

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJA ELEKTRYCZNA W BUDYNKU - MODERNIZACJA OŚWIETLENIA			
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNNRB 5 d.1 0205-03	Linie prowadzone w rurach winidurowych o śr.do 37 mm na drewnie - przewód NYM-J/O/450/750 5*16mm2 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
3	KNNRB 5 d.1 0203-01	Linie prowadzone pojedynczo w rurach winidurowych o śr.do 20 mm pod tynkiem - przewód 5*6mm2 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 30	szt.żył szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
5	KNNR 5 d.1 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 434	szt. szt.	434.000	
				RAZEM	434.000
7	KNNR 5 d.1 0301-04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych 434	szt. szt.	434.000	
				RAZEM	434.000
8	KNNR 5 d.1 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 434	szt. szt.	434.000	
				RAZEM	434.000
9	KNNR 5 d.1 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNNR 5 d.1 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 5 d.1 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 5 d.1 0501-01	Oprawy oświetleniowe światła LED 434	kpl. kpl.	434.000	
				RAZEM	434.000
13	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 29	pomiar pomiar	29.000	
				RAZEM	29.000
2		ROZDZIELNICE POD FOTOWOLTAIKĘ			
15	KNNR 5 d.2 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica główna fotowoltaiki 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.2 0402-04	Analogia: Montaż tablic elektrycznych - rozdzielnic 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNP 18 d.2 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 6	szt szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		FOTOWOLTAIKA			
19	KNNR 5 d.3 1101-07	Konstrukcje pod panele fotowoltaiczne	szt.		
		151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
20	KNNR 5 d.3 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych	m		
		2200	m	2200.000	
				RAZEM	2200.000
21	KNNR 5 d.3 0406-06	Dostawa i montaż modułów paneli fotowoltaicznych o mocy 330 W	szt.		
		151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
22	KNNR 5 d.3 0406-06	Dostawa i montaż inwertera o mocy do 50 kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 0406-01	Dostawa i montaż optymalizatorów DC P-370	szt.		
		151	szt.	151.000	
				RAZEM	151.000
24	KNNR 5 d.3 0406-01	Dostawa i montaż modułu bilansowania energii i pomiaru energii zużywanej i wytworzonej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablice rozdzielcze podłączeniowe paneli PV z ochroną przepięciową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR 7-08 d.3 0402-04	Analogia: System monitoringu pracy instalacji - montaż i aplikacja	ukł.		
		1	ukł.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 7-08 d.3 0904-01	Przekucie otworów przez ściany i stropy z cegły	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000