
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA WRAZ Z PRZEBUDOWĄ I ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA POTRZEBY
ŻŁOBKA W ROGOŹNIE
ADRES INWESTYCJI : ROGOŹNO, UL. ZA JEZIOREM, DZIAŁKA NR 1920/3
INWESTOR : GMINA ROGOŹNO
ADRES INWESTORA : 64-610 ROGOŹNO, UL, NOWA 2
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Cieszyński
DATA OPRACOWANIA : 23.07.2021

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja gniazd rozdzielnie			
1	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
2	KNNR 5 d.1 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
4	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
6	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 100	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
7	KNNR 5 d.1 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 300	szt.żył szt.żył	 300.000	
				RAZEM	300.000
8	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 37	pomiar pomiar	 37.000	
				RAZEM	37.000
9	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 37	pomiar pomiar	 37.000	
				RAZEM	37.000
10	KNNR 5 d.1 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 d.1 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 150	m m	 150.000	
				RAZEM	150.000
13	KNNR 5 d.1 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja oświetlenia			
14	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
15	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 23	kpl. kpl.	 23.000	
				RAZEM	23.000
16	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 14	kpl. kpl.	 14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.2 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.2 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 200	szt. szt.	 200.000	
				RAZEM	200.000
22	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNNR 5 d.2 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR 5 d.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
26	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 600	m m	 600.000	
				RAZEM	600.000
27	KNNR 5 d.2 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie 300	m m	 300.000	
				RAZEM	300.000
28	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 200	szt.żył szt.żył	 200.000	
				RAZEM	200.000
29	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 100	pomiar pomiar	 100.000	
				RAZEM	100.000
30	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 100	pomiar pomiar	 100.000	
				RAZEM	100.000
31	KNNR 5 d.2 1303-02	Pomiar natężenia oświetlenia 500	pomiar pomiar	 500.000	
				RAZEM	500.000
3		Instalacja odgromowa			
32	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 195	m m	 195.000	
				RAZEM	195.000
33	KNNR 5 d.3 0611-12	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm na dachu 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
34	KNNR 5 d.3 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNNR 5 d.3 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNNR 5 d.3 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNNR 5 d.3 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
38	KNNR 5 d.3 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
39	KNNR 5 d.3 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach leżących	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4		Instalacja fotowoltaiczna			
40		Instalacja fotowoltaiczna wraz z montażem i uruchomieniem	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja gniazd rozdzielnie				
1 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	33		
2 d.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	4		
3 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	300		
4 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	50		
5 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	100		
6 d.1	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	100		
7 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	300		
8 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	37		
9 d.1	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	37		
10 d.1	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ²	szt.	1		
11 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.	3		
12 d.1	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	150		
13 d.1	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m ²	szt.	1		
2		Instalacja oświetlenia				
14 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.	9		
15 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.	23		
16 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.	3		
17 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.	14		
18 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.	7		
19 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.	3		
20 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED	kpl.	2		
21 d.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	200		
22 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	7		
23 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5		
24 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8		
25 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	5		
26 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	600		
27 d.2	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na beton, cegle, gazobetonie, gipsie	m	300		
28 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	200		
29 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	100		
30 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	100		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar	500		
3		Instalacja odgromowa				
32 d.3	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	195		
33 d.3	KNNR 5 0611-12	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm na dachu	szt.	100		
34 d.3	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	6		
35 d.3	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	6		
36 d.3	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	6		
37 d.3	KNNR 5 0605-01	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m	120		
38 d.3	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m	40		
39 d.3	KNNR 5 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach leżących	szt.	15		
4		Instalacja fotowoltaiczna				
40 d.4		Instalacja fotowoltaiczna wraz z montażem i uruchomieniem	kpl.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	936.3410		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	puszki złącza kontrolnego	szt	6.0000		6.0000							
2.	rurka odgromowa	m	40.8000		40.8000							
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	97.3440		97.3440							
4.	Druty stal.okrągłe, twarde, ocynk.fi 6-8mm	kg	91.6500		91.6500							
5.	uchwyty	szt.	810.0000		810.0000							
6.	Iglice z ostrzem odgromowym 3m	m	15.0000		15.0000							
7.	wyłącznik ppoz	szt.	3.0000		3.0000							
8.	Oprawa LED IP44	szt.	9.0000		9.0000							
9.	Oprawa LED	szt.	23.0000		23.0000							
10.	Oprawa LED IP44 z modułem awaryjnym	szt.	3.0000		3.0000							
11.	Oprawa LED z modułem awaryjnym	szt.	14.0000		14.0000							
12.	Oprawa LED ewakuacyjna	szt.	7.0000		7.0000							
13.	Oprawa LED awaryjna	szt.	3.0000		3.0000							
14.	Oprawa LED zewnętrzna	szt.	2.0000		2.0000							
15.	łączniki instalacyjne jednobiegunowe	szt.	7.1400		7.1400							
16.	łączniki instalacyjne dwubiegunowe	szt.	5.1000		5.1000							
17.	przycisk bistabilny	szt.	8.1600		8.1600							
18.	czujka ruchu zmierniczu	szt.	5.1000		5.1000				ICB_SREDNIE			
19.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt.	33.6600		33.6600							
20.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne IP40	szt.	4.0800		4.0800							
21.	Puszki n/t-w/t, jednokrotne PK 60	szt	204.0000		204.0000							
22.	osłony przewodów	szt.	7.2000		7.2000							
23.	wsporniki dachowe	szt.	196.9500		196.9500							
24.	złącza kontrolne	szt.	7.2000		7.2000							
25.	złącza	szt.	12.0000		12.0000							
26.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x2,5 mm2	m	936.0000		936.0000							
27.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	312.0000		312.0000							
28.	Przewód typu: YDyp 450/750V, 5x4,0 mm2	m	52.0000		52.0000							
29.	Przewód typu: YKY4x35 mm2	m	104.0000		104.0000							
30.	Przewód typu: HDGs 3x2,5 mm2	m	104.0000		104.0000							
31.	RG	szt.	1.0000		1.0000							
32.	ZP	szt.	1.0000		1.0000							
33.	plaskownik perforowany	m	151.2000		151.2000							
34.	korytka 200x42	m	150.0000		150.0000							
35.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	23.5350		
RAZEM					

Słownie: