

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana opraw wewnętrznych- STWiO cz elektryczna r . 5.2.1			
1 d.1	KNR-W 5-08 0502-05 STWiO 5. .2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
2 d.1	KNR-W 4-03 0606-05 STWiO 5. .2	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W - Wymiana istniejących opraw świetłówkowych na projektowane oprawy LED	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
3 d.1	KNR-W 4-03 0606-05 STWiO 5. .2	Wymiana opraw świetłówkowych 2x40 W - Wymiana istniejących opraw świetłówkowych na projektowane oprawy LED	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNNR 5 0212-01 STWiO 5. 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
5 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
6 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
7 d.1	TZKNBK XV 0325-01 STWiO 5.2	wyprawki malarskie po demontażu opraw	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Wymiana opraw zewnętrznych			
8 d.2	KNR-W 5-10 1008-07	Mocowanie śrubami projektorów o ciężarze do 12.5 kg przy użyciu drabiny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.2	KNR 5-10 1002-05	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Instalacja fotowoltaiczna STWiO cz elektryczna r 5.2.2, 5.2.3,			
10 d.3	KNNR 5 0406-01 STWiO 5.2.2	podłączenie w RG	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.3	kalkulacja rzeczywista	montaż kompletnego systemu fotowoltaicznego 2,560 kW kompletna usługa(panele , optymalizatory ,falownik, okablowanie, rozdzielnia, zabezpieczenia , elementy konstrukcyjne,mocowanie, podłączenie do przegladarki, przeszkolenie, zgłoszenie formalności w ZE, projekt montazowo/powykonawczy) wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.3	KNNR 5 1301-01 STWiO 5.2. 2.	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		10	pomiar	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.3	KNNR 5 1301-02 STWiO 5.2. 2.	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.3	KNNR 5 1302-04 STWiO 5.2. 2.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3	KNNR 5 1303-02 STWiOR 5.2. 2.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
	5		pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.3	KNNR 5 1303-04 STWiOR 5.2. 2.	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
	2		pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3	KNP 18 1301-01.03 STWiOR 5.2. 2.	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
	2		szt	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.3	KNP 18 1346-01.08 STWiOR 5.2. 2.	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego - badanie wyłączników	kpl		
	2		kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	KNR 5-08 0619-06 STWiO 5.2.3	Montaż iglic stojących z przewieszkami	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.3	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie	m		
	8		m	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.3	KNR-W 5-08 0309-06 STWiO 5.2.4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm2	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.3	KNR 5-08 0309-06 STWiO 5.2.4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3	KNNR 5 0207-04 STWiO 5.2. 4.	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej	m		
	50		m	50,000	
				RAZEM	50,000
24 d.3	KNR 5-06 1711-05 analg	podłączenie linii LAN w punkcie dystrybucyjnym	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3	E 508 0800- 04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
	40		m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pręty stalowe ocynkowane	m	8,3200		8,3200			
2.	konstrukcje mocujące	kg	9,0000		9,0000			
3.	oprawa n/t LED plafonIP 44 przesłona mleczna min 4400lm nax 36W 4000 K kompletna	szt	4,0000		4,0000			
4.	oprawa panel wpuszczanaw sufit 1200 x 30 min 4400 lm mac36W 4000 K, przesłona mleczna kompletna	szt	9,0000		9,0000			
5.	wyświetnik ścienny do oprawy ulicznej LED	szt.	3,0000		3,0000			
6.	oprawa uliczna LED min 10 000 Lm max 100 W, IP 65 4000K	kpl.	3,0000		3,0000			
7.	wkłady RJ 45 cat 6A	szt	2,0400		2,0400			
8.	gniazdo do wkładów RJ kat 6A podwójnych	szt	1,0200		1,0200			
9.	listwa PCV 5 x 4 cm	m	41,6000		41,6000			
10.	wsporniki dachowe	szt.	8,0800		8,0800			
11.	iglice izolowane stojące 1,4 m	szt	2,0000		2,0000			
12.	przewody kabelkowe YDY 3 x 1,5	m	13,5200		13,5200			
13.	kołki kotwiące	szt	26,0000		26,0000			
14.	kołki rozporowe	szt	108,0000		108,0000			
15.	farba	kg	0,5000		0,5000			
16.	linka przewieszka między iglicami	mb	8,0000		8,0000			
17.	przewód FTP/STP kat 6 A	mb	50,0000		50,0000			
18.	kompletnego systemu fotowoltaicznego 2,560 kW kompletna usługa(panele , optymalizatory ,falownik, okablowanie, rozdzielnia, zabezpieczenia , elementy konstrukcyjne,mocowanie, podłączenie do przegladarki, przeszkolenie, zgłoszenie formalności w ZE, projekt montazowo/powykonawczy) wg schematu	mb	1,0000		1,0000			
19.	złącza	szt	2,0000		2,0000			
20.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	273,0408		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy	m-g	0,1200		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,3300		
3.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	3,1800		
RAZEM					

Słownie: