4	m <sup>3</sup>	13.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
146 d.14	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce w rozdzielnicach R oraz w panelu sterującym bramą wjazdową	szt.żył		
			2*3	szt.żył	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>15</b>		<b>45311200-2</b>	<b>POMIARY ELEKTRYCZNE</b>			
147 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR-W 9 1201-01 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
			Krotność = 19			
			12	punkt	12.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
148 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			1	pomiar	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR-W 5- 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
			28	pomiar	28.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 4	pomiar pomiar	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
152 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 152	pomiar pomiar	 152.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
154 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 152	pomiar pomiar	 152.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>152.000</b>
156 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 1	pomiar pomiar	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 10	pomiar pomiar	 10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
158 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
159 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 1	pomiar pomiar	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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 2	odc. odc.	 2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
161 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy oświetlenia terenu 4	odc. odc.	 4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
162 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
163 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) ,oświetlenie terenu 3	prób. prób.	 3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar), oświetlenie terenu  1	szt.  szt.	  1.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
165 d.15	STWiOR B_RE_ 03.02.01	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar), oświetlenie terenu  3	szt.  szt.	  3.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>16</b>		<b>45311200-2</b>	<b>ROBOTY POZOSTAŁE, UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
166 d.16	STWiOR B_RE_ 03.02.01	kalkulacja własna	Opracowanie protokołów pomiarowych  1	szt.  szt.	  1.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
167 d.16	STWiOR B_RE_ 03.02.01	kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza - część graficzna i opisowa  1	szt.  szt.	  1.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
168 d.16	STWiOR B_RE_ 03.02.01	kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii kablowej oświetlenia zewnętrznego  1	szt.  szt.	  1.000	  
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>