

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. HOŁDU PRUSKIEGO 3/9 , ŚWINOUJŚCIE
INWESTOR : GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE - ZGM W ŚWINOUJŚCIU
ADRES INWESTORA : UL. MONTE CASSINO 8, 72-600 ŚWINOUJŚCIE
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Demontaż istn. instalacji					
1	Kalkulacja d.1 własna	Demontaż istn. instalacji - 5r-g	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Zasilanie tablicy pomiarowej i mieszkaniowej oraz wykonanie uziomu punktu podziału					
2	KNNR 5 d.20406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - obudowa przystosowana do plombowania	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.20407-01	Wyłącznik nadprądowy - rozłącznik R301 40A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 d.21207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
5	KNNR 5 d.21208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNNR 5 d.21208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,03	m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
7	KNNR 5 d.20101-08	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.20715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YDY 3x4	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
9	KNNR 5 d.20715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kable LgY10	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5 d.20726-09	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.20606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.21209-07	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.21302-03	Badanie linii kablowej N.N.	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
Montaż tablicy pomiarowej i mieszkaniowej					
14	KNR 4-03 d.31011-11	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.31013-01	Tynkowanie wnęk o pow.do 0.25 m ²	m ²		
		0.15	m ²	0.150	
				RAZEM	0.150
16	KNNR 5 d.31201-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 5 d.30404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica pomiarowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.30404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - tablica mieszkaniowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.31203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
Instalacja oświetleniowa i gn. wtyk.					
20	KNNR 5 d.41209-06	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.41209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.40103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNNR 5 d.41207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
24	KNNR 5 d.41208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		
		0,05	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
25	KNNR 5 d.41208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
26	KNNR 5 d.40205-01	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		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
27	KNNR 5 d.40205-01	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		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KNNR 5 d.40205-01	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		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.40301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
30	KNNR 5 d.40302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
31	KNNR 5 d.40306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne dzwonek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.40306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunkowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łączniki instalacyjne pojedyncze	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.40306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 5 d.40308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 5 d.40308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
36	KNNR 5 d.40308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.40406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - dzwonek sygnalizacyjny	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.40406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - unifon	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 5-08 d.40808-07	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych - złącza świecznikowe (wypusty na oprawy i kinkiety)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
Instalacja wyrównawcza					
40	KNNR 5 d.50602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - przewód LgY4	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNNR 5 d.50613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.50406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - lokalna szyna wyrównawcza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
Pomiary elektryczne					
43	KNNR 5 d.61301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNNR 5 d.61304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 5 d.61305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				RAZEM	6.000
46	KNNR 5 d.61305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		8	prób.	8.000	
				RAZEM	8.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Demontaż istn. instalacji							
2	Zasilanie tablicy pomiarowej i mieszkaniowej oraz wykonanie uziomu punktu podziału							
3	Montaż tablicy pomiarowej i mieszkaniowej							
4	Instalacja oświetleniowa i gn. wyk.							
5	Instalacja wyrównawcza							
6	Pomiary elektryczne							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5.0000		
2.	robocizna	r-g	81.1457		
	RAZEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	0.1183		0.1183			
2.	przewód LgY4	m	10.4009		10.4009			
3.	uchwyty	szt	10.5000		10.5000			
4.	piasek do betonów	m ³	0.0978		0.0978			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
5.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0191		0.0191			
6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0048		0.0048			
7.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.0603		0.0603			
8.	tablica mieszkaniowa	szt	1.0000		1.0000			
9.	tablica pomiarowa	szt	1.0000		1.0000			
10.	unifon	szt	1.0000		1.0000			
11.	obudowa przystosowana do plombowania	szt	1.0000		1.0000			
12.	lokalna szyna wyrównawcza	szt	1.0000		1.0000			
13.	dzwonek sygnalizacyjny	szt	1.0000		1.0000			
14.	rozłącznik R301 40A	szt	1.0000		1.0000			
15.	łączniki instalacyjne dzwonkowy	szt	1.0202		1.0202			
16.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	3.0600		3.0600			
17.	łączniki instalacyjne pojedyncze	szt	1.0204		1.0204			
18.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	8.1600		8.1600			
19.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze IP44	szt	1.0200		1.0200			
20.	gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze	szt	5.1000		5.1000			
21.	puszki izolacyjne podtynkowe 60	szt	19.3800		19.3800			
22.	złącza świecznikowe (wypusty na oprawy i kinkiety)	szt	6.1217		6.1217			
23.	uchwyty uziemiające do rur	szt	1.0000		1.0000			
24.	rury winidurkowe 20	m	5.2030		5.2030			
25.	rury winidurkowe	m	12.4788		12.4788			
26.	złączki 20	szt	2.0667		2.0667			
27.	złączki	szt	4.9250		4.9250			
28.	złącza kontrolne	szt	0.2000		0.2000			
29.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt	2.0000		2.0000			
30.	grot stalowy	szt	1.0000		1.0000			
31.	złącza prętów	szt	1.0000		1.0000			
32.	końcówki kablowe	szt	6.0000		6.0000			
33.	opaski kablowe typu Oki	szt	3.1547		3.1547			
34.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000			
35.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5	m	5.2000		5.2000			
36.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5	m	31.2021		31.2021			
37.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	83.2037		83.2037			
38.	YDY 3x4	m	13.5202		13.5202			
39.	kable LgY10	m	10.4000		10.4000			
40.	kołki rozporowe plastikowe	szt	10.5000		10.5000			
41.	kołki kotwiące	szt	8.0000		8.0000			
42.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.6205		
2.	środek transportowy	m-g	0.7745		
3.	spawarka	m-g	0.2938		
4.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0.6198		
				RAZEM	

Słownie: