

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdział energii</b>			
1	KNNR 5	Złącza kablowe typu z-21	kpl		
d.1	0401-0300	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły	m		
d.1	1207-0100	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNNR 5	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel o masie do 0,5 kg/m	m		
d.1	0715-0100	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNNR 5	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50 kg, konstrukcja mocowana przez zabetonowanie do podłoża	szt.		
d.1	0405-0300	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg - przycisk p.poż	szt.		
d.1	0406-0100	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>instalacja oświetlenia</b>			
6	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły	m		
d.2	1207-0100	155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym	m		
d.2	0205-0100	485	m	485.000	
				RAZEM	485.000
8	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-0200	155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
d.2	0301-1100	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt.		
d.2	0302-0100	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowe	szt.		
d.2	0307-0100	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, świecznikowe	szt.		
d.2	0307-0200	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, krzyżowe dwubiegunowe	szt.		
d.2	0307-0300	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x40 W (Oprawa A.1.)	kpl		
d.2	0502-0300	26	kpl	26.000	
				RAZEM	26.000
15	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x40 W (Oprawa A..2)	kpl		
d.2	0502-0300	2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x20 W oprawa EW.1	kpl		
d.2	0502-0200	12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
17	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x20 W oprawa EW.2	kpl		
d.2	0502-0200	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe o źródle światła 2x20 W oprawa EW.3	kpl		
d.2	0502-0200	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
19		Oprawy zawieszane pyłoszczelne z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E40 - lampy metalohalogenowe Oprawa B.1	kpl		
d.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
20	d.2	Oprawy zawieszane pyłoszczelne z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E40 - lampy metalohalogenowe Oprawa B.2	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>3</b>		<b>Instalacja gniazd 230 oraz 230/400V</b>			
21	KNNR 5 d.3 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
22	KNNR 5 d.3 0205-0200	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 12,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym	m		
		390	m	390.000	
				RAZEM	390.000
23	KNNR 5 d.3 1208-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		160	m	160.000	
				RAZEM	160.000
24	KNNR 5 d.3 0301-1100	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
25	KNNR 5 d.3 0302-0100	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
26	KNNR 5 d.3 0308-0500	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/2,5 mm2 przykręcane	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
27	KNNR 5 d.3 0308-0300	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm2 przelotowe podwójne	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNNR 5 d.3 0308-0700	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 16/4 mm2 przykręcane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
29	KNNR 5 d.4 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - podłoże z cegły	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
30	KNNR 5 d.4 0205-0100	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm2 układane na podłożu innym niż betonowym	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
31	KNNR 5 d.4 1208-0200	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.4 1004-0200	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgnikach Oprawa C.1	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>5</b>		<b>Pomiary</b>			
33	KNNR 5 d.5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 1 faza	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 5 d.5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia - 3 fazy	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNNR 5 d.5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.5 1305-0200	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt.		
d.5	1304-0500	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5	Badania i pomiary skuteczności zerowania, za każdy następny pomiar	szt.		
d.5	1304-0600	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SALI SPORTOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 27  
INWESTOR : POWIAT WOŁOWSKI  
ADRES INWESTORA : pl. Piastowski 2 , 56-100 Wołów  
WYKONAWCA ROBÓT : wybrany w przetargu  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Robert Poloch  
DATA OPRACOWANIA : 2014-05-06 07:25:29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-05-06 07:25:29

Data zatwierdzenia