
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : ŚWIETLICA WIEJSKA
ADRES INWESTYCJI : Chocieborowice, gmina Wąsosz, działka nr ewid. 267/10
INWESTOR : GMINA WĄSOSZ
ADRES INWESTORA : ul. Plac Wolności 17, 56-210 Wąsosz

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ŚWIETLICA WIEJSKA W CHOCIEBOROWICACH					
1		Zasilanie			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 60*0.8*0.4	m³ m³	 19.200	
				RAZEM	19.200
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
4 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
5 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 60*0.6*0.4	m³ m³	 14.400	
				RAZEM	14.400
7 d.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm² pod zaciski lub bolce 2*5	szt.żył szt.żył	 10.000	
				RAZEM	10.000
2		Uziemienie i instalacja odgromowa			
8 d.2	KNNR 5 0602-04	Uziom fundamentowy z bednarki FeZn 30*4 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
9 d.2	KNNR 5 0611-05	Połączenia spawane z zabezpieczeniem 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.2	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 4 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.2	KNR-W 5-08 0604-05 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
12 d.2	KNR-W 5-08 0604-05 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
13 d.2	KNNR 5 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNR-W 5-08 0618-01 z.o. 9901-11	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.2	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
3		Montaż opraw oświetleniowych			
17 d.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.3 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
4		Montaż osprzętu			
25	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
26	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
27	KNNR 5 d.4 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNNR 5 d.4 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
5		Montaż instalacji			
32	KNNR 5-14 d.5 0102-01	Montaż rozdzielnic RG	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.5 0102-02	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
34	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
35	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 215	m m	 215.000	
				RAZEM	215.000
37	KNNR 5 d.5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym 55	m m	 55.000	
				RAZEM	55.000
38	KNNR 5 d.5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNNR 5 d.5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 90	szt.żył szt.żył	 90.000	
				RAZEM	90.000
6		Pomiary			
40	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.6 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 5 d.6 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.6 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
45	Kalk. własna d.6	Koszt - Przygotowania Metryki Urządzenia Piorunochronnego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 20	punkt punkt	 20.000	
				RAZEM	20.000
47	KNP 18 d.6 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 15	pomiar pomiar	 15.000	
				RAZEM	15.000
50	KNNR 5 d.6 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.6 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - Badanie wyłącznika różnicowoprądowego. 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - Badanie wyłącznika różnicowoprądowego. 3	prób. prób.	 3.000	
				RAZEM	3.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	207.3	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 30x4	m	62.4		62.4	0.00	0.00	
2.	Drut FeZn fi8	m	69.6		69.6	0.00	0.00	
3.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	21.8		21.8	0.00	0.00	
4.	Głowica do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	4.1		4.1	0.00	0.00	
5.	Gniazdo 230V 16A 1P+N+PE IP20 p/t	szt	8.2		8.2	0.00	0.00	
6.	Gniazdo 230V, 16A, 1P+N+PE, IP44, p/t	szt.	7.1		7.1	0.00	0.00	
7.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	4.8		4.8	0.00	0.00	
8.	Kabel elektroenergetyczny YKY 0,6/1kV 5x10 RE mm2	m	62.4		62.4	0.00	0.00	
9.	Kable elektroenergetyczne YKY 0,6,1kV 3x1,5	m	57.2		57.2	0.00	0.00	
10.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	82.4		82.4	0.00	0.00	
11.	Łącznik pojedynczy p/t 16A, 250V, IP20	szt.	3.1		3.1	0.00	0.00	
12.	Łącznik świecznikowy p/t 16A, 250V, IP20	szt.	2.0		2.0	0.00	0.00	
13.	Naświetlacz LED IP65, 5200lm, 50W, 4000K, Ra>80	kpl.	4.0		4.0	0.00	0.00	
14.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	5.8		5.8	0.00	-0.00	
15.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego IP20 z modulem AW 1h z autotestem, certyfikat CNBOP	szt.	1.0		1.0	0.00	0.00	
16.	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego IP65 z modulem AW 1h z autotestem. Oprawa wyposażona w grzałkę do pracy na zewnątrz, certyfikat CNBOP	szt.	1.0		1.0	0.00	0.00	
17.	Oprawa typu plafon ze źródłem LED IP44, 24W, 2500lm 4000K, Ra>80	szt.	2.0		2.0	0.00	0.00	
18.	Oprawa typu plafon ze źródłem LED IP44, 43W, 3100lm 4000K, Ra>80	szt.	2.0		2.0	0.00	0.00	
19.	Oprawa ze źródłem LED IP20, 39W, 4500lm 4000K, Ra>80	szt.	12.0		12.0	0.00	0.00	
20.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	8.3		8.3	0.00	0.00	
21.	Piasek naturalny kopany	m ³	6.7		6.7	0.00	0.00	
22.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	223.6		223.6	0.00	0.00	
23.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	10.4		10.4	0.00	0.00	
24.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	260.0		260.0	0.00	0.00	
25.	Puszka odgałęźna PO 60mm pt z pokrywą	szt	35.7		35.7	0.00	0.00	
26.	Ramka podwójna	szt	3.4		3.4	0.00	0.00	
27.	Ramka pojedyncza	szt	17.3		17.3	0.00	0.00	
28.	Rozdzielnica RG	szt.	1.0		1.0	0.00	0.00	
29.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 21mm	m	104.0		104.0	0.00	0.00	
30.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0.8		0.8	0.00	0.00	
31.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	24.0		24.0	0.00	0.00	
32.	Śruby stal. zgrubne M 8 dł. do 60mm	kg	0.4		0.4	0.00	0.00	
33.	Uchwyt dachowy do instalacji odgromowej, gąsiorowy uniwersalny	szt	15.2		15.2	0.00	0.00	
34.	Uchwyt dachowy do instalacji odgromowej, pod dachówkę uniwersalny, długość 330 mm wysokość 70 mm	szt	30.3		30.3	0.00	0.00	
35.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.9		0.9	0.00	-0.00	
36.	Wsporniki ściennie z kołkiem	szt.	20.2		20.2	0.00	0.00	
37.	Zacisk rynnowy, drut mcow. za pom. mostka	szt	4.0		4.0	0.00	0.00	
38.	Złącze krzyżowe 4-śrubowe OC	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
39.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	21.6		21.6	0.00	0.00	
40.	Złączka odgałęźna krzyżowa płaskownik-drut	szt	4.8		4.8	0.00	0.00	
41.	Materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0.3	0.00	0.00
2.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	0.9	0.00	0.00
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.3	0.00	-0.00
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.9	0.00	-0.00
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.0	0.00	0.00
6.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.6	0.00	0.00
7.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	2.4	0.00	0.00
8.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	4.9	0.00	0.00
9.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	1.0	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł