
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przystani pasażerskiej na rzece Odra w Lubiążu- część lądowa
ADRES INWESTYCJI : dz nr 154/1, 216/4 obręb 0037 Lubiąż
INWESTOR : Stowarzyszenie Rzeczpospolita Samorządna
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 17, 59-330 Ścinawa
WYKONAWCA ROBÓT : -
ADRES WYKONAWCY : -
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Pietrzykowska
DATA OPRACOWANIA : VII.2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
VII.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Teren zewnętrzny			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		220*0,4*0,8	m ³	70,400	
				RAZEM	70,400
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	220,000	
		220		RAZEM	220,000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 50 mm Rura osłonowa DVK 75	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5 d.1 0114-07	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 29 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
7	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
8	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
9	KNNR 5 d.1 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
		220*0,4*(0,8-0,2)	m ³	52,800	
				RAZEM	52,800
10	KNNR 5 d.1 1007-01	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu "na mokro"	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup oświetleniowy 6m	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
12	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNNR 5 d.1 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl. przew. kpl. przew.	7,000	
		7		RAZEM	7,000
15	KNNR 5 d.1 0603-01	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 120 mm ²)	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
16	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		4*6	m	24,000	
				RAZEM	24,000
2		Instalacja wewnętrzna			
2.1		Rozdzielnica			
17	KNNR 5 d.2. 0405-08 1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja oświetleniowa			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2. 0511-06 2	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x40 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
21	KNNR 5 d.2. 1008-02 2 analogia	Montaż opraw stylowych na ścianach budynków	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNNR 5 d.2. 0512-06 2	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
23	KNNR 5 d.2. 0502-02 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
24	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 5 d.2. 0502-01 2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3		Osprzęt elektroinstalacyjny			
26	KNNR 5 d.2. 0301-12 3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		14+8	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
27	KNNR 5 d.2. 0302-01 3	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
28	KNNR 5 d.2. 0308-02 3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4*2	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
29	KNNR 5 d.2. 0306-02 3	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNNR 5 d.2. 0306-03 3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
31	KNNR AL-01 d.2. 0201-01 3	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNNR AL-01 d.2. 0201-03 3	Montaż czujki ruchu- mikrofalowa	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
2.4		Oprzewodowanie			
33	KNNR 5 d.2. 1209-05 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
34	KNNR 5 d.2. 0204-01 4	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
35	KNNR 5 d.2. 0204-01 4	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
36	KNNR 5 d.2. 0204-01 4	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
2.5		Instalacja wyrównawcza i odgromowa			
37	KNNR 5 d.2. 0406-01 5	Szyna wyrównawcza LPW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 5 d.2. 0602-02 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
39	KNNR 5 d.2. 0602-02 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
40	KNNR 5 d.2. 0613-04 5	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
41	KNNR 5 d.2. 0601-02 5	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
42	KNNR 5 d.2. 1207-05 5	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		4*4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
43	KNNR 5 d.2. 0101-02 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		4*4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
44	KNNR 5 d.2. 0601-06 5	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe	m		
		4*4	m	16,000	
				RAZEM	16,000
45	KNNR 5 d.2. 0301-12 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNNR 5 d.2. 0303-08 5	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 85x105 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNNR 5 d.2. 0612-06 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48	KNNR 5 d.2. 0605-02 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
49	KNNR 5 d.2. 0611-01 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50	KNNR 5 d.2. 0602-04 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		System przyzywowy			
51	KNNR 5 d.3 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 5 d.3 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 5 d.3 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR AL-01 d.3 0112-02	Montaż zasilacza do 12 V DC/17 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNNR 5 d.3 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku be- tonowym	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
56	KNNR 5 d.3 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
57	KNNR 5 d.3 1209-03	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNNR 5 d.3 1301-01 ana- logia	Sprawdzenie poprawności działania elementów końcowych systemu przywoła- nia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Pomiary			
59	KNNR 5 d.4 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 5 d.4 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				RAZEM	11,000
63	KNNR 5 d.4 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		8	prób.	8,000	
				RAZEM	8,000
65 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		Inwentaryzacja			
66 d.5		Inwentaryzacja geodezyjna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	578,0288	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana 25x4	m	228,8000		228,8000	0,00	0,00	
2.	beton B 7.5	m ³	0,5000		0,5000	0,00	0,00	
3.	cement "35"	kg	126,0000		126,0000	0,00	0,00	
4.	czujka obecności	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
5.	czujka ruchu 360*	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
6.	drut stalowy ocynkowany fi8	m	110,2400		110,2400	0,00	0,00	
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	112,5600		112,5600	0,00	0,00	
8.	fundament B-50	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
9.	gniazda wtykowe 2P+Z 16A/230V	szt	8,1600		8,1600	0,00	0,00	
10.	kabel YAKXs 4x16mm ²	m	39,5200		39,5200	0,00	0,00	
11.	kabel YKY 3x2,5mm ²	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00	
12.	kabel YKY 5x2,5mm ²	m	156,0000		156,0000	0,00	0,00	
13.	konstrukcje mocujące	kg	14,0000		14,0000	0,00	0,00	
14.	lakier asfaltowy	dm ³	2,1000		2,1000	0,00	0,00	
15.	lampka salowa - sygnalizacyjna	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
16.	latarnie parkowe 7,5W	kpl	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
17.	LgY 2,5	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00	
18.	LgY 6	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00	
19.	Lokalna szyna uziemiająca	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
20.	łączniki instalacyjne 1-biegunowe p/t 10A/230V	szt	6,1200		6,1200	0,00	0,00	
21.	łączniki instalacyjne świecznikowe p/t 10A/230V	szt	8,1600		8,1600	0,00	0,00	
22.	naświetlacz LED 35W	kpl.	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
23.	obejma wyrównawcza na rury	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
24.	obudowa złącza kontrolnego	szt	4,0800		4,0800	0,00	0,00	
25.	opaski kablowe typu OKi	szt	26,8000		26,8000	0,00	0,00	
26.	oprawa 17W 3000K 940lm	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
27.	oprawa 17W IP54	szt	20,0000		20,0000	0,00	0,00	
28.	oprawa awaryjna - zewnętrzna	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
29.	oprawa awaryjna AW - S1	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
30.	oprawa ewakuacyjna z piktogramem	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00	
31.	oprawa LED 17W 2040lm IP66 IK10	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
32.	oprawa zewnętrzna LED 26W LED z czujką ruchu	kpl	6,0000		6,0000	0,00	0,00	
33.	osłony przewodów	szt	3,6000		3,6000	0,00	0,00	
34.	piasek	m ³	24,7940		24,7940	0,00	0,00	
35.	przepust gazo-wodoszczelny	m	3,0000		3,0000	0,00	0,00	
36.	przewody wtykowe-YDYp 3x1,5mm ²	m	384,8000		384,8000	0,00	0,00	
37.	przewody wtykowe-YDYp 3x2,5mm ²	m	218,4000		218,4000	0,00	0,00	
38.	przewody wtykowe-YDYp 4x1,5mm ²	m	239,2000		239,2000	0,00	0,00	
39.	przewód YDY 3x1,5mm ²	m	43,6800		43,6800	0,00	0,00	
40.	przycisk pociągowy	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
41.	przycisk przywoławczo-kasujący	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
42.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	22,4400		22,4400	0,00	0,00	
43.	ramka osprzętowa 2M'	szt	22,4400		22,4400	0,00	0,00	
44.	Rozdzielnica R	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
45.	rura z PCW typu DVK 75	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00	
46.	rury odgromowe	m	16,6400		16,6400	0,00	0,00	
47.	Słup oświetleniowy 6m	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
48.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	4,0200		4,0200	0,00	0,00	
49.	Szyna wyrównawcza LPW	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
50.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1,2600		1,2600	0,00	0,00	
51.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
52.	taśma LED 10W/m + profil Alu z szybą mleczną	m	25,0000		25,0000	0,00	0,00	
53.	transformator na szynę	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
54.	uziom ocynk fi 16mm	m	24,9600		24,9600	0,00	0,00	
55.	wazelina techniczna	kg	2,4120		2,4120	0,00	0,00	
56.	wsporniki dachowe	szt	90,9000		90,9000	0,00	0,00	
57.	wsporniki naciągowe	szt	1,2928		1,2928	0,00	0,00	
58.	wsporniki przelotowe	szt	1,4544		1,4544	0,00	0,00	
59.	wysięgniki rurowe 1x	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00	
60.	YDYp 2x1mm ²	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00	
61.	YTKSY 3x2x0,5	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00	
62.	zaprawa cementowa	m ³	0,2100		0,2100	0,00	0,00	
63.	zasilacz 100W	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
64.	złącza krzyżowe		14,0000		14,0000	0,00	0,00	
65.	złącza kontrolne	szt	7,8000		7,8000	0,00	0,00	
66.	złącza rynnowe	szt	3,1800		3,1800	0,00	0,00	
67.	złącze	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00	
68.	złączki	szt	6,5600		6,5600	0,00	0,00	
69.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	1,9392		1,9392	0,00	0,00	
70.	żwir do betonów	m ³	0,3080		0,3080	0,00	0,00	
71.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1,4204	0,00	0,00
2.	koparka	m-g	3,6580	0,00	0,00
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	5,4600	0,00	0,00
4.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,4204	0,00	0,00
5.	samochód samowyładowczy	m-g	3,5200	0,00	0,00
6.	spawarka	m-g	15,5730	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	10,6932	0,00	0,00
8.	wibromłot	m-g	5,0400	0,00	0,00
9.	żuraw samochodowy	m-g	2,0504	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł