

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNR 4-01	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-07	4,25	m <sup>2</sup>	4,250	
				RAZEM	4,250
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	4,4	m <sup>2</sup>	4,400	
				RAZEM	4,400
5	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	29,55	m <sup>2</sup>	29,550	
				RAZEM	29,550
6	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-01	5,4	m <sup>2</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
7	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m <sup>2</sup>		
d.1	0816-06	106,6	m <sup>2</sup>	106,600	
				RAZEM	106,600
8	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	762	m <sup>2</sup>	762,000	
				RAZEM	762,000
9	KNR 4-01	Przygotowanie blachy z rozbiórki do dalszego użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-09	5,4	m <sup>2</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
10	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, kossów i okapów z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
d.1	0530-01	2,6	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
11	KNR-W	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	4-01				
	0348-02	0,3	m <sup>3</sup>	0,300	
				RAZEM	0,300
12	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0804-07	190,2	m <sup>2</sup>	190,200	
				RAZEM	190,200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 102,03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102,030	 102,030
				RAZEM	102,030
14	KNR 4-01 d.1 0209-03	Przebicie otworów o pow. 0.05 m <sup>2</sup> - 0.10 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grub. do 20 cm 2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,700	 2,700
				RAZEM	2,700
15	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 cieg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,390	 0,390
				RAZEM	0,390
16	KNR 2-31 d.1 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębok.koryta 2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
17	KNR 2-31 d.1 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 3 2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
18	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 4,8	m m	 4,800	 4,800
				RAZEM	4,800
19	KNR 2-31 d.1 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej/analogia dla cementowo piaskowej/ 2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
20	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 18,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,900	 18,900
				RAZEM	18,900
21	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 18,9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 18,900	 18,900
				RAZEM	18,900
22	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 17,9	m m	 17,900	 17,900
				RAZEM	17,900
<b>2 ROBOTY MUROWE</b>					
23	KNR 4-01 d.2 0321-04	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł/analogia dla obsadzenie podokienników z konglomeratu szer 25cm/ 17,9	szt. szt.	 17,900	 17,900
				RAZEM	17,900
24	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1,7	m m	 1,700	 1,700

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,700
25	KNR 4-01 d.2 0201-07	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej ścian 1,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,100	
				RAZEM	1,100
26	KNR 4-01 d.2 0203-05	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego 0,34	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,340	
				RAZEM	0,340
27	KNR 4-01 d.2 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0. 2 m2 przy głębok. do 10 cm 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNR 2-02 d.2 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie lub na żebrach 2,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,400	
				RAZEM	2,400
29	KNR-W d.2 2-17 0105-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/II o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 % 2,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,700	
				RAZEM	2,700
30	KNR-W d.2 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejś- ciowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie/analo- gia dla ościeżnice Porta lub inna o parametrach równoważ- nych. 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNR-W d.2 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzyd- łowe fabrycznie wykończone/analogia dla skrzydła drzwio- we Porta lub inne o parametrach równoważnych/ 13,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,500	
				RAZEM	13,500
32	KNR 4-01 d.2 0303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamuro- wanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wa- piennej 1,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,300	
				RAZEM	1,300
33	KNR 0-19 d.2 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 26,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26,600	
				RAZEM	26,600
34	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 3,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,760	
				RAZEM	3,760
<b>3 TYNKI I OBLICOWANIA</b>					
35	KNR-W d.3 2-02 0803-03	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścia- nach i słupach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11,45	m <sup>2</sup>	11,450	
				RAZEM	11,450
36	KNR 2-02 d.3 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		19	m <sup>2</sup>	19,000	
				RAZEM	19,000
37	NNRNKB d.3 202 2027-01	(z.XI) okładziny z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na ścianach na kleju gipsowym	m <sup>2</sup>		
		67	m <sup>2</sup>	67,000	
				RAZEM	67,000
38	KNR-W d.3 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39	KNR 0-12 d.3 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej/ należy przyjąć płytki w grupie cenowej 35-42zł mkw/35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
40	NNRNKB d.3 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		23,6	m	23,600	
				RAZEM	23,600
<b>4 POSADZKI</b>					
41	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		190,2	m <sup>2</sup>	190,200	
				RAZEM	190,200
42	KNR 2-02 d.4 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa FS 20 gr 2cm	m <sup>2</sup>		
		190,2	m <sup>2</sup>	190,200	
				RAZEM	190,200
43	KNR 2-02 d.4 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		190,2	m <sup>2</sup>	190,200	
				RAZEM	190,200
44	KNR 2-02 d.4 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm	m <sup>2</sup>		
		190,2	m <sup>2</sup>	190,200	
				RAZEM	190,200
45	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		190,2	m <sup>2</sup>	190,200	
				RAZEM	190,200
46	NNRNKB d.4 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		190,2	m <sup>2</sup>	190,200	
				RAZEM	190,200
47	KNR 2-02 d.4 1104-01	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),naklejanych 20x20mm/analogia dla płytki terrakotowe 30cmx30cm w grupie cenowej 42-58 zł m <sup>2</sup> 40,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,200	
				RAZEM	40,200
48	KNR 2-02 d.4 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow.terakotowych 150x150mm/analogia jw/ 48	m  m	  48,000	
				RAZEM	48,000
49	KNR-W d.4 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych z wywinięciem na ścianę 10cm  150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,000	
				RAZEM	150,000
50	KNR-W d.4 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe TARKETT OPTIMA lub inna o parametrach równoważnych z wywinięciem na ścianę 10cm 150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150,000	
				RAZEM	150,000
<b>5 ROBOTY MALARSKIE</b>					
51	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży- powierzchnie poziome i pionowe  762	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  762,000	
				RAZEM	762,000
52	KNR 2-02 d.5 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych 762	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  762,000	
				RAZEM	762,000
53	KNR-W d.5 2-02 1507-08	Dwukrotne malowanie doborowe farbą klejową tynków ścian w kolorze pełnym/analogia dla malowanie farbami Para - zmywalnymi lub innymi o parametrach nie gorszych) 762	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  762,000	
				RAZEM	762,000
54	KNR-W d.5 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm  13,1	m  m	  13,100	
				RAZEM	13,100
55	KNR-W d.5 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,000	
				RAZEM	100,000
<b>6 WYPOSAŻENIE</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
56	d.6	analiza indywidualna	Biurka wraz z kontenerkami 1,5x0.8 -2 szt kolor buk, okleina pcv,	kpl		
		2	kpl	2,000		
				RAZEM	2,000	
57	d.6	analiza indywidualna	lustro 60,5x50,5	szt		
		3	szt	3,000		
				RAZEM	3,000	
<b>7 INSTALACJE SANITARNE, CO</b>						
58	d.7	KNR-W 2-15 0115-02	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt.		
		4	szt.	4,000		
				RAZEM	4,000	
59	d.7	KNR-W 2-15 0204-01	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową/analogia dla z pcv)	m		
		9,11	m	9,110		
				RAZEM	9,110	
60	d.7	KNR-W 2-15 0204-03	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych uszczelnione zaprawą cementową/ analogia dla z pcv)	m		
		2,3	m	2,300		
				RAZEM	2,300	
61	d.7	KNR 2-15 0206-02	Dotadek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr.nom.50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000		
				RAZEM	3,000	
62	d.7	KNR 0-31 0111-01	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000		
				RAZEM	3,000	
63	d.7	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym /analogia dla montaż umywalek typowych dla obiektu przedszkola/	szt.		
		3	szt.	3,000		
				RAZEM	3,000	
64	d.7	KNR 2-15 0224-02	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'dolinopłuk' lub W-70/analogia dla montaż ustępów typowych dla obiektów przedszkolnych/	kpl.		
		2	kpl.	2,000		
				RAZEM	2,000	
65	d.7	KNR 0-31 0210-02	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000		
				RAZEM	3,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR 0-31 d.7 0205-12	Grzejniki stalowe panelowe wraz z zaworami termostatycznymi /analogia dla wymiana z uwzględnieniem łącznej mocy wszystkich grzejników dla powierzchni 250m kwadratowych i kubatury 688m 12	szt.  szt.	  12,000	
				RAZEM	12,000
67	KNR 0-31 d.7 0207-06	Grzejniki stalowe panelowe podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 20 mm 12	szt.  szt.	  12,000	
				RAZEM	12,000
68	KNR-W d.7 4-02 0501-02	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nominalnej 20 mm 8	msc.  msc.	  8,000	
				RAZEM	8,000
69	KNR 0-31 d.7 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji  12	szt. grzej ni- ków szt. grzej ni- ków	  12,000	
				RAZEM	12,000
70	KNR-W d.7 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  2	pró- ba  pró- ba	  2,000	
				RAZEM	2,000

# ZADANIE 5 (ELEKTRYKA)

PRZEDSZKOLE 1

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Demontaż istniejącej instalacji</b>					
1	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
d.1	0403-07	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1	0402-06	17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
4	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1	0501-05	60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
5	KNNR 9	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg	szt.		
d.1	0203-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2 Montaż przewodów</b>					
6	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	1209-05	22	otw.	22,000	
				RAZEM	22,000
7	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01	763	m	763,000	
				RAZEM	763,000
8	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.2	1207-03	324	m	324,000	
				RAZEM	324,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 2x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
10	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	750	m	750,000	
				RAZEM	750,000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.2	0205-01	150	m	150,000	
				RAZEM	150,000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 320	m m	 320,000	
				RAZEM	320,000
13	KNNR 5 d.2 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDY 5x4mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
14	KNNR 4-01 d.2 0326-02	Zamurowanie brzd poziomych o szer.1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1087	m m	 1 087,000	
				RAZEM	1 087,000
<b>3 Montaż osprzętu</b>					
15	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 45	szt. szt.	 45,000	
				RAZEM	45,000
16	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
18	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR 5 d.3 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
20	KNNR 5 d.3 0310-04	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy - przycisk pożarowy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.3 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> z wyłącznikiem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4 Rozdzielnie</b>					
22	KNNR 5 d.4 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg Legrand 3x12 p.t 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B10	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNNR 5 d.4 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B16	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach FRX 100A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P304 40A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNNR 5 d.4 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach S303 B16	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 5 d.4 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.4 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5 Oprawy oświetleniowe</b>					
30	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa plafoniera	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
31	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa/analogia dla ewakuacyjne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR 5 d.5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe Rubin plus 2x58 W	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
33	KNNR 5 d.5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe Rubin plus 2x36 W	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
34	KNNR 5 d.5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe Rubin plus 2x58 W z modułem awaryjnym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.5 0512-06	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe Rubin plus 2x36 W z modułem awaryjnym 5	kpl.  kpl.	  5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNNR 5 d.5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 160	szt.  szt.	  160,000	
				RAZEM	160,000
<b>6 Pomiary</b>					
37	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 9	po- miar po- miar	  9,000	
				RAZEM	9,000
38	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	po- miar po- miar	  4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób.  prób.	  1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 5	prób.  prób.	  5,000	
				RAZEM	5,000