
PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA ELEKTRYCZNA

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : 72-600 Świnoujście, ul. Norweska 9/5
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Świnoujściu
ADRES INWESTORA : 72-600 Świnoujście, ul. Monte Cassino 8

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Jaworowski
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż istn. instalacji			
1	Kalkulacja d.1 własna	Demontaż istn. instalacji - 20r-g	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zasilanie tablicy pomiarowej i mieszkaniowej oraz wykonanie uziomu punktu podziału			
2	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - obudowa przystosowana do plombo- wania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy - rozłącznik R303 35A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.2 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
7	KNNR 5 d.2 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem - YDY 5x4	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNNR 5 d.2 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estaka- dach z mocowaniem - kable LgY10	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5 d.2 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 d.2 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedzianej o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Montaż tablicy pomiarowej i mieszkaniowej			
14	KNR 4-03 d.3 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 4-03 d.3 1013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ²	m ²		
		0.15	m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
16	KNNR 5 d.3 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica pomiarowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica mieszkaniowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		9	szt.żył	9.000	
				RAZEM	9.000
4		Instalacja oświetleniowa i gn. wtyk.			
20	KNNR 5 d.4 1209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
21	KNNR 5 d.4 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		8	otw.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNNR 5 d.4 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
24	KNNR 5 d.4 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0.08	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
25	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
26	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe lub wciągane do wcześniej zainstalowanych rurek - przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
27	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe lub wciągane do wcześniej zainstalowanych rurek - przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
28	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe lub wciągane do wcześniej zainstalowanych rurek - przewody kabelkowe YDY 4x1,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe lub wciągane do wcześniej zainstalowanych rurek - przewody kabelkowe YDY 5x2,5	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
31	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.4 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.4 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
37	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek sygnalizacyjny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - unifon 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.4 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - puszka do podłączenia kuchenki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR-W 5-08 d.4 0808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - złącza świecznikowe (wypusty na oprawy i kinkiety) 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
5		Instalacja wyrównawcza			
42	KNNR 5 d.5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - przewód LgY4 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
43	KNNR 5 d.5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - lokalna szyna wyrównawcza 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6		Pomiary elektryczne			
45	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
46	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 5	prób. prób.	 5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 15	prób. prób.	 15.000	
				RAZEM	15.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	59.9600	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0000	0.00	0.00
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0000	0.00	0.00
3.	dzwonek sygnalizacyjny	szt	1.0000	0.00	0.00
4.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	16.0000	0.00	0.00
5.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze	szt	3.0000	0.00	0.00
6.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze IP44	szt	1.0000	0.00	0.00
7.	grot stalowy	szt	1.0000	0.00	0.00
8.	kable LgY10	m	10.0000	0.00	0.00
9.	kołki kotwiące	szt	8.0000	0.00	0.00
10.	kołki rozporowe plastikowe	szt	20.0000	0.00	0.00
11.	końcówki kablowe	szt	6.0000	0.00	0.00
12.	lokalna szyna wyrównawcza	szt	1.0000	0.00	0.00
13.	łączniki instalacyjne dzwonekowy	szt	1.0000	0.00	0.00
14.	łączniki instalacyjne pojedyncze	szt	1.0000	0.00	0.00
15.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	4.0000	0.00	0.00
16.	obudowa przystosowana do plombowania	szt	1.0000	0.00	0.00
17.	opaski kablowe typu Oki	szt	2.0000	0.00	0.00
18.	piasek do betonów	m ³	0.1100	0.00	0.00
19.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	45.0000	0.00	0.00
20.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	120.0000	0.00	0.00
21.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5	m	30.0000	0.00	0.00
22.	przewody kabelkowe YDY 5x2,5	m	12.0000	0.00	0.00
23.	przewód LgY4	m	15.0000	0.00	0.00
24.	puszka do podłączenia kuchenki	szt	1.0000	0.00	0.00
25.	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt	26.0000	0.00	0.00
26.	rozłącznik R303 35A	szt	1.0000	0.00	0.00
27.	rury winidurkowe	m	12.0000	0.00	0.00
28.	rury winidurkowe 20	m	10.0000	0.00	0.00
29.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0000	0.00	0.00
30.	tablica mieszkaniowa	szt	1.0000	0.00	0.00
31.	tablica pomiarowa	szt	1.0000	0.00	0.00
32.	uchwyty	szt	20.0000	0.00	0.00
33.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000	0.00	0.00
34.	uchwyty uziemiające do rur	szt	3.0000	0.00	0.00
35.	unifon	szt	1.0000	0.00	0.00
36.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	2.0000	0.00	0.00
37.	wazelina techniczna	kg	0.0000	0.00	0.00
38.	YDY 5x4	m	13.0000	0.00	0.00
39.	złącza kontrolne	szt	0.0000	0.00	0.00
40.	złącza prętów	szt	1.0000	0.00	0.00
41.	złącza świecznikowe (wypusty na oprawy i kinkiety)	szt	9.0000	0.00	0.00
42.	złączki	szt	0.0000	0.00	0.00
43.	złączki 20	szt	0.0000	0.00	0.00
44.	materiały pomocnicze	zł			-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.0000	0.00	0.00
2.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.0000	0.00	0.00
3.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1.0000	0.00	0.00
4.	Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	1.0000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł