

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje elektryczne w świetlicy wiejskiej w Juszkowym Grodzie			
1.1		Linia Zasilająca i Rozdzielnia Główna			
1	KNNR 5	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - montaż szafki R1 z wyposażeniem	szt.		
d.1.1	0404-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1.1	1207-03	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3	KNNR 5-08	Wykonanie drobnych konstrukcji	szt.		
d.1.1	0713-02	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 1	szt.		
d.1.1	0803-01	mm 40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
5	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.1.1	0301-03	kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
6	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cement	szt.		
d.1.1	0301-12	wej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
7	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.1	0302-01	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto-	m		
d.1.1	0205-04	wych bruzdach w betonie- YDY 3x1,5mm2 200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
9	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto-	m		
d.1.1	0205-04	wych bruzdach w betonie- YDY 3x2,5mm2 120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
10	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.1.1	1209-05	cegły 2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2		Instalacje Oświetleniowe			
11	KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe - montaż przełącznika świecznikowego pt	szt.		
d.1.2	0306-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Montaż ramek 1-krotnych	szt.		
d.1.2	0302-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 4x40 W - Oprawa	kpl.		
d.1.2	0501-03	LED 5400lm 50W IP20 3000K, 6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Piktogram fluorescencyjny wskazu	kpl.		
d.1.2	0502-04	jący kierunek ewakuacji 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacje Gniazd Wtykowych i Siłowych			
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunow	szt.		
d.1.3	0308-02	przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - montaż gniazd 16A+N+PE 230V pt 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu-	szt.		
d.1.3	0308-05	nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2- IP 44 8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNNR 5	Gniazdo LAN RJ45 kat. 6	szt.		
d.1.3	0308-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1.3 0302-01	Montaż ramek 2-krotnych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
1.4		Instalacja odgromowa			
19	KNNR 2-01 d.1.4 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
20	KNNR 5 d.1.4 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III - be	m		
		narka FeZn 30x4	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
21	KNNR 2-01 d.1.4 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m	m		
		gruncie kat. III	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
22	KNNR 5 d.1.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych- zwód poziomy stanowi drut FeZn fi 8 mm prowadzony na	m		
		wspornikach dachowych.	m	35,000	
		35		RAZEM	35,000
23	KNNR 5 d.1.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - zwód poziomy stanowi drut FeZn fi 8mm prowadzony na	m		
		uchwytach do blachy	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
24	KNNR 5 d.1.4 0601-04	Montaż przewodu odprowadzającego DFeZn fi 8 na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
25	KNNR 5 d.1.4 0612-03	Połączenia pomiędzy elementami instalacji odgromowej	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
26	KNNR 5 d.1.4 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Pomiary			
27	KNNR 5 d.1.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNNR 5 d.1.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 5 d.1.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		20	prób.	20,000	
				RAZEM	20,000
30	KNNR 5 d.1.5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 5 d.1.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw	pomiar		
		szy)	pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.1.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
33	KNNR 5 d.1.5 1301-01	Pomiary ciągłości przewodu ochronnego	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
34	KNNR 13-21 d.1.5 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych tym samym stanowisku	kpl. pom.		
		42	kpl. pom.	42,000	
				RAZEM	42,000
35	KNNR 5 d.1.5 1304-01	Pomiary rezystancji uziemienia	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNNR 5	Pomiary ciągłości przewodu ochronnego	pomiar		
d.1.5	1301-01	2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.5	1304-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.5	1304-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000