
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
31524120-2	Oświetlenie sufitowe
45317300-5	Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
09331200-0	Słoneczne moduły fotoelektryczne
09332000-5	Instalacje słoneczne
31155000-7	Falowniki

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa, rozbudowa, termomodernizacja i remont świetlicy wiejskiej
w m. Wola Zambrowska, gm. Zambrów.
ADRES INWESTYCJI: Wola Zambrowska dz. nr 142/2
NAZWA INWESTORA: Gmina Zambrów
ADRES INWESTORA: ul. Fabryczna 3, 18-300 Zambrów
WYKONAWCA: Wykonawca zostanie wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

mgr inż. Tadeusz Lis Upr. nr Wa-101/02

DATA OPRACOWANIA:

maj 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
maj 2021

Data zatwierdzenia

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Instalacje elektryczne wewnętrzne oraz instalacja fotowoltaiczna						
1			Demontaże			
1 d.1	KNNR 9 0501-06	E-001	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
2 d.1	KNNR 9 0501-05	E-001	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
3 d.1	KNNR 9 0401-07	E-001	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
4 d.1	KNNR 9 0401-08	E-001	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
5 d.1	KNNR 9 0402-05	E-001	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
			18	szt.	18,000	
					RAZEM	18,000
6 d.1	KNNR 9 0402-06	E-001	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
7 d.1	KNNR 9 0202-07	E-001	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych 20-50 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2	45311100-1		Budowa instalacji oświetleniowej			
8 d.2	KNNR 5 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			17	otw.	17,000	
					RAZEM	17,000
9 d.2	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
10 d.2	KNNR 5 1208-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
11 d.2	KNNR 5 0105-01	E-001	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
12 d.2	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			520	m	520,000	
					RAZEM	520,000
13 d.2	KNNR 5 0203-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			35	m	35,000	
					RAZEM	35,000
14 d.2	KNNR 5 0302-05	E-001	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			29	szt.	29,000	
					RAZEM	29,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0301-08	E-001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
16 d.2	KNNR 5 0306-02	E-001	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
17 d.2	KNNR 5 0307-01	E-001	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
18 d.2	KNNR 5 0306-04	E-001	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
19 d.2	KNNR 5 0502-01	E-001	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - adaptacja	kpl.		
			73	kpl.	73,000	
					RAZEM	73,000
3	45311100-1		Budowa instalacji gniazd wtykowych			
20 d.3	KNNR 5 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			14	otw.	14,000	
					RAZEM	14,000
21 d.3	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			357	m	357,000	
					RAZEM	357,000
22 d.3	KNNR 5 1208-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			357	m	357,000	
					RAZEM	357,000
23 d.3	KNNR 5 0110-04	E-001	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
24 d.3	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			507	m	507,000	
					RAZEM	507,000
25 d.3	KNNR 5 0208-02	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
26 d.3	KNNR 5 0208-03	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			68	m	68,000	
					RAZEM	68,000
27 d.3	KNNR 5 0209-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
28 d.3	KNNR 5 0302-05	E-001	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
29 d.3	KNNR 5 0301-08	E-001	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do puszek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
30 d.3	KNNR 5 0308-01	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
31 d.3	KNNR 5 0308-05	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
32 d.3	KNNR 5 0308-08	E-001	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4	45311100-1		Budowa włz			
33 d.4	KNNR 5 1209-02	E-001	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.4	KNNR 5 1209-0205	E-001	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.4	KNNR 5 1207-01	E-001	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
36 d.4	KNNR 5 1208-02	E-001	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			26	m	26,000	
					RAZEM	26,000
37 d.4	KNNR 5 0715-01	E-001	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
5	45311200-2		Budowa rozdzielnic elektrycznych			
38 d.5	KNNR 5 0405-06	E-001	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
39 d.5	KNNR 5 0208-01	E-001	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
			27	m	27,000	
					RAZEM	27,000
40 d.5	KNR AL-01 0402-01	E-001	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6			Badania i pomiary			
41 d.6	KNNR 5 1302-02	E-001	Badanie linii kablowej nN- kabel 3-żyłowy	odc.		
			141	odc.	141,000	
					RAZEM	141,000
42 d.6	KNNR 5 1302-04	E-001	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
			6	odc.	6,000	
					RAZEM	6,000
7			Instalacja odgromowa			
43 d.7	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
			24	m3	24,000	
					RAZEM	24,000
44 d.7	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
45 d.7	KNNR 5 0702-02		Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
			20	m3	20,000	
					RAZEM	20,000
46 d.7	KNNR 5 0605-02		Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
			100	m	100,000	
					RAZEM	100,000
47 d.7	KNR 5-08 0101-02	E-001	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
48 d.7	KNR 5-08 0110-01	E-001	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
49 d.7	KNR 5-08 0607-05	E-001	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - Wciąganie do rur	m		
			18	m	18,000	
					RAZEM	18,000
50 d.7	KNNR 5 0612-01	E-001	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
51 d.7	KNNR 5 0612-06	E-001	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
52 d.7	KNNR 5 0602-02	E-001	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
53 d.7	KNR 4-03 1205-03	E-001	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
54 d.7	KNR 4-03 1205-04	E-001	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
			3	pomi ar.	3,000	
					RAZEM	3,000
8			Montaż instalacji fotowoltaicznej			
55 d.8	KNR K-05 0602-02	E-001	Montaż systemu fotowoltaicznego - adaptacja	zest aw		
			1	zest aw	1,000	
					RAZEM	1,000
9			System sygnalizacji włamania i napadu			
56 d.9	KNR AL-01 0201-01 z.o 3.2.		Demontaż do ponownego montażu czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
57 d.9	KNR AL-01 0201-01		Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Instalacje elektryczne wewnętrzne oraz instalacja fotowoltaiczna				
1		Demontaże	1	7
2	45311100-1	Budowa instalacji oświetleniowej	8	19
3	45311100-1	Budowa instalacji gniazd wtykowych	20	32
4	45311100-1	Budowa wlv	33	37
5	45311200-2	Budowa rozdzielnic elektrycznych	38	40
6		Badania i pomiary	41	42
7		Instalacja odgromowa	43	54
8		Montaż instalacji fotowoltaicznej	55	55
9		System sygnalizacji włamania i napadu	56	57