

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Sala gimnastyczna			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle (na rusztowa-	m		
d.1	1001-01	niu)			
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1	1001-01				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
3	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29, RIS29, RL37 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-26				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-	m		
d.1	0107-02	go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.1	0101-06	podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji (na rusztowaniu)			
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (na	m		
d.1	0110-03	rusztowaniu)			
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
7	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm (na rusztowaniu)	m		
d.1	1012-02				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
8	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
9	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.1	1012-03				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
10	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01				
		0.3	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej (łączny przekr. żył Cu-12/Al-20	m		
d.1	0207-02	mm ²) wciągane do rur (na rusztowaniu)			
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w	m		
d.1	0210-02	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. (na rusztowa-			
		niu)			
		84	m	84.000	
				RAZEM	84.000
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w	m		
d.1	0210-02	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.			
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
14	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą	m		
d.1	0226-03	kołków rozporowych (zasilanie)			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju	m		
d.1	0227-07	żył do 30 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą	m		
d.1	0226-03	kołków rozporowych (uziemiaenie PE)			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju	m		
d.1	0227-01	żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo			
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-03 d.1 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		7	otw.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 5-08 d.1 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
21	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 5-08 d.1 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce poliwinitowej (3 wyloty)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-03 d.1 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNR 4-03 d.1 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m2	m2		
		0.7	m2	0.700	
				RAZEM	0.700
25	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg z uzieniemiem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg z uzieniemiem w puszkach z podłączeniem (głosnikowe)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 5-08 d.1 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m2 (R-S)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.1 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 (R-O)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 5-08 d.1 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 (zab 3x25A)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) (na rusztowaniu)	kpl.		
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR 5-08 d.1 0508-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp ręciovych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną-koncowych (na rusztowaniu)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
32	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-03 d.1 1205-08	Następny pomiar skuteczności zerowania	miar.		
		21	miar.	21.000	
				RAZEM	21.000
36	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	miar.		
		1	miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNP 18 D13 d.1 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekątnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
38		Czas pracy rusztowań grupy			
d.1		(poz. 1,5,6,11,12,30,31)			
39		Demontaż	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pomieszczenia towarzyszące			
40	KNR 4-03 d.2 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
41	KNR 4-03 d.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
42	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.115	m ³	0.115	
				RAZEM	0.115
43	KNR 5-08 d.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
44	KNR 5-08 d.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNR 5-08 d.2 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; il. wyłotów 3.	szt.		
		przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	13.000	
		13		RAZEM	13.000
46	KNR 5-08 d.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
47	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-08 d.2 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR 5-08 d.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzmięniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
51	KNR 5-08 d.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m		
		97	m	97.000	
				RAZEM	97.000
52	KNR 5-08 d.2 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m		
		67	m	67.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.000
53	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.		
		13	otw.	13.000	
				RAZEM	13.000
54	KNR 4-01 d.2 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebieciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		Krotność = 2			
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
55	KNR 4-01 d.2 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
56	KNR 5-08 d.2 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
57	KNR 5-08 d.2 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 5-08 d.2 0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
59	KNR 5-08 d.2 0513-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw zawieszanych 2x40W - końcowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR 5-08 d.2 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		22	pomiar.	22.000	
				RAZEM	22.000
64	KNP 18 D13 d.2 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
65		Demontaż	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000