
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku OSP z przeznaczeniem na garaż OSP w Nowym Narcie
Instalacje elektryczne

ADRES INWESTYCJI : Nowy Nart

INWESTOR : Gmina Jeżowe

ADRES INWESTORA : Jeżowe 136A, 37-430 Jeżowe

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dawid Wór
ul. Wesoła 1
37 - 400 Nisko

DATA OPRACOWANIA : maj 2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Tablica bezpiecznikowa, wewnętrzna linia zasilająca						
2	Obwody oświetlenia						
3	Obwody gniazd ogólnych						
4	Instalacja odgromowa						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	45310000-3	Tablica bezpiecznikowa, wewnętrzna linia zasilająca		
1.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0.03	m ³ m ³	0.030
1.2	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1.000
1.3	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle 10	m m	10.000
1.4	KNNR 5 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 10	m m	10.000
1.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10	m m	10.000
1.6	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 16	m m	16.000
1.7	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur <i>Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 10mm²</i> 10	m m	10.000
1.8	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 5x6mm²</i> 10	m m	10.000
1.9	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Przewód YDY-450/750 V 5x6mm²</i> 16	m m	16.000
1.10	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m ² - obudowy tablic 1	szt. szt.	1.000
1.11	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg - wyposażenie TB-1 1	szt. szt.	1.000
1.12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000
1.13	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV FeZn 25x4 10	m m	10.000
1.14	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 1	szt. szt.	1.000
1.15	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
				12.000
1.16	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 20	m m	
				20.000
1.17	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.05	m³ m³	
				0.050
1.18	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	
				1.000
1.19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	
				1.000
1.20	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - sprawdzenie wyłącz- nika p.poż. 1	prób. prób.	
				1.000
2 45310000-3 Obwody oświetlenia				
2.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 138	m m	
				138.000
2.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	
				1.000
2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruz- dach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm²</i> 138	m m	
				138.000
2.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8	szt. szt.	
				8.000
2.5	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 4	szt. szt.	
				4.000
2.6	KNNR 5 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach puszka 60mm 4	szt. szt.	
				4.000
2.7	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 4	szt. szt.	
				4.000
2.8	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastycznych osadzonych w podłożu betonowym 0	szt. szt.	
				0.000
2.9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W <i>oprawa LED, 60W, 8140lm, 4000K, IP66</i> 12	kpl. kpl.	
				12.000
2.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>plafoniera LED 19W, 4000K, 2020lm, klosz OPAL PC, IP66, wyposażona w czujnik ruchu</i> 1	kpl. kpl.	
				1.000
2.11	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa <i>lampa ośw. zewnętrznego naświetlacz asymetryczny 64W, 8320lm, 4000K, IP66</i> 4	kpl. kpl.	
				4.000
2.12	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 138	m m	
				138.000
2.13	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.12	m³ m³	
				0.120
2.14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
		2	pomiar	
				2.000
2.15	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	
		10	punkt	
				10.000
3 45310000-3 Obwody gniazd ogólnych				
3.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	
		80	m	
				80.000
3.2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
		2	otw.	
				2.000
3.3	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 <i>Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm²</i>	m	
		28	m	
				28.000
3.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDY-450/750 V 5x4mm²</i>	m	
		52	m	
				52.000
3.5	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	
		2	szt.	
				2.000
3.6	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg	szt.	
		2	szt.	
				2.000
3.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
		80	m	
				80.000
3.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	
		0.08	m ³	
				0.080
3.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
		4	pomiar	
				4.000
3.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	
		8	szt.	
				8.000
3.11	KNNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.	
		2	szt.	
				2.000
4 45310000-3 Instalacja odgromowa				
4.1	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obciążalnych	m	
		30	m	
				30.000
4.2	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.	
		4	szt.	
				4.000
4.3	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych - analogia zwody pionowe w rurach	m	
		10	m	
				10.000
4.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	
		2	szt.	
				2.000
4.5	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV FeZn 25x4	m	
		40	m	
				40.000
4.6	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² w wykopie	szt.	
		4	szt.	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
4.7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	4.000
		1	szt.	1.000
4.8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	
		3	szt.	3.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	206.8973		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka FeZn 25x4	m	52.0000		
2.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0478		
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0400		
4.	gniazdo 3-fazowe z rozł. 0-1, 16A/400V, IP44	szt.	2.0400		
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	43.2000		
6.	lampa ośw. zewnętrznego naświetlacz asymetryczny 64W, 8320lm, 4000K, IP66	szt.	4.0000		
7.	Listwa instalacyjna LH40x40mm	m	16.6400		
8.	Łącznik 1-biegunowy IP44 kompletny 10A/250V	szt.	4.0800		
9.	łącznik do LH 40x40	szt.	10.8800		
10.	obudowa wnękowa w II klasie izolacji na tablicę TB-1 kompletna zgodnie z projektem (48 mod)	szt.	1.0000		
11.	oprawa LED, 60W, 8140lm, 4000K, IP66	szt.	12.0000		
12.	Piasek zwykły	m ³	0.2750		
13.	plafoniera LED 19W, 4000K, 2020lm, klosz OPAL PC, IP66, wyposażona w czujnik ruchu	szt.	1.0000		
14.	pręty stalowe ocynkowane 8mm	m	41.6000		
15.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm ²	m	54.0800		
16.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ²	m	27.0400		
17.	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm ²	m	29.1200		
18.	Przewód YDyp-450/750V 3x1,5mm ²	m	143.5200		
19.	Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V 10mm ²	m	10.4000		
20.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt.	4.0800		
21.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy, głęboka	szt.	4.0800		
22.	Rozłącznik R303 25A	szt.	1.0000		
23.	Rura instalacyjna do instalacji odgromowych samogasnąca	m	10.4000		
24.	rura RHDPE 75 sztywna	m	11.0000		
25.	rury winidurowe karbowane fi20	m	10.4000		
26.	Skrzynka probiercza inst. odgromowej ze złączem kontrolnym	szt.	2.0000		
27.	Studzienka kontrolna dla złącza odgromowego 250x250x60	szt.	1.0000		
28.	tablica TB-1 /wyposażenie/ zgodnie z projektem	szt.	1.0000		
29.	Wspornik dachowy przkręcany h=12cm	szt.	60.6000		
30.	zaciski izolacyjne skretne	szt.	16.4000		
31.	zestaw gniazd: 1x CEE 16A 5P 400V + 2x GS 16A 3P 230V, zabezp.: S303 C16A +2x S301 B16 + P304 40/4/0,03A, IP44	szt.	2.0000		
32.	złącza rynnowe	szt.	2.0000		
33.	Złącze instalacji odgromowej, krzyżowe 4 x M8	szt.	1.0000		
34.	złączka odgałęźna inst. odgromowej	szt.	13.0000		
35.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	2.1820		
				RAZEM	

Słownie: