
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dachu z rozbudową Świetlicy Wiejskiej w miejscowości Sętań
ADRES INWESTYCJI : Sętań, działki nr 31/4, 41/3, gmina Dywity
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Sielicki
DATA OPRACOWANIA : 07.2018

Poziom cen : 2 kw. 18

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WLZ-TY, OPRZEWODOWANIE ELEKTRYCZNE I ROZDZIELNICE BEZPIECZNIKOWE			
1	KNR 4-03 d.1 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		2	otw.	2,0	
				RAZEM	2,0
2	KNR 4-03 d.1 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		15	otw.	15,0	
				RAZEM	15,0
3	KNR 4-03 d.1 1002-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 15 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20,0	
				RAZEM	20,0
4	KNR-W 5-08 d.1 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
5	KNR 5-08 d.1 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200 mm	m		
		R*0,955	m	1,0	
		1		RAZEM	1,0
6	KNR 4-03 d.1 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur w cegle (dla WLZ-tów)	m		
		36	m	36,0	
				RAZEM	36,0
7	KNR 4-03 d.1 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm (dla WLZ-tów)	m		
		36	m	36,0	
				RAZEM	36,0
8	KNR 5-08 d.1 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		Rura instalacyjna gładka RB 37mm			
		R*0,955	m	3,0	
		3		RAZEM	3,0
9	KNR 5-08 d.1 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		Rura instalacyjna gładka RB 28mm			
		R*0,955	m	33,0	
		33		RAZEM	33,0
10	KNR 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		Kołki rozporowe plastikowe			
		R*0,955	m	36,0	
		36		RAZEM	36,0
11	KNNR 5 d.1 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe LgY 450/750V / H07V-K,			
		10 mm ²	m	2,0	
		2		RAZEM	2,0
12	KNNR 5 d.1 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x10mm ²	m	3,0	
		3		RAZEM	3,0
13	KNR 4-03 d.1 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		714,5	m	714,5	
				RAZEM	714,5
14	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm ²			
		238	m	238,0	
				RAZEM	238,0
15	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm ²			
		94,5	m	94,5	
				RAZEM	94,5

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x1,5mm2' 36,5	m		
			m	36,5	
				RAZEM	36,5
17	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2' 307	m		
			m	307,0	
				RAZEM	307,0
18	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2' 3,5	m		
			m	3,5	
				RAZEM	3,5
19	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2' 35	m		
			m	35,0	
				RAZEM	35,0
20	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie brzd o szer. do 50 mm 714,5	m		
			m	714,5	
				RAZEM	714,5
21	KNNR 5 d.1 0102-07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane pod płyt.kart. gips. Rura karbowana, giętka typ lekki RG 25mm 328	m		
			m	328,0	
				RAZEM	328,0
22	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur Kable sygnalizacyjne HDGs 300/500V 3x1,5 mm2' 50	m		
			m	50,0	
				RAZEM	50,0
23	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2' 102	m		
			m	102,0	
				RAZEM	102,0
24	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 4x1,5mm2' 40,5	m		
			m	40,5	
				RAZEM	40,5
25	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x1,5mm2' 15,6	m		
			m	15,6	
				RAZEM	15,6
26	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2' 103	m		
			m	103,0	
				RAZEM	103,0
27	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2' 1,5	m		
			m	1,5	
				RAZEM	1,5
28	KNNR 5 d.1 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x4mm2' 15	m		
			m	15,0	
				RAZEM	15,0
29	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówki kablowe 10	szt.		
			szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
30	KNR-W 4-03 d.1 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęk o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 9	szt.		
			szt.	9,0	
				RAZEM	9,0
31	KNR 5-08 d.1 0404-03	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (ROZDZIELNICA RE) Obudowa rozdzielnic RE z kompletnym wyposażeniem wg schematu zasilania R*0,955 1	szt.		
			szt.	1,0	
				RAZEM	1,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1	KNNR 5 1302-02 analogia	Badanie obwodu N.N.- 3-żyłowy	odc.		
		24	odc.	24,0	
				RAZEM	24,0
33 d.1	KNNR 5 1302-04 analogia	Badanie obwodu 5 N.N. - 5 żyłowy	odci- nek		
		2	odci- nek	2,0	
				RAZEM	2,0
2		OPRAWY OŚWIEPLENIOWE			
34 d.2	KNR-W 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe kołki i uchwyty	kpl.		
		58	kpl.	58,0	
				RAZEM	58,0
35 d.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa oświetleniowa Panel LED 60x60 40 W z ramką R*0,955	szt.		
		33	szt.	33,0	
				RAZEM	33,0
36 d.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa szczelna IP 44 R*0,955	szt.		
		9	szt.	9,0	
				RAZEM	9,0
37 d.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa szczelna IP 44 LED naścienna R*0,955	szt.		
		3	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
38 d.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa szczelna IP 65 LED naścienna R*0,955	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
39 d.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa naścienna kinkiet LED zwykły IP 20 R*0,955	szt.		
		6	szt.	6,0	
				RAZEM	6,0
40 d.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa awaryjna 7W czas-h=1 h R*0,955	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
41 d.2	KNR 5-08 0511-10	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa ewakuacyjna LED z piktogramem, czas-h=1 h R*0,955	szt.		
		4	szt.	4,0	
				RAZEM	4,0
42 d.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	2,0	
		2			
				RAZEM	2,0
3		INSTALACJA OSPRZĘTU DO OŚWIEPLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH I ZASILANIA URZĄDZEN TECHNOLOG.			
43 d.3	KNR-W 5-08 0701-06	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
44 d.3	KNR 5-08 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200 mm R*0,955	m		
		1	m	1,0	
				RAZEM	1,0
45 d.3	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe R*0,955	m		
		2	m	2,0	
				RAZEM	2,0
46 d.3	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach R*0,955	m		
		1	m	1,0	
				RAZEM	1,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR-W 5-08 d.3 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
		62	szt.	62,0	
				RAZEM	62,0
48	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. 60	szt.		
		puszki bakelitowe 60mm			
		R*0,955	szt.	62,0	
		62			
				RAZEM	62,0
49	KNR 4-03 d.3 0905-01	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm2 w powłoce polwinitowej w puszkach	kpl.		
		62	kpl.	62,0	
				RAZEM	62,0
50	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY PODTYNKOWY			
		R*0,955	szt.	4,0	
		4			
				RAZEM	4,0
51	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		ŁĄCZNIK JEDNOBIEGUNOWY PODTYNKOWY DZWONKOWY IP 65			
		R*0,955	szt.	1,0	
		1			
				RAZEM	1,0
52	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		ŁĄCZNIK ŚWIECZNIKOWY PODTYNKOWY			
		R*0,955	szt.	15,0	
		15			
				RAZEM	15,0
53	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		ŁĄCZNIK SCHODOWY PODTYNKOWY			
		R*0,955	szt.	8,0	
		8			
				RAZEM	8,0
54	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		ŁĄCZNIK KRZYŻOWY PODTYNKOWY			
		R*0,955	szt.	1,0	
		1			
				RAZEM	1,0
55	KNR-W 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2	szt.		
		GNIAZDO WTYKOWE 230 V PODTYNKOWE ZE STYKIEM OCHRONNYM			
		IP 20	szt.	19,0	
		19			
				RAZEM	19,0
56	KNR-W 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 16A/2.5mm2	szt.		
		GNIAZDO WTYKOWE 230 V PODTYNKOWE ZE STYKIEM OCHRONNYM			
		szczelne IP 44	szt.	12,0	
		12			
				RAZEM	12,0
57	KNR 5-08 d.3 0308-11	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 63 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.		
		Gniazdo siłowe stałe szczelne IP 45	szt.	1,0	
		1			
				RAZEM	1,0
58	KNR 5-08 d.3 0308-11	Puszka 230 V IP 45	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
59	KNR 5-08 d.3 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		R*0,955	szt.	3,0	
		3			
				RAZEM	3,0
60	KNR 5-08 d.3 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.		
		R*0,955	szt.	1,0	
		1			
				RAZEM	1,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.3	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg _ WYŁ., .POŻ. z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) Wył. P.Poż. ROP-A IP 65 R*0,955 2	szt. szt.	 2,0	 RAZEM 2,0
62 d.3	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm2 5	szt.żył szt.żył	 5,0	 RAZEM 5,0
4		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
63 d.4	KNR 5-08 0603-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 Bednarka ocynkowana 30 x 4 mm R*0,955 1	m m	 1,0	 RAZEM 1,0
64 d.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 Bednarka ocynkowana 30 x 4 mm R*0,955 65	m m	 65,0	 RAZEM 65,0
65 d.4	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III Uziomy fi 16 mm -- pręt ocynkowany dł. 1,5 m UZ-PW-16 R*0,955 6	m m	 6,0	 RAZEM 6,0
66 d.4	KNNR 5 0408-02	Główna szyna wyrównawcze bednarka FeZn 30 x 4 mm pomalowana na żółto - zielono Główna szyna wyrównawcza z płaskownika FeZn 30 x 4 mm pomalowanego na żółto-zielono 1	szt. szt.	 1,0	 RAZEM 1,0
67 d.4	KNNR 5 0408-02	Listwa przyłączowa (zaciskowa)-miejscowe szyny wyrównawcze Miejscowa szyna wyrównawcza 3	szt. szt.	 3,0	 RAZEM 3,0
68 d.4	KNR-W 5-08 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych głównych w budynkach w ciągach poziomych Przewód LYżo-450/750V 16mm2 Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RL 22 Bi' Uchwyty do rur 39	m m	 39,0	 RAZEM 39,0
69 d.4	KNR-W 5-08 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych miejscowych w budynkach w ciągach poziomych Przewód z żyłą Cu LgYżo-450/750V, 4 mm2 Rura elektroinstalacyjna z PVC biała RL 22 Bi' Uchwyty do rur 15	m m	 15,0	 RAZEM 15,0
70 d.4	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm 10	m m	 10,0	 RAZEM 10,0
71 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,0	 RAZEM 1,0
72 d.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4,0	 RAZEM 4,0