
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa świetlicy wiejskiej wraz z infrastrukturą

ADRES INWESTYCJI: Wola Owadowska dz. nr ew. 243/4 z obrębu nr ew. - 0019; jedn. ewid. 142504_2

NAZWA INWESTORA: Gmina Jastrzębia

ADRES INWESTORA: 26-631 Jastrzębia, Jastrzębia 110

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna inż. Cezary Drzewi, 27-100 Iłża, Os.Zuchowiec 7/22 tel. 666995800

DATA OPRACOWANIA: 03.01.2022

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR:

Data opracowania

03.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Świetlica w Woli Owadowskiej - instalacja elektryczna						
1		45310000-3	Instalacje elektryczne			
1.1			Zasilanie główne budynku			
1 d.1.1		KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			38,000	m	38,000	
					RAZEM	38,000
2 d.1.1		KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0. 4 m	m		
			35,000	m	35,000	
					RAZEM	35,000
3 d.1.1		KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
			35,000	m	35,000	
					RAZEM	35,000
4 d.1.1		KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m z przykryciem folią z PCW - kabel YKY4x16mm2	m		
			38,000	m	38,000	
					RAZEM	38,000
5 d.1.1		KNR 5-10 0313-08	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z cegły o średnicy do 1 1/2 cegły z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze pust.		
			1,000	prze pust.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1.1		KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			38,000	m	38,000	
					RAZEM	38,000
7 d.1.1		KNR 5-10 0604-06	Obróbka na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na na- pięcie do 1 kV o izola- cji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8 d.1.1		KNP 18 1327 -01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
			1,000	odc	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1.1		KNR 5-08 0404-08	Montaż rozdzielnic głównej	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1.1		KNR 5-08 0109-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 23mm podłoże inne niż beton) - rura RVS22	m		
			20,000	m	20,000	
					RAZEM	20,000
11 d.1.1		KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - HDGs 2x1,5 mm2	m		
			150,000	m	150,000	
					RAZEM	150,000
12 d.1.1		KNNR 5 0406-01	Montaż przycisku p-poż	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Instalacja odgromowa			
13 d.1.2		KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - bednarka FeZn 25x4	m		

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			55,000	m	55,000	
					RAZEM	55,000
14 d.1.2		KNR 5-08 0109-06	Rury odgromowe układane w gotowych brzdach	m		
			20,000	m	20,000	
					RAZEM	20,000
15 d.1.2		KNR 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm	m		
			20,000	m	20,000	
					RAZEM	20,000
16 d.1.2		KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut- płaskownik w instalacji uzie- miającej i odgromowej	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
17 d.1.2		KNR 5-08 0622-05	Montaż na dachu iglicy kominowej	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1.2		KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokry- tym blachą	m		
			50,000	m	50,000	
					RAZEM	50,000
1.3			Instalacje elektryczne wewnętrzne			
1.3.1			Instalacja oświetleniowa			
19 d.1.3. 1		KNR 5-08 0211-01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych - YDYp3x1.5mm2	m		
			210,000	m	210,000	
					RAZEM	210,000
20 d.1.3. 1		KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - przewód YDYp 3x1,5mm2 w peszlu 22/ 28	m		
			150,000	m	150,000	
					RAZEM	150,000
21 d.1.3. 1		KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm3	szt.		
			54,000	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
22 d.1.3. 1		KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			22,000	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
23 d.1.3. 1		KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylo- tów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
			32,000	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
24 d.1.3. 1		KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobie- gunowych, przycis- ków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
25 d.1.3. 1		KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
			14,000	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.3. 1		KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu ściemniacza LED mono touch	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
27 d.1.3. 1		KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu zasilacza LED 150W/12V	szt.		
			6,000	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
28 d.1.3. 1		KNR-W 5-08 0114-03	Montaż profilu kątownego pod taśmy LED	m		
			43,000	m	43,000	
					RAZEM	43,000
29 d.1.3. 1		KNR 5-08 0206-01	Montaż taśm LED	m		
			43,000	m	43,000	
					RAZEM	43,000
30 d.1.3. 1		KNR 5-08 0504-03	Montaż oprawy oświetleniowej - LED Marena Linx 36W/3400lm,4000K	szt.		
			3,000	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.1.3. 1		KNR 5-08 0504-03	Montaż oprawy oświetleniowej - LED Geometric Ring 86W/8650lm, 3000K	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.1.3. 1		KNR 5-08 0504-03	Montaż oprawy oświetleniowej - ORTO 24W/ 2000lm,3000K	szt.		
			60,000	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000
33 d.1.3. 1		KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			200,000	szt.	200,000	
					RAZEM	200,000
1.3.2			Instalacja gniazd wtykowych			
34 d.1.3. 2		KNR 5-08 0211-01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych - YDYp 3x2.5mm2	m		
			300,000	m	300,000	
					RAZEM	300,000
35 d.1.3. 2		KNR 5-08 0211-01	Układanie na przygotowanym podłożu przewo- dów kabelkowych miedzianych - YDYp 5x4mm2	m		
			10,000	m	10,000	
					RAZEM	10,000
36 d.1.3. 2		KNR 5-08 0211-01	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych - YDYp 5x2, 5mm2	m		
			2,000	m	2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.1.3. 2		KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm3	szt.		
			54,000	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.3. 2		KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			40,000	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
39 d.1.3. 2		KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyło- tów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
			37,000	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
40 d.1.3. 2		KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			22,000	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
41 d.1.3. 2		KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych podtyn- kowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
			15,000	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
42 d.1.3. 2		KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łącznika dzwonkowego, przycisków w puszcze ins- talacyjnej z podłą- czeniem	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1.3. 2		KNNR 5 0406-01	Montaż aparatów - dzwonek 230V	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.1.3. 2		KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.		
			80,000	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
1.3.3			Połączenia wyrównawcze			
45 d.1.3. 3		KNNR 5 0406-01	Montaż głównej szyny wyrównawczej	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.1.3. 3		KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 - przewód DY10mm2	m		
			20,000	m	20,000	
					RAZEM	20,000
47 d.1.3. 3		KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 - przewód DY6mm2	m		
			40,000	m	40,000	
					RAZEM	40,000
1.3.4			Instalacja teletechniczna			
48 d.1.3. 4		KNR 5-08 0404-08	Montaż szafki DomNET	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49 d.1.3. 4		KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód UTP 4x2x0.5 kat 6.	m		
			280,000	m	280,000	

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	280,000
50 d.1.3. 4		KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewód koncentrycz-ny Triset 113 kat. A 75	m		
			120,000	m	120,000	
					RAZEM	120,000
51 d.1.3. 4		KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			22,000	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
52 d.1.3. 4		KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż gniazda telefonicznego ze złączem RJ12	szt.		
			14,000	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
53 d.1.3. 4		KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż gniazda TV/SAT końcowego	szt.		
			2,000	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.1.3. 4		KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
			32,000	szt.ż ył	32,000	
					RAZEM	32,000
1.4			Oświetlenie terenu			
55 d.1.4		KNR 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			100,000	m	100,000	
					RAZEM	100,000
56 d.1.4		KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0. 4 m	m		
			35,000	m	35,000	
					RAZEM	35,000
57 d.1.4		KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVR 50	m		
			100,000	m	100,000	
					RAZEM	100,000
58 d.1.4		KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m z przykryciem folią z PCW - kabel YKY3x2,5mm2	m		
			120,000	m	120,000	
					RAZEM	120,000
59 d.1.4		KNR 2-01 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			38,000	m	38,000	
					RAZEM	38,000
60 d.1.4		KNNR 5 0406-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
			1,000	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
61 d.1.4		KNR-W 5-10 1007-01 analogia	Montaż słupków oświetleniowych Tronco PT1 Big	szt.		
			10,000	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

Świetlica w Woli Owadowskiej - instalacja elektryczna
Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2			Pomiary			
62 d.2		KNP 18 1348 -01.01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
			1,000	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.2		KNP 18 1301 -01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
			1,000	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.2		KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego)	prób		
			3,000	prób	3,000	
					RAZEM	3,000
65 d.2		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			18,000	pomi ar	18,000	
					RAZEM	18,000
66 d.2		KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1,000	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.2		KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	szt.		
			60,000	szt.	60,000	
					RAZEM	60,000