

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312310-3 Ochrona odgromowa
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU STACJI WODOCIĄGOWEJ W FARYNACH
ADRES INWESTYCJI : FARYNY, DZ. NR 29/3, GM. ROZOGI
INWESTOR : GMINA ROZOGI
ADRES INWESTORA : UL. KĘTRZYŃSKIEGO 22, 12-114 ROZOGI

SPORZĄDZIL KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Mróz nr upr. MAZ/0103/PWOK/08 (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 29 grudzień 2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R+S
Koszty zaopatrzenia [M] % M
Zysk [Z] % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

GMINA ROZOGI
z siedzibą
ul. Wojciecha Kętrzyńskiego 22
12-114 Rozogi

Data opracowania
29 grudzień 2021

Data zatwierdzenia :

WOJCI GMINY
Z. Kudrzycki
Zbigniew Kudrzycki

mgr inż. Ireneusz Mróz
Uprawnienia budowlane do
projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr upr. MAZ/0103/PWOK/08
nr ewid. MK7/RO/0584/08

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	M	Z	Uproszczone	RAZEM
1	MONTAŻ LINII ZASILAJĄCEJ								
2	MONTAŻ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ I KASETY Z PRZYCISKIEM PWP								
3	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ								
4	MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWODY DEDYKOWANE								
5	MONTAŻ INSTALACJI UZIOMÓW I INSTALACJI ODGRMOWEJ								
6	ZASILANIE ALTERNATYWNE I AWARYJNE								
7	POMIARY ELEKTRYCZNE								
	RAZEM								

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. mia- ry	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział i pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 8	MONTAŻ LINII ZASILAJĄCEJ					
2	9 - 17	MONTAŻ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZ- NEJ I KASETY Z PRZYCISKIEM PWP					
3	18 - 35	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIO- WEJ					
4	36 - 48	MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWODY DEDYKOWANE					
5	49 - 63	MONTAŻ INSTALACJI UZIOMÓW I INS- TALACJI ODGRMOWEJ					
6	64 - 65	ZASILANIE ALTERNATYWNE I AWA- RYJNE					
7	66 - 78	POMIARY ELEKTRYCZNE RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33+poz.34	szt.	26.000	
33	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	RAZEM	26.000
		18	szt.	18.000	
34	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Łącz- nik jednobiegunowy + 1x puszka p/t PK-60F	szt.	RAZEM	18.000
		8	szt.	8.000	
35	KNNR 5 d.3 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Ramki do łączników oświetlenia	szt.	RAZEM	8.000
		1	szt.	1.000	
4	45310000-3	MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWODY DEDYKOWANE			
36	KNNR 5 d.4 0301-10 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobeton- owym	szt.		
		poz.37+poz.38+poz.40+poz.43+poz.42	szt.	26.000	
37	KNNR 5 d.4 0302-06 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	RAZEM	26.000
		10	szt.	10.000	
38	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 2x2P+Z IP44 + 2x puszka p/t PK-60F	szt.	RAZEM	10.000
		11	szt.	11.000	
39	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Ramki do gniazd	szt.	RAZEM	11.000
		1	szt.	1.000	
40	KNNR 5 d.4 0308-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Zestaw instalacyjny 400V 16A 3P+N+PE z rozłącznikiem IP44	szt.	RAZEM	1.000
		3	szt.	3.000	
41	KNNR 5 d.4 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu- nowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo 2P IP44 + 1x puszka p/t PK-60F	szt.	RAZEM	3.000
		2	szt.	2.000	
42	KNNR 5 d.4 0406-03 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg - Transformator 320VA PVS 320 230/ 24V	szt.	RAZEM	2.000
		1	szt.	1.000	
43	KNNR 5 d.4 0308-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Gniazdo stałe 24V 16A 2P IP44	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
44	KNNR 5 d.4 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	RAZEM	1.000
		18	otw.	18.000	
45	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x2,5 mm ²	m	RAZEM	18.000
		2	m	2.000	
46	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm ²	m	RAZEM	2.000
		150	m	150.000	
47	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm ²	m	RAZEM	150.000
		40	m	40.000	
48	KNR 2- d.4 190122-01	Uszczelnienie przegrody masą ognioodporną HILTI	szt.	RAZEM	40.000
		3	szt.	3.000	
5	45312310-3	MONTAŻ INSTALACJI UZIOMÓW I INSTALACJI ODGRMOWEJ			
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 5-08 d.5 0101-04 z.o. 9901-5 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowa- niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - UZ-20 Krotność = 4 3.5	m m	3.500 RAZEM	3.500
50	KNR-W 5-08 d.5 0110-01 z.o. 9901-5 analogia	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - RL-HF-FR 20 Krotność = 4 3.5	m m	3.500 RAZEM	3.500
51	KNNR 5 d.5 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - DFeZn fi 8 mm Krotność = 4 5	m m	5.000 RAZEM	5.000
52	KNR-W 5-08 d.5 0622-05 z.o. 9901-11 analogia	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - robo- ty w budowl na wysokości 4-12 m - Maszt odgromowy kominowy 2	kpl. kpl.	2.000 RAZEM	2.000
53	KNNR 5 d.5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Krotność = 4 4	szt. szt.	4.000 RAZEM	4.000
54	KNR 4-03 d.5 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm - dla GSW 1	otw. otw.	1.000 RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewód uziemiający - GSW 5	m m	5.000 RAZEM	5.000
56	KNNR 5 d.5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewody uziomowe Krotność = 4 3	m m	3.000 RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 56*0.8*0.4	m ³ m ³	17.920 RAZEM	17.920
58	KNNR 5 d.5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m, kat.gruntu III 56	m m	56.000 RAZEM	56.000
59	KNNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie Krotność = 8 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.5 0702-02 analogia	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 56*0.8*0.4	m ³ m ³	17.920 RAZEM	17.920
61	KNNR 5 d.5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYzo 4 mm ² 10	m m	10.000 RAZEM	10.000
62	KNNR 5 d.5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYzo 6 mm ² 20	m m	20.000 RAZEM	20.000
63	KNNR 5 d.5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wsporni- kach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYzo 25 mm ² 8	m m	8.000 RAZEM	8.000
6		ZASILANIE ALTERNATYWNE I AWARYJNE			

