

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

SALA GIMNASTYCZNA ZSP NR 3 W INOWROCŁAWIU ZIERZĘDZIAR

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.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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.	7.000	7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
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.	13.000	13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
21	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	9.000	9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
22	KNR 5-08 d.1 0304-01	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezrurkowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (3 wyloty)	szt.	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR 4-03 d.1 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.	7.000	7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
24	KNR 4-03 d.1 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.700	0.700
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
25	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzieniemiem w puszkach z podłączeniem	szt.	7.000	7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
26	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzieniemiem w puszkach z podłączeniem (głośnikowe)	szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNR-W 5-08 d.1 0405-03	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.20-0.30 m <sup>2</sup> (R-S)	szt	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 5-08 d.1 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m <sup>2</sup> (R-O)	szt	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 5-08 d.1 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m <sup>2</sup> (zab.3x25A)	szt	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
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.	15.000	15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
31	KNR 5-08 d.1 0508-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie aluminiowych z gwintem E40 -pyłoszczelnych z puszką rozgałęźną-końcowych (na rusztowaniu)	szt.	15.000	15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
32	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar.	5.000	5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
34	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	miar.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

SALA GIMNASTYCZNA ZSP NR 3 W INOWROCŁAWIU ZEROWYMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-03 d.1.1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 21	pomiar. pomiar.	21.000	21.000
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
36	KNR 4-03 d.1.1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR 18 D13 d.1.1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 3	kpl kpl	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38		Czas pracy rusztowań grupy (poz. 1,5,6,11,12,30,31)	kpl		
39		Demontaż	kpl	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2		<b>Pomieszczenia towarzyszące</b>			
40	KNR 4-03 d.2.1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 115	m m	115.000	115.000
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
41	KNR 4-03 d.2.1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 115	m m	115.000	115.000
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
42	KNR 4-03 d.2.1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.115	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.115	0.115
				<b>RAZEM</b>	<b>0.115</b>
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 31	szt. szt.	31.000	31.000
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
44	KNR 5-08 d.2.0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 18	szt. szt.	18.000	18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
45	KNR 5-08 d.2.0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 13	szt. szt.	13.000	13.000
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
46	KNR 5-08 d.2.0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 9	szt. szt.	9.000	9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
47	KNR 5-08 d.2.0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
48	KNR 5-08 d.2.0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR 5-08 d.2.0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
50	KNR 5-08 d.2.0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 20	m m	20.000	20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
51	KNR 5-08 d.2.0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 97	m m	97.000	97.000
				<b>RAZEM</b>	<b>97.000</b>
52	KNR 5-08 d.2.0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. 67	m m	67.000	67.000

SALA GIMNASTYCZNA ZSP NR 3 W INOWROCŁAWIU Z PRZEMIAN

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
53	KNR 4-03 d.2.1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		13	otw.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
54	KNR 4-01 d.2.0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		Krotność = 2	szt.	13.000	
		13		<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
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,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
56	KNR 5-08 d.2.0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kotkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
57	KNR 5-08 d.2.0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	KNR 5-08 d.2.0516-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw szt. z kloszem - przykręcanych -2x40W - końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
61	KNR 4-03 d.2.1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4	pomiar.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62	KNR 4-03 d.2.1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR 4-03 d.2.1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		22	pomiar.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
64	KNP 18 D13 d.2.1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
65		Demontaż	kpl.		
d.2.		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>