

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne - STWiO cz. 5.2.1,2,3,4,5,8,9,10,11,12			
1 d.1	KNR-W 5-08 0502-05 STWiO 5.2. 2.	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		546	kpl.	546,000	
				RAZEM	546,000
2 d.1	KNR 5-08 0820-01 STWiO 5.2.2.	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W	szt.		
		546	szt.	546,000	
				RAZEM	546,000
3 d.1	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2. 2.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4 d.1	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2. 2.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
5 d.1	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2. 2.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
6 d.1	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2. 2.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		114	szt.	114,000	
				RAZEM	114,000
7 d.1	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2. 2.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		57	szt.	57,000	
				RAZEM	57,000
8 d.1	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2. 2.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
9 d.1	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2. 2.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		130	szt.	130,000	
				RAZEM	130,000
10 d.1	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2. 2.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2. 2.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
12 d.1	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2. 2.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		93	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 5-08 0511-18 STWiO 5.2. 2.	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 4x40W - zawieszanych	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
14 d.1	KNNR 5 0404-06 STWiO 5.2. 1.	Obudowy o powierzchni do 0.2 m2	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
15 d.1	KNNR 5 0406-01 STWiO 5.2. 1., 1.5.1, 2. 1.5.2.8	przełączanie zasilania dla rozdzielnic	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
16 d.1	KNR 5-08 0813- 08STWiO 5. 2.1., 5.2.8	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
		100	szt.	100,000	
				RAZEM	100,000
17 d.1	KNNR 5 1301-01 STWiO 5.2. 1., 5.2.2., 5.2. 3., 5.2.4., 5.2. 5., 6., 5.2.8.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		39	pomiar	39,000	
				RAZEM	39,000
18 d.1	KNNR 5 1303- 02STWiO 5. 2.1., 5.2.2., 5. 2.3., 5.2.4., 5. 2.5., 6.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		33	pomiar	33,000	
				RAZEM	33,000
19 d.1	KNP 18 1301-01. 03STWiO 5. 2.1., 5.2.2., 5. 2.3., 5.2.4., 5. 2.5., 6.	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
20 d.1	KNP 18 1346-01. 08STWiO 5. 2.1., 5.2.2., 5. 2.3., 5.2.4., 5. 2.5.,	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem wyłącznikoprzeciwporażeniowego różnicowo-prądowego - badanie wyłączników	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
21 d.1	KNR 4-03 1001-06 STWiO 5.2. 1., 5.2.2., 5.2. 3., 5.2.4., 5.2. 5.,	Ręczne wykucie bruzd dla rur na styku elementów betonowych	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
22 d.1	KNR 4-03 1012-01 STWiO 5.2. 1., 5.2.2., 5.2. 3., 5.2.4., 5.2. 5.,	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	600,000
23 d.1	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m ³		
		0,6	m ³	0,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,600
24 d.1	KNR 4-03 1006-22 STWiO 5.2. 1., 5.2.2., 5.2. 3., 5.2.4., 5.2. 5.,	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		40	otw.	40,000	
				RAZEM	40,000
25 d.1	KNR 4-03 1006-01 ana- log STWiO 5. 2.1., 5.2.2., 5. 2.3., 5.2.4., 5. 2.5.,	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm uszczelnianie przejść między strefami p.poz	otw.		
		80	otw.	80,000	
				RAZEM	80,000
26 d.1	KNR 5-08 0210-06 STWiO 5.2. 1., 5.2.2., 5.2. 3., 5.2.4., 5.2. 5.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	gm		
		1900	m	1 900,000	
				RAZEM	1 900,000
27 d.1	KNR 5-08 0210-06 STWiO 5.2. 1., 5.2.2., 5.2. 3., 5.2.4., 5.2. 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym	gm		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
28 d.1	KNR-W 5-08 0705-01 STWiO 5.2. 1., 11.	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
29 d.1	KNR 5-08 0701-02 STWiO 5.2. 11,	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
		400	szt.	400,000	
				RAZEM	400,000
30 d.1	KNR-W 4-03 1016-01 STWiO 5.2. 11,	Osadzanie kołków plastikowych rozporowych w ścianie lub stropie	szt.		
		800	szt.	800,000	
				RAZEM	800,000
31 d.1	kalkulacja rzeczywista	demontaze w obszarze remontu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1	KNR 5-06 1601-03 ana- log. STWiO 1.5.1, 2.1., 5. 2.11	Zainstalowanie centralki sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNR 5-06 1604- 02STWiO 1. 5.1, 2.1., 5.2. 12	Programowanie centralki	wariant.		
		400	wariant.	400,000	
				RAZEM	400,000
34 d.1	KNR-W 2-02 2701-01 STWiO 1.5. 1, 2.1., 5.2. 11, 12, 6	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi - otwieranie istniejących sufitów	m ²		
		660	m ²	660,000	
				RAZEM	660,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1	KNR-W 2-02 2701-01 STWiO 1.5. 1, 2.1., 5.2. 11,12,6	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi -zmykanieistniejących sufitów	m ²		
		660	m ²	660,000	
				RAZEM	660,000
36 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy nowy 39	szt.		
			szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
37 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
38 d.1	KNR-W 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 2-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNR-W 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 2-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm ² 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 480	m		
			m	480,000	
				RAZEM	480,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pianka p.poz	mb	40,0000		40,0000			
2.	centralna jednostka sterująca WLTOUCH WLZENT02-PL centralka Wireless Professional Linux, touch screen+ obudowa naścienna+ WLKOR+WL-software	szt	1,0000		1,0000			
3.	benzyna ekstrakcyjna	dm ³	0,1200		0,1200			
4.	piasek do betonów zwykły	m ³	0,6600		0,6600			
5.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1146		0,1146			
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0,0960		0,0960			
7.	plyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58. 8x58.8x2.4 cm	szt	191,4000		191,4000			
8.	oprawa AW1+ ILDR023WL-IP 65 wg specyfikacji kompletna 3H, 3,7 W monitoring wireless	szt	16,0000		16,0000			
9.	oprawa ALU ILDL423WL- optyka U wg specyfikacji kompletna 3H, 3,4 W monitoring wireless na-stropowa	szt	36,0000		36,0000			
10.	oprawa ALR ILDL423WL- optyka R wg specyfikacji kompletna 3H, 3,4 W monitoring wireless na-stropowa	szt	15,0000		15,0000			
11.	oprawa ALRp ILDL423WL- optyka R wg specyfikacji kompletna 3H, 3,4 W monitoring wireless do-stropowa	szt	114,0000		114,0000			
12.	oprawa ALFp ILDL423WL-optyka F wg specyfikacji kompletna 3H, 3,4 W monitoring wireless do-stropowa	szt	57,0000		57,0000			
13.	oprawa ALSp ILDL423WL- optyka S wg specyfikacji kompletna 3H, 3,4 W monitoring wireless do-stropowa	szt	19,0000		19,0000			
14.	oprawa ALUp ILDL423WL- optyka U wg specyfikacji kompletna 3H, 3,4 W monitoring wireless do-stropowa	szt	130,0000		130,0000			
15.	oprawa AW4 KMB013WL wg specyfikacji kompletna 3H, 4,6 W IP 54 akumulator LiFePO4 monitoring wireless dostropowa/nastropowa/boczna	szt	8,0000		8,0000			
16.	oprawa EW1 KMU013WL kierunkowa wg specyfikacji kompletna 3H, 5,3 W IP 54 akumulator Li-FePO4 monitoring wireless montaż na/do/boczny zestaw piktogramów	szt	93,0000		93,0000			
17.	oprawa EW1p KMU013WL kierunkowa wg specyfikacji kompletna 3H, 5,3 W IP 54 akumulator LiFePO4 monitoring wireless montaż ndostropowy zestaw piktogramów	szt	60,0000		60,0000			
18.	oprawa ZW2 ZAW013WL-COOL wg specyfikacji kompletna 3H, 5,3 W IP 54 akumulator LiFePO4 monitoring wireless zewnętrzna IP 65, z układem grzejnym i akumulatorem lub z akumulatorem montowanym wewnątrz pomieszczeń , w zależności od lokalizacji	szt	13,0000		13,0000			
19.	wyłączniki nadprądowe S 301 B 10	szt.	39,0000		39,0000			
20.	rozłączniki FI 4/25/0,03	szt.	13,0000		13,0000			
21.	gniazda komputerowe 2 x RJ 45 cat 6A	szt.	1,0000		1,0000			
22.	gniazdo n/t 230 V z uziemieniem	szt.	1,0000		1,0000			
23.	listwa elektroinstalacyjna	m	499,2000		499,2000			
24.	łączniki (różne)	szt.	326,4000		326,4000			
25.	przewody NHXMH 3 x 1,5	m	1 976,0000		1 976,0000			
26.	przewody S/FTP kat 6A	m	104,0000		104,0000			
27.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	80,0000		80,0000			
28.	sruby kotwiące	szt	4,0000		4,0000			
29.	kołki kotwiące	szt	1 092,0000		1 092,0000			
30.	korytka kablowe K 50	m	200,0000		200,0000			
31.	konstrukcje wsporcze do drabinek kablowych	szt	400,0000		400,0000			
32.	spirytus denaturowy	dm ³	0,1000		0,1000			
33.	kołki rozporowe plastikowe	szt	2 096,0000		2 096,0000			
34.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 369,3212		
				RAZEM	

Słownie: