

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	BRANŻA ELEKTRYCZNA			
1.1	45310000-3	Budynek szkoły Cierchy			
1.1.1	45311000-0	Instalacja elektryczna wewnętrzna			
1	KNNR-W 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych z kloszem	szt.		
d.1.1	.1	98	szt.	98.000	
				RAZEM	98.000
2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1.1	.1	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.1	.1	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	.1	18*0.05*0.05	m ³	0.045	
				RAZEM	0.045
5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.1	.1	18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.1	.1	584	szt.	584.000	
				RAZEM	584.000
7	KNNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1.1	.1	584	szt.	584.000	
				RAZEM	584.000
8	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
d.1.1	.1	584	szt.	584.000	
				RAZEM	584.000
9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lug Light Factory CRUISER 2 LB	kpl.		
d.1.1	.1 modyfikacja	12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lug Light Factory Office Plus LB LED NT 4900lm	kpl.		
d.1.1	.1 modyfikacja	80	kpl.	80.000	
				RAZEM	80.000
11	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lug Light Factory Office Plus LB LED NT 7100lm	kpl.		
d.1.1	.1 modyfikacja	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lug Light Factory Calla LED 3400lm	kpl.		
d.1.1	.1 modyfikacja	29	kpl.	29.000	
				RAZEM	29.000
13	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lug Light Factory Atlantyk LB 4300lm	kpl.		
d.1.1	.1 modyfikacja	15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lug Light Factory Atlantyk LB 7100lm	kpl.		
d.1.1	.1 modyfikacja	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Lug Light Factory Atlantyk LB 11500lm	kpl.		
d.1.1	.1 modyfikacja	7	kpl.	7.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
1.1.2	45317000-2	Instalacja fotowoltaniczna			
16		Zakup i montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.3	45311000-0	Instalacja odgromowa			
17	KNR 5-08	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.1	0619-06				
.3		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 5-08	Montaż złączy do dachu z blachy w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
d.1.1	0619-01				
.3	analogia	120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
19	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu pokrytym blachą	m		
d.1.1	0604-01				
.3	modyfikacja	102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
20	KNR 5-08	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr. do 18 mm na dachu lub dymniku płaskim	m		
d.1.1	0615-03				
.3		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNR 5-08	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle - osłona pręta instalacji odgromowej na ścianie	szt.		
d.1.1	0621-02				
.3	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 5-08	Układanie przewodu odgromowego w kanałach lub tunelach luzem - montaż w osłonie pręt do 10mm2	m		
d.1.1	0608-01				
.3	analogia	60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
23	KNR 5-08	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 - połączenie z istniejącym otokiem	szt.		
d.1.1	0617-01				
.3	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR 5-08	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120 mm2	m		
d.1.1	0607-09				
.3		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000