

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Szkolna sala gimnastyczna - roboty budowlane					
1	CPV 45315100-9	Instalacje elektryczne			
1	KNR 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gipsowym lub gazobetonowym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3) 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3	KNR 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglany (do 5 dm3) 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 4-03 d.1 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR 4-03 d.1 1001-12	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr.do 47 mm w gipsie, tynku, gazobetonie 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
8	KNR 4-03 d.1 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm 24	otw.		
			otw.	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 23	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
10	KNR 5-08 d.1 0107-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 35*4	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
11	KNR 5-08 d.1 0107-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 20*4	m		
			m	80.000	
				RAZEM	80.000
12	KNR 5-08 d.1 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDYp-750V 3x2,5mm2 800	m		
			m	800.000	
				RAZEM	800.000
15	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2 200	m		
			m	200.000	
				RAZEM	200.000
16	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDYp-750V 3x1,5mm2 600	m		
			m	600.000	
				RAZEM	600.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.1 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku Przewód YDYp-750V 2x1,5mm ² 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
18	KNR 5-08 d.1 0301-22	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w gazob. 54	szt. szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
19	KNR 5-08 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu betonowym 54	szt. szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
20	KNR 5-08 d.1 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących 1	aparat aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 54	szt. szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
22	KNR 5-08 d.1 0812-04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNR 5-08 d.1 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 160	szt. szt.	160.000	
				RAZEM	160.000
25	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
26	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 5-08 d.1 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - szczelne 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-TG. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 5-08 d.1 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach-TG. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 41	szt. szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
34	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie podtrzymywaczy napięcia 10	szt. szt.	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 5-08 d.1 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2) 46	kpl. kpl.	RAZEM 46.000	10.000
36	KNR 5-08 d.1 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu dzwonka elektrycznego 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	46.000
37	KNR 5-08 d.1 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 21	szt. szt.	RAZEM 21.000	2.000
38	KNR 5-08 d.1 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych 18	szt. szt.	RAZEM 18.000	21.000
39	KNR 5-08 d.1 0513-11	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu belek montażowych w układzie symetrycznym i asymetrycznym dla opraw przykręcanych 1x40W - końcowych-EUROPA 99/126 24	szt. szt.	RAZEM 24.000	18.000
40	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 8	szt. szt.	RAZEM 8.000	24.000
2	CPV 45312000-7	Montaż instalacji odgromowej		RAZEM	8.000
41	KNR 4-03 d.2 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 24	m m	24.000	
42	KNR 5-08 d.2 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr.do 10mm 20	m m	20.000	24.000
43	KNR 5-08 d.2 0618-01	łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 4	szt. szt.	4.000	20.000
44	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	4.000
3	CPV 45313210-9	Montaż połączeń wyrównawczych		RAZEM	4.000
45	KSNR 5 d.3 0603-02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu 35	m m	35.000	
4	CPV 45317000-2	Prace pomiarowo - kontrolne		RAZEM	35.000
46	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	pomiar pomiar	18.000	
47	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.000	18.000
48	KNR 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1.000	2.000
49	KNR 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	pomiar pomiar	3.000	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej		RAZEM	3.000
		1	poziom		
			poziom	1.000	
51	KNR 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej		RAZEM	1.000
		3	poziom		
			poziom	3.000	
52	KNR 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania		RAZEM	3.000
		1	poziom		
			poziom	1.000	
53	KNR 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania		RAZEM	1.000
		16	poziom		
			poziom	16.000	
				RAZEM	16.000