

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa budynku warsztatów szkoleniowych Centrum Kształcenia i Wychowania OHP w Oleśnicy</b>					
1	45310000-3	<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE I ALARMOWE - ETAP II</b>			
1	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01	101.9	m	101.900	
				RAZEM	101.900
2	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
d.1	1003-07	przebiecia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
3	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł	m		
d.1	0705-01	lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami	m	30.200	
		lub dachówkami		RAZEM	30.200
		30.2			
4	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bie-	szt		
d.1	0407-02	gunowy	szt	7.000	
		[7]		RAZEM	7.000
5	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie-	szt		
d.1	0407-01	gunowy	szt	12.000	
	kalk. własna	[12]		RAZEM	12.000
6	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyj-	wyp.		
d.1	0405-03	nych na gniazdo wtykowe 230V podłoże z cegły - gniazda - zamontować tylko	wyp.	32.000	
		w pomieszczeniach od L1/1 do L1/6		RAZEM	32.000
		[32]			
7	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach bez gniazd wty-	wyp.		
d.1	0404-03	kowych 230V - podłoże z cegły - wypusty pod wentylację, urządzenia	wyp.	7.000	
		[7]		RAZEM	7.000
8	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na wyłącznik	wyp.		
d.1	0404-01	przełoncznik podłoże z cegły - oświetlenie, uwzględniono wypusty do okapów,	wyp.	29.000	
		oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne - zamontować tylko w pomieszczeniach od		RAZEM	29.000
		L1/1 do L1/6			
		[17+5+3+4]			
9	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach gniazdo wtykowe	wyp.		
d.1	0404-03	trójfazowe -	wyp.	7.000	
	kalk. własna	[7]		RAZEM	7.000
10	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych - oprawa sufito-	kpl.		
d.1	0502-02	wa LED 24W raster natynkowa	kpl.	8.000	
	kalk. własna	[8]		RAZEM	8.000
11	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych - oprawa np.	kpl.		
d.1	0502-03	PXF Lighting FIBRA III 2x54W natynkowa	kpl.	13.000	
	kalk. własna	[10+3]		RAZEM	13.000
12	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - oprawa downlight LED natyn-	kpl.		
d.1	0502-01	kowa 13W (światło ciepłe)	kpl.	4.000	
		[4]		RAZEM	4.000
13	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych zewnętrznych - halogen zewnętrzny LED 50W,	kpl.		
d.1	0501-02	4500lm z czujnikiem ruchu IP65	kpl.	3.000	
	kalk. własna	3		RAZEM	3.000
14	kalk. własna	Oprawa ewakuacyjna np. ONTEC S M1 IP65 z modulem awaryjnym 3h jednos-	kpl.		
d.1		tronna. Piktogramy dobrane odpowiednio do miejsca rozmieszczenia opraw	kpl.	3.000	
		ewakuacyjnych		RAZEM	3.000
		[3]			
15	kalk. własna	Oprawa np. Lovato P Eco Led 3W 325lm optyka korytarzowa 1h AT jednoza-	kpl.		
d.1		daniowa	kpl.	2.000	
		[2]		RAZEM	2.000
16	kalk. własna	Oprawa np. Lovato P Eco Led 1W 130lm optyka otwarta 1h AT jednozadani-	kpl.		
d.1		owa	kpl.	4.000	
		[4]		RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.1 0205-01 kalk. własna	Przewody kabelkowe do instalacji alarmowej układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - OKABLOWANIE - przeniesienie centrali oraz czujek ruchu w pomieszczeniach ( nie dotyczy pomieszczeń bez okien lub drzwi zewnętrznych) - YTDY 6x0,5mm2 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-08 d.1 0204-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 połączenia wyrównawcze - LGy4mm2 48.2+21.5	m  m	  69.700	
				RAZEM	69.700
19	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-03 d.1 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.  prób.	  1.000	
				RAZEM	1.000