



BIURO PROJEKTOWE I OBSŁUGI INWESTYCJI

DOMAN-PRO Arkadiusz Domański
ul. Aliantów 14B/1, 88-400 Żnin
biuro@doman-pro.pl
tel. 607 783 781

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa świetlicy wiejskiej w Jaroszewie. Budynek - instalacje elektryczne.
ADRES INWESTYCJI : działki nr 275/1, 275/2 w miejscowości Jaroszewo, Gmina Żnin, powiat żniński, województwo kujawsko-pomorskie
INWESTOR : Gmina Żnin
ADRES INWESTORA : ul. 700-lecia 39, 88-400 Żnin
Sporządził kalkulację : Arkadiusz Domański
Data opracowania : 10.06.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych			
1	KNNR 5 d.1 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - Drut FeZn 8mm 62	m m	 62.00	 62.00
				RAZEM	62.00
2	KNNR 5 d.1 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe DFe/Zn 8mm w rurce ochronnej PCV 24	m m	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
3	KNNR 5 d.1 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rurka instalacyjna PCV o średnicy 37mm 24	m m	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
4	KNNR 5 d.1 0612-03	Złącza napężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - połączenie zaciskowe (śrubowe) 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
5	KNNR 5 d.1 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
6	KNR 5-08 d.1 0403-06	Montaż skrzynek dla złączy kontrolnych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
7	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
8	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III. R=0,5 - gotowy wykop. 72	m m	 72.00	 72.00
				RAZEM	72.00
9	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż głównej szyny połączeń wyrównawczych 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
10	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż miejscowej szyny połączeń wyrównawczych 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
11	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm 8	m m	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
12	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach - Przewód LgYżo 16 mm2 68	m m	 68.00	 68.00
				RAZEM	68.00
13	KNNR 5 d.1 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 4	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
14	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
15	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
16	KNP 18 D13 d.1 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 5- d.1 08 0622-06	Montaż masztów odgromowych dachu 7	kpl kpl	 7.00	 7.00
				RAZEM	7.00
2		Rozdzielnice elektryczne			
18	KNR 5-14 d.2 0101-05	Tablica elektryczna TE-Sala wg schematu 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5 d.2 0406-01	Montaż przycisku wyłącznika p.poż 1	szt. szt.	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNP 18 D13 d.2 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt szt	RAZEM 1.00	1.00
3		Kable i przewody			
21	KNNR 5 d.3 0103-06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 120	m m	120.00 RAZEM	120.00
22	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle. R=0,6 - gazobeton 310	m m	310.00 RAZEM	310.00
23	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 310	m m	310.00 RAZEM	310.00
24	KNNR 5 d.3 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Kabel YKYżo 5x10 mm ² 10	m m	10.00 RAZEM	10.00
25	KNNR 5 d.3 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Kabel YKYżo 5x4 mm ² 15	m m	15.00 RAZEM	15.00
26	KNNR 5 d.3 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 5x4 mm ² 60	m m	60.00 RAZEM	60.00
27	KNNR 5 d.3 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 5x2,5mm ² 15	m m	15.00 RAZEM	15.00
28	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x2,5 mm ² 280	m m	280.00 RAZEM	280.00
29	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód HDGs 3x2.5mm ² 10	m m	10.00 RAZEM	10.00
30	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x1,5 mm ² 235	m m	235.00 RAZEM	235.00
31	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY 2x1,5 mm ² 110	m m	110.00 RAZEM	110.00
32	KNNR 5 d.3 0204-06	Układanie przewodów 5x16 mm ² 10	m m	10.00 RAZEM	10.00
33	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
34	KNNR 5 d.3 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył 4 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.00 RAZEM	2.00
35	KNNR 5 d.3 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 4 mm ² 34	szt. szt.	34.00 RAZEM	34.00
36	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 28	pomiar pomiar	28.00 RAZEM	28.00
37	KNNR 5 d.3 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2.00 RAZEM	2.00
38	KNNR 5 d.3 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.00 RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacja oświetleniowa			
39	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawa oświetleniowa - LED PLUS 2100 lm 830 IP54 II kl. (24W) 300mm 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
40	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawa oświetleniowa - LED 2900lm I kl. IP20 592x592mm 830 (29W) 23	kpl. kpl.	 23.00	 23.00
41	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawa oświetleniowa - LED 1150 mm 4200 lm IP66 830 (29W) 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
42	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawa oświetleniowa - LED 1150 mm 2300 lm IP66 830 (16W) 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
43	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawa oświetleniowa - LED LED 2300LM 840 IP65 I KL. 24W 3	kpl. kpl.	 3.00	 3.00
44	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawa oświetleniowa typ 1AW 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
45	KNNR 5 d.4 0502-04	Oprawa oświetleniowa typ 3AW LED - 5W-CW r02 5	kpl. kpl.	 5.00	 5.00
46	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 33	szt. szt.	 33.00	 33.00
47	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7+1+3+2+10	szt. szt.	 23.00	 23.00
48	KNNR 5 d.4 0306-02	Łącznik jednobiegunowy 230V, 10A IP 20 7	szt. szt.	 7.00	 7.00
49	KNNR 5 d.4 0306-02	Łącznik jednobiegunowy 230V, 10A IP 44 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
50	KNNR 5 d.4 0306-02	Przycisk monostabilny ze wskaźnikiem zadziałania 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
51	KNNR 5 d.4 0306-03	Łącznik krzyżowy 230V, 10A 2	szt. szt.	 2.00	 2.00
52	KNNR 5 d.4 0306-03	Łącznik schodowy 230V, 10A 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
53	KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia 35	punkt punkt	 35.00	 35.00
5		Gniazda wtykowe			
54	KNNR 5 d.5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 25+12	szt. szt.	 37.00	 37.00
55	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 12	szt. szt.	 12.00	 12.00
56	KNNR 5 d.5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 25	szt. szt.	 25.00	 25.00
57	KNNR 5 d.5 0308-03	Gniazdo wtykowe podwójne 230V, 16A 25	szt. szt.	 25.00	 25.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNNR 5	Gniazdo wtykowe bryzgoszczelne 230V, 16A	szt.		
d.5	0308-05	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	386.172	0.00	0.00
2.	Robotnicy	r-g	15.792	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm	m	83.200		83.200	0.00	0.00	
2.	Drut FeZn 8mm	m	89.440		89.440	0.00	0.00	
3.	Główna szyna połączeń wyrównawczych bu- dynku	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
4.	Gniazdo wtykowe bryzgoszczelne 230V, 16A	szt	12.240		12.240	0.00	0.00	
5.	Gniazdo wtykowe podwójne 230V, 16A	szt	25.500		25.500	0.00	0.00	
6.	Kabel YKYżo 5x10 mm ²	m	10.400		10.400	0.00	0.00	
7.	Kabel YKYżo 5x4 mm ²	m	15.600		15.600	0.00	0.00	
8.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	252.000		252.000	0.00	0.00	
9.	Końcówki kablowe K10	szt	10.000		10.000	0.00	0.00	
10.	Końcówki kablowe K4	szt	44.000		44.000	0.00	0.00	
11.	Łącznik jednobiegunowy 230V, 10A IP 20	szt	7.140		7.140	0.00	0.00	
12.	Łącznik jednobiegunowy 230V, 10A IP 44	szt	1.020		1.020	0.00	0.00	
13.	Łącznik krzyżowy 230V, 10A	szt	2.040		2.040	0.00	0.00	
14.	Łącznik schodowy 230V, 10A	szt	10.200		10.200	0.00	0.00	
15.	maszt odgromowy	szt	7.000		7.000	0.00	0.00	
16.	Miejscowa szyna połączeń wyrównawczych	szt	4.000		4.000	0.00	0.00	
17.	Opaski kablowe typu Oki	szt	4.000		4.000	0.00	0.00	
18.	Oprawa oświetleniowa - LED 2900lm I kl. IP20 592x592mm 830 (29W)	szt	23.000		23.000	0.00	0.00	
19.	Oprawa oświetleniowa - LED 1150 mm 2300 lm IP66 830 (16W)	szt	2.000		2.000	0.00	0.00	
20.	Oprawa oświetleniowa - LED 1150 mm 4200 lm IP66 830 (29W)	szt	4.000		4.000	0.00	0.00	
21.	Oprawa oświetleniowa - LED LED 2300 lm 840 IP65 I KL. 24W	szt	3.000		3.000	0.00	0.00	
22.	Oprawa oświetleniowa - LED PLUS 2100 lm 830 IP54 II kl. (24W) 300mm	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
23.	Oprawa oświetleniowa typ 1AW	szt	2.000		2.000	0.00	0.00	
24.	Oprawa oświetleniowa typ 3AW LED - 5W- CW r02	szt	5.000		5.000	0.00	0.00	
25.	Przewód HDGs 3x2.5mm	m	10.400		10.400	0.00	0.00	
26.	Przewód LgY 16 mm ²	m	70.720		70.720	0.00	0.00	
27.	Przewód YDY 2x1,5 mm ²	m	114.400		114.400	0.00	0.00	
28.	Przewód YDYp 750V do 30mm ²	m	10.400		10.400	0.00	0.00	
29.	Przewód YDYżo 3x1,5 mm ²	m	244.400		244.400	0.00	0.00	
30.	Przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m	291.200		291.200	0.00	0.00	
31.	Przewód YDYżo 5x2,5mm ²	m	15.600		15.600	0.00	0.00	
32.	Przewód YDYżo 5x4 mm ²	m	62.400		62.400	0.00	0.00	
33.	Przycisk monostabilny ze wskaźnikiem za- działania	szt	3.060		3.060	0.00	0.00	
34.	Przycisku wyłącznika p.poż	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
35.	Puszki instalacyjne podtynkowe dwukrotne	szt	25.500		25.500	0.00	0.00	
36.	Puszki instalacyjne podtynkowe jednokrotne	szt	35.700		35.700	0.00	0.00	
37.	Puszki podtynkowe odgałęźne PO 80 + płytki odgałęźna 5-torowa	szt	33.660		33.660	0.00	0.00	
38.	Rura instalacyjna	m	124.800		124.800	0.00	0.00	
39.	Rurka instalacyjna PCV o średnicy 37mm	m	24.960		24.960	0.00	0.00	
40.	Skrzynka probiercza dla złączy kontrolnych	szt	4.000		4.000	0.00	0.00	
41.	Tablica elektryczna TE-Sala wg schematu	szt	1.000		1.000	0.00	0.00	
42.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	4.000		4.000	0.00	0.00	
43.	Wsporniki dachowe	szt	62.620		62.620	0.00	0.00	
44.	Wsporniki ściennie	szt	8.080		8.080	0.00	0.00	
45.	Złącza kontrolne	szt	4.000		4.000	0.00	0.00	
46.	Złącza rynnowe	szt	4.000		4.000	0.00	0.00	
47.	Złącze krzyżowe uniwersalne	szt	4.000		4.000	0.00	0.00	
48.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka	m-g	4.878	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł