

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Wymiana instalacji elektrycznych w sali gimnastycznej</b>					
1		<b>Demontaże</b>			
1	d.1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 48	kpl. kpl.	48.000	48.000
				RAZEM	48.000
2	d.1	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - łk 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3	d.1	Demontaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - demontaż głośników 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
4	d.1	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablkowych okrągłych 152	m m	152.000	152.000
				RAZEM	152.000
5	d.1	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
6	d.1	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
7	d.1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 8	kpl. kpl.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
2		<b>Montaż instalacji</b>			
8	d.2	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 186	m m	186.000	186.000
				RAZEM	186.000
9	d.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 186	m m	186.000	186.000
				RAZEM	186.000
10	d.2	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym dla Tablicy TS 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
11	d.2	Montaż kompletnej tablicy Rs- sali gimnastycznej nt IP65 (RN) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
12	d.2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKY 5x16 46	m m	46.000	46.000
				RAZEM	46.000
13	d.2	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym dla TW 1 i TW 2 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
14	d.2	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtykowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (4 odgałęzienia) 88	kpl. kpl.	88.000	88.000
				RAZEM	88.000
15	d.2	Obudowy o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> dla TW 1 i TW 2 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
16	d.2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 24	szt. szt.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
17	d.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
18	d.2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu dla włz TS 48	m m	48.000	48.000
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	d.2	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	d.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym dla opraw ośw AW, ewakuacyjnego, głośniki, dzwonek, opraw podstawowych	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
21	d.2	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	d.2	Montaż opraw oświetlenia głównego - naświetlacz LED 120W z siatką ochronną	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	d.2 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa ewakuacyjna dwustronna Ontec S M1 301 NM	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	d.2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - oprawa awaryjna ONTEC SM2 COLD 301M 14 LED	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 3x2,5	m		
		128	m	128.000	
				RAZEM	128.000
26	d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód YDY 3x1,5	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
27	d.2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YDY 4x1,5	m		
		78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
28	d.2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	d.2	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu betonowym dla gniazd - gniazda we wnękach dla TW1 i TW 2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	d.2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia wzd do TS	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Badania instalacji</b>			
31	d.3	Sprawdzenie wyłącznika różnicowo-prądowego	prób.		
		12	prób.	12.000	
				RAZEM	12.000
32	d.3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne	kpl.po m.		
		5	kpl.po m.	5.000	
				RAZEM	5.000
33	d.3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	d.3	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		6	kpl.po m.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	d.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000