

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Sala Sportowa przy Zespole Szkół Budowlanych w Radomiu</b>					
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji elektrycznej w Tablicy Głównej RG</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1	1129-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.1	1121-10	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.		
d.1	0907-01	12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacje pomieszczenia Sauny, Masażu, Sali Zajęć Korekcyjnych</b>			
4	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.2	0401-04	2	aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Rozbudowa wnękowej rozdzielnic RG.	szt.		
d.2	0404-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Rozdzielnic R_SK w Sali zajęć korekcyjnych	szt.		
d.2	0404-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
d.2	0502-09	9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KNR 5-08	Kompletowanie opraw świetłkowych do 120 W	szt.		
d.2	0820-01	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu plafonier oświetleniowych 1x28W PLC IP 65 przykręcanych	kpl.		
d.2	0504-03	17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
10	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem mlecznym 2x36W - przykręcanych-końcowych	szt.		
d.2	0511-13	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x18W	szt.		
d.2	0512-01	13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
12	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
d.2	0301-20	31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
13	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.2	0301-02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.2	0302-01	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.2	0302-03	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2	0307-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.2	0308-01	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm <sup>2</sup> końcowych	szt.		
d.2	0309-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiaeniem przykręcanych 16A/2.5mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.2 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.2 0403-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Roz- dzielnic RG_SK Sala Zajęć Korekcyjnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 4-03 d.2 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
24	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
25	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x2.5	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
26	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x1.5	m		
		56	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
27	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 4x1.5 Zasil.went.dachowego Sali Zajęć Korekcyjnych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
28	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 5x2.5. Zasilanie rozdzielnic RS_K	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
29	KNR 5-08 d.2 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym YDYp 3x10	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
30	KNR-W 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2).Wyłącz- nik remontowy wentylatora dachowego 3P 10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR 4-03 d.2 0906-06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami kabel- kowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm2	żył		
		1	żył	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 4-03 d.2 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.		
		12	prób.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
33	KNR-W 4-03 d.2 1208-02	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		7	pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
34	KNR-W 4-03 d.2 1208-04	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Zasilenie platformy dla niepełnosprawnych przy Sekretariacie</b>			
35	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 2P C16A/30mA	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	E - 0508 d.3 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły LN 25x16mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
37	KNR-W 5-08 d.3 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2.5	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
38	KNR-W 4-03 d.3 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR-W 4-03 d.3 1208-02	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja systemu oddymiania klatek schodowych</b>			
40	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. C10A	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNR 5-08 d.4 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
42	KNR 5-08 d.4 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		
		14	aparat	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
43	KNR-W 5-08 d.4 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Centrala oddymiania	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR AL-01 d.4 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR AL-01 d.4 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
46	KNR AL-01 d.4 0402-01	Montaż ręcznych przycisków oddymiania - przycisk RPO	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
47	KNR 5-08 d.4 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
48	KNR 5-08 d.4 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Siłownik okna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
49	KNR 4-03 d.4 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		14	otw.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
50	E - 0508 d.4 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły LN 25x16mm	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
51	KNR-W 5-08 d.4 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x1.5	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
52	KNR-W 5-08 d.4 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych OMY 3x1.5	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
53	KNR-W 5-08 d.4 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YnTKSY 3x2x0.8	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR-W 5-08 d.4 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YnTKSY 5x2x0.8	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>5</b>		<b>Zasilenie RG i RG_SS</b>			
55	KNR 5-08 d.5 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki kotwiące M10 w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4	aparat	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
56	KNR 5-08 d.5 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach. Złącze kablowe ZK3 z układem pomiarowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR 4-03 d.5 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR 5-08 d.5 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
59	KNR 5-08 d.5 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.)	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
60	KNR 5-08 d.5 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szer.100mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
61	KNR 5-10 d.5 0117-05	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKY 5x95	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
62	KNR 5-08 d.5 0404-04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach. Rozdzielnica główna RG_SS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR 4-03 d.5 0901-06	Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
64	KNR-W 2-01 d.5 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 w gruncie kat. I-II	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
65	KNR 5-10 d.5 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4	m		
		m	m	15.000	
		15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
66	KNR 5-10 d.5 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
67	KNR 5-10 d.5 0114-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YKY 5x70	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
68	KNR 5-10 d.5 0103-05	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych YKY 5x70	m		
		27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
69	KNR 4-03 d.5 0901-06	Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby YKY 5x70	pod- łącz. pod- łącz.	10.000	
		10			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
70	KNR 4-03 d.5 1145-05	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> mocowanych śrubami rozporowymi na podłożu ceglanym Złącze kablowe wewnętrzne Kond.1 przy Sali Gimn.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 4-03 d.5 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej wnętrza rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72	KNR-W 4-03 d.5 1119-02	Demontaż kabla YAKY 4x70 ułożonych w kanale	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
73	KNR-W 4-03 d.5 1119-02	Demontaż kabla YAKY 4x120 ułożonych w kanale	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
74	KNR AL-01 d.5 0601-07	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu sterowniczego - do 300 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
		2	n-g	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
75	KNR 5-08 d.5 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód UNITRONIC LON BUS 1x2x0.64	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
76	KNR-W 4-03 d.5 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.		
		2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	KNR-W 4-03 d.5 1208-04	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>Montaż i zasilanie rozdzielnic R1</b>			
78	KNR 5-08 d.6 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79	KNR-W 5-08 d.6 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Rozdzielnica R1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80	KNR 5-10 d.6 0312-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm	prze- pust. prze- pust.		
		1		1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81	KNR 5-08 d.6 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
82	KNR 5-08 d.6 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
83	KNR 5-08 d.6 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.200mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
84	KNR-W 5-10 d.6 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w budynkach,budowlach lub na estakadach bez mocowania YKY 5x10	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
85	KNR 4-03 d.6 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.		
		10		10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
86	KNR 5-08 d.6 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód UNITRONIC BUS L2/FIP 1x2x0.64	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
87	KNR-W 4-03 d.6 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania	prób.		
		30	prób.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
88	KNR-W 4-03 d.6 1208-02	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	pomiar	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>7</b>		<b>Montaż i zasilenie rozdzielnic R2</b>			
89 d.7	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.7	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Rozdzielnica R2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91 d.7	KNR 5-10 0312-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm 3	prze- pust. prze- pust.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
92 d.7	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 100	szt. szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
93 d.7	KNR 5-08 0701-04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.) 60	szt. szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
94 d.7	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.200mm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
95 d.7	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
96 d.7	KNR-W 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach,budowlach lub na estakadach bez mocowania YKY 5x10 76	m m	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
97 d.7	KNR 4-03 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 10	pod- łącz. pod- łącz.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
98 d.7	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód UNITRONIC BUS 1x2x0.64 78	m m	78.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.000</b>
99 d.7	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania 45	prób. prób.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
100 d.7	KNR-W 4-03 1208-02	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 15	pomiar pomiar	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
101 d.7	KNR-W 4-03 1208-04	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 4	pomiar pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8</b>		<b>Montaż i zasilenie rozdzielnic R3</b>			
102 d.8	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103 d.8	KNR-W 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Rozdzielnica R3 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104 d.8	KNR 5-10 0312-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm 3	prze- pust. prze- pust.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
105 d.8	KNR-W 5-10 0117-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach,budowlach lub na estakadach bez mocowania 35	m m	35.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
106 d.8	KNR 4-03 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 10	pod- łącz. pod- łącz.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
107 d.8	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania. Przewód UNITRONIC BUS 1x2x0.64 10	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
108 d.8	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania 45	prób.  prób.	  45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
109 d.8	KNR-W 4-03 1208-02	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 19	pomiar  pomiar	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
110 d.8	KNR-W 4-03 1208-04	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 2	pomiar  pomiar	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9</b>		<b>Montaż i zasilanie rozdzielnic RWC</b>			
111 d.9	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 1	aparat  aparat	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
112 d.9	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Rozdzielnica RWC 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.9	KNR 5-10 0312-07	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o gr. do 1 1/2 cegły z ręcznym przebijaniem otworów - rura o śr. zewn. do 40 mm 2	prze- pust. prze- pust.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
114 d.9	KNR 5-08 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 5x4 60	m  m	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
115 d.9	KNR 4-03 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 10	pod- łącz. pod- łącz.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
116 d.9	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania 5	prób.  prób.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
117 d.9	KNR-W 4-03 1208-02	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym 2	pomiar  pomiar	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118 d.9	KNR-W 4-03 1208-04	pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym 2	pomiar  pomiar	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10</b>		<b>Instalacja oświetleniowa Parter</b>			
119 d.10	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 12	kpl.  kpl.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
120 d.10	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 51	szt.  szt.	  51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
121 d.10	KNR 5-08 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych. Oprawa hermetyczna 2x36W IP 65 12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
122 d.10	KNR 5-08 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych. Oprawa hermetyczna 2x36W IP 65 z modulem awaryjnym 2h	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR 5-08 d.10 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x18W z kloszem pryzmatycznym	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
124	KNR 5-08 d.10 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach - awaryjno-sieciowe rastrowe 4x18W	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
125	KNR 5-08 d.10 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach - awaryjno-sieciowe z kloszem pryzmatycznym 4x18W /wiatrołap/	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	KNR 5-08 d.10 0512-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach rastrowe 4x18W	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
127	KNR 5-08 d.10 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych ewakuacyjnych-kierunkowych z piktogramem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
128	KNR-W 5-08 d.10 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact. Oprawy Downlight 1x18W z kloszem	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
129	KNR-W 5-08 d.10 0504-03	Montaż na gotowym podłożu plafonier oświetleniowych 1x28W PLC IP 65 przykręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
130	KNR-W 5-08 d.10 0504-03	Montaż na gotowym podłożu plafonier oświetleniowych 1x28W PLC IP 65 przykręcanych awaryjno-sieciowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131	KNR 5-08 d.10 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
132	KNR-W 5-08 d.10 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
133	KNR-W 5-08 d.10 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
134	KNR 5-08 d.10 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
135	KNR 5-08 d.10 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
136	KNR 4-03 d.10 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		25	otw.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
137	KNR 4-03 d.10 1003-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
138	KNR 5-08 d.10 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocow.)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
139	KNR 5-08 d.10 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.200mm	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
140	KNR 5-08 d.10 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	KNR 5-08 d.10 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		95	szt.	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
142	KNR 5-08 d.10 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1.5	m		
		300	m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
143	KNR 5-08 d.10 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 4x1.5	m		
		150	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
144	KNR 5-08 d.10 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>11</b>		<b>Instalacja oświetleniowa Piętro</b>			
145	KNR 5-08 d.11 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		56	kpl.	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
146	KNR 5-08 d.11 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		69	kpl.	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
147	KNR 5-08 d.11 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		34	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
148	KNR 5-08 d.11 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej rastrem 2x36W - przykręcanych-przelotowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
149	KNR 5-08 d.11 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej rastrem 2x36W - przykręcanych-przelotowych awaryjno-sieciowe 2h.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
150	KNR 5-08 d.11 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem 2x36W - przykręcanych-przelotowych .	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
151	KNR 5-08 d.11 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem 2x36W - przykręcanych-przelotowych awaryjno-sieciowych 2h.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
152	KNR-W 5-08 d.11 0504-03	Montaż na gotowym podłożu plafonier oświetleniowych 1x28W PLC PC zwykłych przykręcanych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
153	KNR-W 5-08 d.11 0504-03	Montaż na gotowym podłożu plafonier oświetleniowych 1x28W PLC zwykłych przykręcanych awaryjno-sieciowych 2h	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
154	KNR-W 5-08 d.11 0504-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych, 60W w pokojach	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
155	KNR-W 5-08 d.11 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych, 60W	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
156	KNR-W 5-08 d.11 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych, kinkiety w pokojach 60W	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
157	KNR-W 5-08 d.11 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugoodpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych, kinkiety łazienkowe	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
158	KNR 5-08 d.11 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kierunkowych z piktoqramem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.11	KNR 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 95	szt. szt.	 95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
160 d.11	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 60	szt. szt.	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
161 d.11	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 35	szt. szt.	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
162 d.11	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 25	szt. szt.	 25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
163 d.11	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
164 d.11	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 26	szt. szt.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
165 d.11	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 43	otw. otw.	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
166 d.11	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x1.5 350	m m	 350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
167 d.11	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. YDYp 4x1.5 200	m m	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
168 d.11	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. YDYp 5x1.5 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
169 d.11	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2).Wyłącznik remontowy wentylatora dachowego 1P 10A 10	szt. szt.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
170 d.11	KNR 4-03 0906-06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami kabelkowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm2 10	żył żył	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>12</b>	<b>Instalacja oświetlenia Sali Sportowej</b>				
171 d.12	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 56	kpl. kpl.	 56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
172 d.12	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 69	kpl. kpl.	 69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
173 d.12	KNR 5-08 0703-15	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przez przyspawanie do 15 kg na kratownicy stropu (2 mocow.) .Konstrukcje pod oprawy osw.2x400W 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
174 d.12	KNR 5-08 0708-08	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - U541na kratownicy dachu 60	kpl. kpl.	 60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
175 d.12	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm 110	m m	 110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
176 d.12	KNR 5-08 0708-08	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - U541 50	kpl. kpl.	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	KNR 5-08 d.12 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przykręcenie do uchwytów U541 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
178	KNR 5-08 d.12 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 150	m m	 150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
179	KNR 5-08 d.12 0820-01	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 43	szt. szt.	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
180	KNR 5-08 d.12 0508-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowych -z rastrem i siatką ochronną z puszką rozgałęźną-końcowych z gwintem E40. Oprawa SMS 2x400W ASY 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
181	KNR 5-08 d.12 0508-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp metalohalogenowych w obudowie stalowych -pyłoodpornych z puszką rozgałęźną-końcowych z gwintem E40. Projektor 400W z odbłyśnikiem asymetrycznym 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
182	KNR 5-08 d.12 0511-17	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 3x58W - przykręcanych /osw.Scena/ 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
183	KNR 5-08 d.12 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x58W - przykręcanych-końcowych z siatką ochronną /osw.Trybuny+ Mag.Sportowy/ 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
184	KNR 5-08 d.12 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x58W - przykręcanych-końcowych z siatką ochronną awaryjno-sieciowe 2h /osw.Trybuny/ 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
185	KNR-W 5-08 d.12 0504-03	Montaż na gotowym podłożu plafonier oświetleniowych 1x28W PLC zwykłych przykręcanych 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
186	KNR-W 5-08 d.12 0504-03	Montaż na gotowym podłożu plafonier oświetleniowych 1x28W PLC zwykłych przykręcanych awaryjno-sieciowych 2h 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
187	KNR 5-08 d.12 0512-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych kierunkowych z piktogramem 11	szt. szt.	 11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
188	KNR 5-08 d.12 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 24	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
189	KNR-W 5-08 d.12 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
190	KNR-W 5-08 d.12 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
191	KNR 5-08 d.12 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 12	szt. szt.	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
192	KNR 5-08 d.12 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania.YDY 4x4 360	m m	 360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
193	KNR 5-08 d.12 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2.5 100	m m	 100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
194	KNR 5-08 d.12 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 4x1.5 30	m m	 30.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
195	KNR 5-08 d.12 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/ 20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDYp 4x2.5 70	m m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
196	KNR 5-08 d.12 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/ 12-Al mm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDYp 4x1.5 295	m m	295.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.000</b>
197	KNR 5-08 d.12 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/ 20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDYp 5x1.5 85	m m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
198	KNR 5-08 d.12 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 160	m m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>13</b>		<b>Instalacja oświetlenia zewnętrznego - elewacja</b>			
199	KNR 5-08 d.13 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco- wane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 22	kpl. kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
200	KNR 5-08 d.13 0508-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp sodowych w obudowie stalowych -pyłoodpornych z puszką rozgałęźną-przelotowych z gwin- tem E40. Oprawa sodowa zewnętrzna 70W z wysięgnikiem ściennym 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
201	KNR 5-08 d.13 0211-03	Przewody kabelkowe n.t. w powłocepolwinitowej (łączny przekrój żył do 24-Cu/ 40-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu. YDYp 5x2.5 230	m m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
202	KNR 5-08 d.13 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 5x2.5 15	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>14</b>		<b>Instalacja siłowa - Parter</b>			
203	KNR-W 5-08 d.14 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
204	KNR-W 5-08 d.14 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
205	KNR-W 5-08 d.14 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
206	KNR 5-08 d.14 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej (3 wyloty). Montaż na korytkach metalowych nad syfitami podwieszanymi 95	szt. szt.	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
207	KNR-W 5-08 d.14 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemiением 10A/2.5mm2 końcowych z wkładką zabezp. białą 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
208	KNR-W 5-08 d.14 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemiением przykręcanych 16A/2.5mm2 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
209	KNR 4-03 d.14 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 9	otw. otw.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
210	KNR 5-08 d.14 0212-02	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2.5 180	m m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211	KNR 5-08 d.14 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x2.5 66	m m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
212	KNR 5-08 d.14 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYp 4x1.5 - zasilanie went.dachowych szatni 85	m m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
213	KNR-W 5-08 d.14 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2).Wyłącznik remontowy wentylatora dachowego 3P 10A 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
214	KNR 4-03 d.14 0906-06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami kabelkowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm2 2	żył żył	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>15</b>		<b>Instalacja siłowa Piętro</b>			
215	KNR-W 5-08 d.15 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 68	szt. szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
216	KNR-W 5-08 d.15 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
217	KNR-W 5-08 d.15 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
218	KNR-W 5-08 d.15 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 38	szt. szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
219	KNR-W 5-08 d.15 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych z wkładką zabezp. białą 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
220	KNR-W 5-08 d.15 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
221	KNR 4-03 d.15 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 35	otw. otw.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
222	KNR 5-08 d.15 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x2.5 350	m m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
223	KNR 5-08 d.15 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.YDYp 4x1.5 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
224	KNR 5-08 d.15 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. YDYp 3x4 zas.centrali went. SCN3 3	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
225	KNR-W 5-08 d.15 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2).Wyłącznik remontowy wentylatora dachowego 3P 10A 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
226	KNR 4-03 d.15 0906-06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami kabelkowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm2 2	żył żył	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>16</b>		<b>Instalacja siłowa Sala Sportowa</b>			
227	KNR-W 5-08 d.16 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 45	szt. szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
228 d.16	KNR-W 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 20	szt. szt.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
229 d.16	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm 27	szt. szt.	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
230 d.16	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych 27	szt. szt.	 27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
231 d.16	KNR-W 5-08 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 5	aparat aparat	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
232 d.16	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Siłowniki napędu okien 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
233 d.16	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Czujnik wiatru i deszczu 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
234 d.16	KNR-W 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat aparat	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
235 d.16	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 Obudowa wewnętrzna, metalowa, z drzwiami do montażu kaset ster. położeniem koszy 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
236 d.16	KNR-W 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Kaseta sterowania położeniem koszy 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
237 d.16	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 Obudowa wewnętrzna, metalowa, z drzwiami do montażu wyświetlacza dotykowego R1_LCD - Pom.Nauczyciela WF 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
238 d.16	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 Obudowa wewnętrzna, metalowa, z drzwiami do montażu wyświetlacza dotykowego R2_LCD - scena 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
239 d.16	KNR 5-08 0212-03	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-24/Al-40 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania.YDY 5x4 / zas.central went.dachowych/ 210	m m	 210.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.000</b>
240 d.16	KNR 5-08 0212-01	Przew.kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 4x1.5 / zas.napędów koszy/ 240	m m	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
241 d.16	KNR 4-03 0906-06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami kabelkowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm2 6	żył żył	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
242 d.16	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton./zas. napędów kurtyn/ 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
243 d.16	KNR 4-03 0906-06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami kabelkowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm2 3	żył żył	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
244 d.16	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton./zas. went.okiennych - Trybuny/ 375	m m	 375.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>375.000</b>
245	KNR-W 5-08 d.16 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2).Wyłącznik remontowy wentylatora okiennego 3P 10A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
246	KNR 4-03 d.16 0906-06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami kabelkowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm2	żył		
		6	żył	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
247	KNR 5-08 d.16 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton./zas. siłowni-ków napędu okien/ YDYp 4x1.5	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
248	KNR 4-03 d.16 0901-08	Podłączenie przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod- łącz. pod- łącz.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
249	KNR 5-08 d.16 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton./zas. went.dachowych - Scena/ YDYp 4x1.5	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
250	KNR-W 5-08 d.16 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2).Wyłącznik remontowy wentylatora dachowego 3P 10A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
251	KNR 4-03 d.16 0906-06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami kabelkowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm2	żył		
		2	żył	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
252	KNR 5-08 d.16 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.YDYp 3x2.5 / zasilenie centrali naw. Magazyn Sportowy/	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
253	KNR 5-08 d.16 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.Olflex 7x1 / sterowanie centrali naw. Magazyn Sportowy/	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
254	KNR 5-08 d.16 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton./ster.centrali naw.Magazyn Sportowy/ YDYp 3x1.5	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
255	KNR 5-08 d.16 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton./went.dach.Magazyn Sportowy/ YDYp 4x1.5	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
256	KNR-W 5-08 d.16 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2).Wyłącznik remontowy wentylatora okiennego 3P 10A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
257	KNR 4-03 d.16 0906-06	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami kabelkowymi lub kablami nieuzbrojonymi o przekroju żył do 6 mm2	żył		
		1	żył	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
258	KNR 4-03 d.16 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		30	otw.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>17</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
259	KNR 5-08 d.17 0604-04	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych	m		
		680	m	680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.000</b>
260	KNR 4-01 d.17 0339-01	Wykucie brzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		170	m	170.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
261 d.17	KNR 5-08 0107-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd z przewodami odprowadzają- cymi FeZn fi 8mm 170	m  m	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
262 d.17	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach w rurach RL28 p.t. 170	m  m	  170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
263 d.17	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących 19	aparat  aparat	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
264 d.17	KNR 5-08 0404-01	Montaż puszek p.t. - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach. Puszki POH do złączy kontrolnych 19	szt.  szt.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
265 d.17	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemia- jącej i odgromowej 19	szt.  szt.	  19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
266 d.17	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgro- mowej 25	szt.  szt.	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
267 d.17	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej  1	pomiar . pomiar .	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
268 d.17	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej  12	pomiar . pomiar .	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>18</b>		<b>Instalacja monitoringu wizyjnego</b>			
269 d.18	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - Kamera /dzień/noc/ 3.5-8mm AUTO w obudowie zewnętrznej /kamera+obiektyw+obudowa z uchwytem/ 16	szt.  szt.	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
270 d.18	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
271 d.18	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej : Rejestrator cyfrowy 16 kamer 500GB/praca w sieci LAN 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
272 d.18	KNR AL-01 0501-03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 20"  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
273 d.18	KNR AL-01 0506-01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji  16	linia  linia	  16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
274 d.18	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
275 d.18	KNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielniczy głównej RGSS S301B10A  2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
276 d.18	KNR 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) 80	szt.  szt.	  80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
277 d.18	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 50 mm  200	m  m	  200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
278 d.18	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów przewody CCTV-RG59 75-0.59' na gotowych listwach PCV poziomo	m		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1300	m	1300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1300.000</b>
279 d.18	KNR 5-08 0227-01	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej przewody OMY 3x1, 5 na gotowych korytkach poziomo	m		
		500	m	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>
280 d.18	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej (przewody OMY 3x1) wciągane do rur	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
281 d.18	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony p.porażeniowej	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
282 d.18	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony p.porażeniowej	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
283 d.18	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>19 45314200-3 Montaż kabli telefonicznych</b>					
284 d.19	KNR AT-13 0101-03	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
		400	szt.	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
285 d.19	KNR 4-03 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
286 d.19	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane 60x40mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
287 d.19	KNR 5-01 0605-10	Ułożenie kabla o śr. do 30 mm /20par/ YTKZYekw10x4x0.5 w kanale instalacyjnym na ścianie	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
288 d.19	KNR 5-01 0818-02	Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy	kon.ka bl. kon.ka bl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>20 45314320-0 Punkt Dystrybucyjny PD</b>					
289 d.20	KNR AT-13 0110-07	Ręczne przenoszenie szaf dystrybucyjnych o masie el. transportowego do 100 kg na odl. do 10 m w poziomie	element element	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
290 d.20	KNR AT-13 0110-08	Ręczne przenoszenie szaf dystrybucyjnych o masie el. transportowego do 100 kg - za każde następne 10 m w poziomie	element		
		Krotność = 2	element	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
291 d.20	KNR AT-14 0110-01	Montaż szafy dystrybucyjnej 19" stojącej PD kompletnej wyposażonej jak w PW / bez urządzeń aktywnych/	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
292 d.20	KNR AT-15 0114-01	Podłączenie kabla wieloparowego do łączówki 10xRJ45 w tablicy rozdzielczej	szt.		
		Voice 50xRJ45	szt.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
293 d.20	KNR AT-14 0105-01	Podłączenie skrętki 4-parowej nieekranowanej UTP na złączu RJ45 w panelu	szt.		
		48xRJ45	szt.	28.000	
		28			
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>21 45314320-0 Instalacja okablowania strukturalnego</b>					
294 d.21	KNR AT-13 0101-03	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
		400	szt.	400.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
295 d.21	KNR AT-13 0103-14	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 1 1/2 cegły, śr. rury do 40 mm - przepusty w ścianach 30	szt. szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
296 d.21	KNR AT-13 0103-21	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 2 cegły, śr. rury do 63 mm - przepusty w ścianach 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
297 d.21	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany UTP PowerCat.6 1400	m m	1400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1400.000</b>
298 d.21	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
299 d.21	KNR AT-15 0108-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
300 d.21	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej 28	szt. szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
301 d.21	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 28	pomiar pomiar	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>22</b>	<b>45314320-0</b>	<b>Instalacja dzwonkowa</b>			
302 d.22	KNR AT-13 0101-03	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm 400	szt. szt.	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
303 d.22	KNR AT-13 0103-14	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach ceramicznych grubości 1 1/2 cegły, śr. rury do 40 mm - przepusty w ścianach 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
304 d.22	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) dzwo- nek szkolny 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
305 d.22	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton. YDyp 3x1.5 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>23</b>		<b>Instalacja nagłośnienia Sali sportowej</b>			
306 d.23	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
307 d.23	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 50 mm 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
308 d.23	KNR 5-08 0704-05	Montaż elementów konstrukcyjnych(1 mocowanie) Uchwyty U541 do mocowa- nia korytek kablowych na konstrukcji stalowej 70	szt. szt.	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
309 d.23	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek szerokości 50 mm 180	m m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
310 d.23	KNR 5-08 0212-02	Przewody głośnikowe TLGYp2x6mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 220	m m	220.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.000</b>