

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa świetlicy wiejskiej w Książniku.					
1		Roboty elektryczne			
1	KNR 13-26	Demontaż instalacji elektrycznej i tablicy rozdzielczej.	szt.		
d.1	0401-03- kalkulacja własna		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.1	1001-13		m	13.000	
		13		RAZEM	13.000
3	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe-	m		
d.1	0107-04	go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m	13.000	
		13		RAZEM	13.000
4	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40	m		
d.1	0207-03	mm2) wciągane do rur	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
5	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40	m		
d.1	0207-03	mm2) wciągane do rur	m	11.000	
		11		RAZEM	11.000
6	KNR 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemen-	m ²		
d.1	0330-07	towo-wapiennej	m ²	0.500	
		0.5		RAZEM	0.500
7	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod	aparat		
d.1	0401-08	kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocują-	aparat	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstruk-	szt.		
d.1	0404-07	cją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w	m		
d.1	0210-01	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
10	KNR-W 5-08	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
d.1	0620-01		szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
11	KNR 5-08	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1	0209-02	układany w tynku	m	267.000	
		267		RAZEM	267.000
12	KNR 5-08	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1	0209-02	układany w tynku	m	115.000	
		115		RAZEM	115.000
13	KNR 5-08	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1	0209-02	układany w tynku	m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
14	KNR 5-08	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe)	m		
d.1	0209-02	układany w tynku	m	270.000	
		270		RAZEM	270.000
15	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1	1001-01		m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
16	KNR 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w	m		
d.1	0210-03	gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	14.000	
		14		RAZEM	14.000
17	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub	szt.		
d.1	0301-20	gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	74.000	
		74		RAZEM	74.000
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości	szt.		
d.1	0303-15	wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm2 - mocowanych przez przykręce-	szt.	1.000	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-08 d.1 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
20	KNR 5-08 d.1 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 5-08 d.1 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
23	KNR 5-08 d.1 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 5-08 d.1 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 5-08 d.1 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNR 5-08 d.1 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNR 5-08 d.1 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
28	KNR 5-08 d.1 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 5-08 d.1 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych -LED plafonier	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 5-08 d.1 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 50W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 5-08 d.1 0511-20	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 50W	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
32	KNR 5-08 d.1 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - plafoniera BASE LED	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 5-08 d.1 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych AW1	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
34	KNR 5-08 d.1 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - przelotowych EW1	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
35	KNR 4-03 d.1 1003-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 60 mm	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 4-03 d.1 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	szt	22.000	
				RAZEM	22.000
38 d.1	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1	KNR-W 5-08 0408-02	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 184	szt.		
			szt.	184.000	
				RAZEM	184.000
44 d.1	KNR-W 5-08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
45 d.1	KNR-W 5-08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.1	KNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III 74	m		
			m	74.000	
				RAZEM	74.000
47 d.1	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą 76	m		
			m	76.000	
				RAZEM	76.000
48 d.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
49 d.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
50 d.1	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm 22	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
51 d.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.1	KNR 5-08 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek 130x130x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53 d.1	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
54 d.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
55 d.1	KNR-W 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt.		
			szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
56 d.1	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 5	pomiar pomiar .	5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.1	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22	pomiar pomiar .	22.000	
				RAZEM	22.000
60 d.1	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 4	prób. prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
63 d.1	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.1	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 26	pomiar pomiar .	26.000	
				RAZEM	26.000
65 d.1	KNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 4	punkt punkt	4.000	
				RAZEM	4.000