

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie sali gimnastycznej					
1 WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH REMONT INSTALACJI w SALI GIMNASTYCZNEJ w Z.S.E. w KIEL-CACH					
1	KNR4-03	Demontaż opraw żarowo-rtęciowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	szt.		
d.1	1133-01	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
2	KNR4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al mm ² w powłoce polwinitowej na istniejącym podłożu z mocowaniem uchwytnymi odstępowymi	m		
d.1	0204-07	425	m	425.000	
				RAZEM	425.000
3	KNR4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 Cu/40 Al mm ² w powłoce polwinitowej na przygotowanych linkach nośnych	m		
d.1	0208-03	165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
4	KNR4-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 Cu/40 Al mm ² w powłoce polwinitowej na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami	m		
d.1	0204-03	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNR4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1	1001-07	128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
6	KNR4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
7	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	1014-01	1.45	m ³	1.450	
				RAZEM	1.450
8	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-11	15	otw.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty.konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocow.)	szt.		
d.1	0704-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 5-08	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty.konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocow.)	szt.		
d.1	0704-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 5-08	Montaż linek nośnych o śr. do 8mm pojedynczych o rozpiętości przęsła do 20m	kpi.		
d.1	0706-01	3	kpi.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-03	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzywa sztucznego o wym.do 75x75 mm dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2.5 mm ² (4 odgał.) z podłączeniem i zadławieniem przewodów	szt.		
d.1	0403-02	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
d.1	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.1	0402-02	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1	0402-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
d.1	0402-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	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)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18	KNR 4-03 d.1 1011-11	Ręczne wykucie wneki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-03 d.1 1011-12	Ręczne wykucie wneki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		47	szt	47.000	
				RAZEM	47.000
20	KNR 5-08 d.1 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000
21	KNR 5-08 d.1 0812-03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
22	KNR 5-08 d.1 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2	szt		
		46	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
23	KNR 5-14 d.1 0516-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 5-10 d.1 0808-04	P.anal. Montaż konstrukcji z bednarki ocynkowanej do zawieszania opraw	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
25	KNR 4-03 d.1 0610-01	P.analog. Montaż opraw OPH - 250 z szybą isiatką	kpl.op raw		
		24	kpl.op raw	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR 2-02 d.1 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		1	kol.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-02 d.1 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m -przesuwanie na następne stanowisko	kol.		
		76	kol.	76.000	
				RAZEM	76.000
28	KNR 4-03 d.1 0306-07	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 bieg. w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie	szt.		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar, po- miar.		
		12		12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po- miar, po- miar.		
		4		4.000	
				RAZEM	4.000