

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
CHMIELNIK - BUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ WRAZ Z INSTALACJAMI - INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1		WEWNĘTRZNE INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
1	KNR 5-08 d.1.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9	kpl.		
			kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
2	KNR 4-03 d.1.1 0606-04 kalk. własna	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa zewnętrzna 20W 2000lm IP54 montaż na elewacji <A1>5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNR 4-03 d.1.1 0606-04 kalk. własna	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa dostropowa PANEL LED 48W 4300lm IP65 <B1>3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-03 d.1.1 0606-04 kalk. własna	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa dostropowa DL 185 28W 2000lm IP44 <C1>6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR 4-03 d.1.1 0606-04 kalk. własna	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa ścienna 15W 900lm IP44 montaż nad lustrem <D1>1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-03 d.1.1 0606-04 kalk. własna	Montaż opraw oświetleniowych - oprawa dostropowa PANEL LED 48W 4300lm IP20 <E1>6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 4-03 d.1.1 0606-04 kalk. własna	Montaż opraw awaryjnych - oprawa ewakuacyjna jednostronna 1W 1h PT IP44 AT IK08 autotest <EW1>3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 4-03 d.1.1 0606-04 kalk. własna	Montaż opraw awaryjnych - oprawa ewakuacyjna LED 3W 125 lm <EW3>6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-03 d.1.1 0606-04 kalk. własna	Montaż opraw awaryjnych - oprawa ewakuacyjna LED 3W 1h IP65 AT praca w niskich temperaturach <EW4>1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03 d.1.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar · pomiar ·	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		INSTALACJA OKABLOWANIA I GNIAZD			
11	KNR 4-03 d.1.2 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 252.4	m		
			m	252.400	
				RAZEM	252.400
12	KNR 4-03 d.1.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.11	m		
			m	252.400	
				RAZEM	252.400
13	KNR 5-08 d.1.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDYp 3x1,5 (instalacja oświetlenia) 84.8	m		
			m	84.800	
				RAZEM	84.800
14	KNR 5-08 d.1.2 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - przewód YDYp 3x2,5 (instalacja gniazd wtykowych) 167.6	m		
			m	167.600	
				RAZEM	167.600
15	KNR 5-08 d.1.2 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
16	KNR 5-08 d.1.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.15	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
17	KNR 5-08 d.1.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe podtynkowe podwójne IP-20 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 5-08 d.1.2 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe podtynkowe podwójne bryzgoszczelne IP-44 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 5-08 d.1.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 5-08 d.1.2 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem IP-44 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-08 d.1.2 0307-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 d.1.2 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik przeciwpożarowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 5-08 d.1.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo telewizyjne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08 d.1.2 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych w puszkach z podłączeniem - gniazdo teletechniczne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		TABLICE ROZDZIELCZE			
25	KNNR 5 d.1.3 0404-02 kalk. własna	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnica podtynkowa IP 30 w kolorze RAL 9003 wykonana z poliwęglanu o pojemności 6, 10, 12, 18 modułów DIN; posiada szynę prądową z uziemieniem, mocowanie pozwalające na prawidłową instalację i drzwiczki na zawiasach pozwalające na otwarcie do kąta 90°; produkt spełniający międzynarodowe standardy IEC 60439-3 UWAGA: W wycenie należy uwzględnić kompletną tablicę (z całym osprzętem elektroinstalacyjnym) <TB>1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		POMIAR			
26	KNR-W 4-03 d.1.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar · pomiar ·	3.000	
				RAZEM	3.000
2		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIEMIAJĄCA			
2.1		ZWODY			
27	KNR-W 5-08 d.2.1 0622-05	Montaż iglic odgromowych na dachu L=30 cm z gotowymi kotwami 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 d.2.1 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym blachą 42	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
29	KNR-W 5-08 d.2.1 0606-02	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta Fe/Zn śr. 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym 85.9	m m	85.900	
				RAZEM	85.900
30	KNR 5-08 d.2.1 0607-03	Montaż zwodów na kominach - pręt Fe/Zn śr. 8 mm 8.7	m m	8.700	
				RAZEM	8.700
31	KNR-W 5-08 d.2.1 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2		PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE			
33 d.2.2	KNR-W 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciągowych z jedną łączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
34 d.2.2	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 8 mm 18.0	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
35 d.2.2	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych poz.32	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2.2	KNR-W 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle poz.32	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2.2	KNR 5-18 1602-05	Montaż zacisku probierczego w studziencie kontrolnej montowanej na poziomie terenu, chodników lub dróg przy ścianie budynku poz.32	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3		UZIOMY			
38 d.2.3	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.2.3	KNR 5-18 1602-01 analogia	Montaż uziomu otokowego z płaskowników 30x4 mm w ziemi 65.5	m m	65.500	
				RAZEM	65.500
2.4		POMIAR			
40 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.2.4	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000