

PROJEKTOWANIE NADZÓR BUDOWLANY
KOSZTORYSOWANIE inż. Maria Bednarz

27-600 SANDOMIERZ ul. Hutnicza 16

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika

Zamówień 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA - ROZBUDOWA ALTANY GRIŁOWEJ O BUDYNEK PEŁ-
NIĄCY FUNKCJĘ KULTURALNĄ - roboty elektryczne
ADRES INWESTYCJI : działka nr ewid. 203 Rzeczyca Mokra 27-620 Dwikozy
INWESTOR : KOŁO GOSPODYŃ WIEJSKICH "KUKUŁKI"
ADRES INWESTORA : RZECZYCA MOKRA 67 27-600 Sandomierz
BRANŻA : elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Maria Bednarz upraw. 701/21/83
DATA OPRACOWANIA : luty 2021 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
d.1	KNR-W 5-08 10403-04 ST - III/A	Montaż Tablicy T (FR303 63A 1kpl. ,wyłączniki nadprądowe 6AC 1P- 2szt ; 10 AB 1P- 2szt ; 16 AC 1P- 8szt ; 20 AC 3P- 1szt ; wyłącznik różnicowoprądo- we 25 A 30 mA 2B - 3 szt ; 25 A 30 mA 4B - 1 szt ; ogranicznik przepięć B+C - 1 kpl. ; wyłącznik bezpiecznikowy R 303 25 A -2 kpl. ; przycisk przeciwpo- żarowy natynkowy - 1szt. ; szyny wyrównawcze Ogółem szt. 28)	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
d.1	KNR-W 5-08 10311-12 analogia /ST - III/A	Montaż na gotowym podłożu transformatora przyzywowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1	KNR-W 5-08 10311-12 analogia /ST - III/A	Montaż na gotowym podłożu przycisków przyzywowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
d.1	KNR 5-08 10107-04 ST - III/A	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
d.1	KNR-W 5-08 10209-02 ST - III/A	Przewód wtynkowy YDY 3*1,5 mm ² - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		170,0	m	170,00	
				RAZEM	170,00
d.1	KNR-W 5-08 10209-02 ST - III/A	Przewód wtynkowy HDGS 3*1,50 mm ² - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (pod- łoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		40+25	m	65,00	
				RAZEM	65,00
d.1	KNR-W 5-08 10209-02 ST - III/A	Przewód wtynkowy YDY 3*2,5 mm ² - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		190,0	m	190,00	
				RAZEM	190,00
d.1	KNR-W 5-08 10209-02 ST - III/A	Przewód wtynkowy YDY4*1,50 mm ² - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		90,0	m	90,00	
				RAZEM	90,00
d.1	KNR-W 5-08 10218-03 analogia /ST - III/A	Przewód kabelkowy układany j w osłonie z rur winidurowych o średnicy do 47 mm YKY 5*16	m przew.		
		24,0	m przew.	24,00	
				RAZEM	24,00
d.1	KNR-W 5-08 10209-06 ST - III/A	Przewód kabelkowy YDY 5*4 mm ² (podłoże inne niż beton)	m		
		22,0	m	22,00	
				RAZEM	22,00
d.1	KNR-W 5-08 10209-02 analogia /ST - III/A	Przewód wtynkowy YTKSY4x0,5 mm ² -	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
d.1	KNR-W 5-08 10209-02 ST - III/A	Przewód wtynkowy - przewód jednożyłowy o przekroju 4 mm ² , do połączeń wyrównawczych LGY 1*6mm	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
d.1	KNR 5-08 10107-01 ST - III/A	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowe- go w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
d.1	KNR-W 5-08 10502-10 ST - III/A	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		36+9	kpl.	45,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 5-08 d.1 0511-14 ST - III/A	Montaż na gotowym podłożu ledowych opraw awaryjnych	kpl.	RAZEM	45,00
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
16	KNR-W 5-08 d.1 0504-07 ST - III/A	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - KINKIETY	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
17	KNR-W 5-08 d.1 0504-07 analogia /ST - III/A	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - sufitowe ORN 4*18	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
18	KNR-W 5-08 d.1 0504-07 ST - III/A	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - PLAFONIERY	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
19	KNR-W 5-08 d.1 0504-07 ST - III/A	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrzne	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
20	KNR-W 5-08 d.1 0307-02 analogia /ST - III/A	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
21	KNR-W 5-08 d.1 0307-04 ST - III/A	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
22	KNR-W 5-08 d.1 0309-03 ST - III/A	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
23	KNR 5-08 d.1 0309-06 ST - III/A	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych hermetyczne z podłączeniem IP 55	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
24	KNR 5-08 d.1 0309-03 analogia /ST - III/A	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych IP 20	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNR-W 5-08 d.1 0602-03 ST - III/A	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
26	KNR-W 2-17 d.1 0206-01 ST - III/A	Wentylatory - do wentylacji łazienek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR 4-03 d.1 1205-05 ST - III/A	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR 4-03 d.1 1205-06 ST - III/A	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		11	pomiar.	11,00	
				RAZEM	11,00
29	KNR-W 5-10 d.1 0316-05 ST - III/A	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,0*1,0*0,40	m ³	4,00	
				RAZEM	4,00
30	KNR-W 5-10 d.10317-05 ST - III/A	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
		10,0	m ³	10,00	
				RAZEM	10,00
31	KNR-W 5-10 d.10301-01 analogia /ST - III/A	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
32	KNR-W 5-10 d.10114-02 ST - III/A	Układanie kabli wielożyłowych YDY 5 *10 mm ² o masie do 1.0 kg/m na napię- cie znamionowe poniżej 110 kV	m		
		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
	245312311-0	INSTALACJA ODGROMOWA			
33	KNR-W 2-01 d.20701-0202 ST - III/B	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
34	KNR-W 5-08 d.20611-05 ST - III/B	Montaż uziumu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
35	KNR-W 2-01 d.20705-0403 ST - III/B	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
36	KNR-W 5-08 d.20606-02 ST - III/B	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śred- nicy 8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		78	m	78,00	
				RAZEM	78,00
37	KNR-W 5-08 d.20601-01 ST - III/B	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
38	KNR-W 5-08 d.20601-03 z.o. 9901-11 ST - III/B	Montaż wsporników naciagowych z jedną złączką przelotową naprężającą na konstrukcji na śruby - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
39	KNR-W 5-08 d.20606-03 ST - III/B	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o śred- nicy 8 mm na ścianie	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
40	KNR-W 5-08 d.20607-11 ST - III/B	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegły z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm ²	m		
		4*1,5	m	6,00	
				RAZEM	6,00
41	KNR-W 5-10 d.21001-01 analogia /ST - III/A	Montaż puszek PO 200*200*165	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42	KNR-W 5-08 d.20601-05 analogia /ST - III/A	Montaż uchwytu uniwersalnego wbijanego z kołkiem rozporowym	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
43	KNR-W 5-08 d.20619-03 ST - III/B	Montaż zacisków rynnowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 5-08 d.2 0619-03 ST - III/B	Montaż zacisków kontrolnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
45	KNR-W 4-03 d.2 1205-03 ST - III/B	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR-W 4-03 d.2 1205-04 ST - III/B	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		4	pomiar.	4,00	
				RAZEM	4,00