



PRZEDMIAR ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
BUDYNEK NR 2

Lokalizacja : Ustka ul Darłowska
dz. nr 906/53

Inwestor : Gmina Miasto Ustka
76-270 Ustka ul. Ks. St. Wyszyńskiego 3

Wykonał: techn. Marian Damski

USTKA UL.DARŁOWSKA BUDYENK WIELORODZINNY NR 2- INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Identyfikator kosztorysu: USTKA UL.DARŁOWSKA DZ.NR 906
BUD.MIESZK.NR 2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2016-09-12 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Okablowanie instal.elektrycznej		
1	KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	8,00
2	KNNR 5 0706-01 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	50,00
3	KNNR 5 707-4 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YKY 5x50	m	40,00
4	KNNR 5 0702-02 Zasypywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	8,00
5	KNNR 5 1209-4 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach - podłoże z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	54,00
6	KNNR 5 1209-05 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	42,00
7	KNNR 5 1209-06 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 1 1/2 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	24,00
8	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla YDY 5x10	m	265,00
9	KNNR 5 205-3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach YDY 5x10, podłoże inne niż betonowe	m	295,00
10	KNNR 5 1207-1 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla przewodów wtynkowych	m	245,00
11	KNNR 5 204-6 Przewód YDY 5x2,5 mm2, podłoże inne niż betonowe	m	130,00
12	KNNR 5 0204-05 Przewód YDY 4*2.5 mm2, podłoże inne niż betonowe	m	115,00
13	KNNR 5 0204-05 Przewód YDY 3*1.5 mm2, podłoże inne niż betonowe	m	760,00
14	KNNR 5 0204-05 Przewód YDY 3*2.5 mm2, podłoże inne niż betonowe	m	1 290,00
15	KNNR 5 0204-05 Przewód YDY 4*1.5 mm2, podłoże inne niż betonowe	m	95,00
16	KNNR 5 0204-05 Przewód DY 4 mm2, podłoże inne niż betonowe	m	260,00
17	KNNR 5 304-2 Puszka uziemiająca Polam Nakło	szt	12,00
18	KNNR 5 0301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt	208,00
19	KNNR 5 0303-01 Puszki z tworzywa sztucznego 65x65	szt	208,00
20	KNNR 5 0305-01 Odgałęźniki VAGO 2.5mm2 w puszkach mocowane bezśrubowo	szt	78,00

2 Osprzet,oprawy

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, przycisk dzwonek	szt	12,00
22	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy,	szt	36,00
23	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	16,00
24	KNNR 5 308-2 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	szt	36,00
25	KNNR 5 308-3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, podwójne	szt	72,00
26	KNNR 5 0308-05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane	szt	48,00
27	KNNR 5 308-8 Gniazdo przyłączeniowe kuchni elektrycznej	szt	12,00
28	KNR 5-08 401-18 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, podłoże z cegły	aparat	32,00
29	KNNR 5 406-4 Aparaty elektryczne -Grzejnik 500W	szt	8,00
30	KNNR 5 406-4 Aparaty elektryczne -Grzejnik 750W	szt	12,00
31	KNNR 5 406-4 Aparaty elektryczne -Grzejnik 1000W	szt	12,00
32	KNNR 5 0613-01 Uchwyt uziemiający skręcany AM 8 ENSTO	szt	48,00
33	KNNR 5 410-1 Wentylator kanałowy	szt	12,00
34	KNNR 5 1205-1 Podłączanie wentylatorów kanałowych - przewód lub kabel o przekroju żyły do 6 mm ² , 3-żyłowy Cu	szt	12,00
35	KNNR 5 0301-03 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt	74,00
36	KNNR 5 0409-02 Aparat odbiorczy dzwonek AC 230V	szt	12,00
37	KNNR 5 0502-02 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 1*18W IP20	kpl	24,00
38	KNNR 5 0502-02 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 2*26W IP20	kpl	14,00
39	KNNR 5 0502-02 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 1*23W IP44	kpl	20,00
40	KNNR 5 0502-02 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych 1*18W naścienna IP44	kpl	2,00
41	KNNR 5 1304-05 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	12,00
42	KNNR 5 1304-06 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	167,00

3 Tablice elektryczne

43	KNR 5-08 401-6 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów o ilości otworów mocujących do 4, kucie ręczne pod śruby kotwowe, podłoże z betonu	aparat	2,00
----	--	--------	------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	KNNR 5 402-8 Tablica TG+TA+TL	kpl	1,00
45	KNNR 5 402-8 Tablica TL2	kpl	1,00
46	KNNR 5 404-5 Obudowa tablicy TM - RN18	szt	12,00
47	KNNR 5 404-1 Tablica elektryczna TM	szt	12,00
48	KNNR 5 726-10 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,00
49	KNNR 5 1205-8 Podłączanie WLZ-ów tablicach TM i TL	szt	24,00
50	KNNR 5 1205-7 Podłączanie obw. 3-faz.w tablicach TM	szt	12,00
51	KNNR 5 1205-1 Podłączanie obw. 1-faz.w tablicach TM	szt	60,00
52	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 1 fazie	pomiar	60,00
53	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia o 3 fazach	pomiar	24,00
54	KNNR 5 1305-01 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	12,00
55	KNNR 5 1303-01 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
56	KNNR 5 1303-02 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	59,00
57	KNNR 5 1303-3 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
58	KNNR 5 1303-4 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	23,00
59	KNNR 5 1302-4 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odcinek	2,00

4 Instalacja odgromowa

60	KNNR 5 605-5 Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, kat.gruntu III	m	98,00
61	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy 50 mm	m	25,00
62	KNNR 5 611-5 Spawanie bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji	szt	14,00
63	KNNR 5 0602-02 Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	12,00
64	KNNR 5 601-3 Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe układane w rurkach	m	35,00
65	KNNR 5-08 601-15 Montaż dla instalacji naprężanej wsporników przelotowych pośredniczących, na dachu	szt	120,00
66	KNNR 5-08 604-3 Montaż zwodów poziomych nienapężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim krytym papą	m	120,00
67	KNNR 5 0601-01 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych na kominkach	m	40,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
68	KNNR 5 0612-01 Złącze do rynny okapowej montowane na dachu	szt	6,00
69	KNNR 5 612-3 Złącze krzyżowe montowane na dachu	szt	34,00
70	KNNR 5-08 805-6 Wykonanie w cegle ślepych otworów o objętości do 1 dm ³	szt	6,00
71	KNNR 5-08 805-7 Wykonanie w cegle ślepych otworów - za każdy dm ³ powyżej 1 dm ³	szt	12,00
72	KNNR 5 303-10 Puszka osłonowa Galmar	szt	6,00
73	KNNR 5 0612-06 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt	6,00
74	KNNR 5 0103-01 Rura winidurowa o średnicy do 20 mm, podłoże betonowe	m	10,00
75	KNNR 5 201-7 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 35 mm ²	m	12,00
76	KNNR 5 0406-01 Szyba wyrównawcza AM-4 z osłoną PMR 576 ENSTO	szt	1,00
77	KNNR 5 0613-02 Uchwyt uziemiający skręcany, średnica rury do 100 mm	szt	4,00
78	KNNR 5 1304-03 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,00
79	KNNR 5 1304-04 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt	5,00

----- Koniec wydruku -----

USTKA UL.DARŁOWSKA BUDYENK WIELORODZINNY NR 2- INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Poziom cen:II kwart.2016

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: USTKA UL.DARŁOWSKA DZ.NR 906
BUD.MIESZK.NR 2

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2016-09-12 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1120012	Bednarka ocynk.25x4mm	m	114,4000		
2	9700107	Dzwonek AC 230V	kpl	12,0000		
3	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	16,8000		
4	7531151	Gniazdo przyłączeniowe kuchni elektrycznej	SZT	12,0000		
5	7530301	Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 16A p.t. podwójne	szt	73,4400		
6	7530096	Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 16A/Z	szt	36,7200		
7	7530034	Gniazdo wtycz.bakel.bryzgoszcz.2-biegunowe 16A	SZT	48,9600		
8	6043018	Grzejnik 1000W	szt	12,0000		
9	6043017	Grzejnik 500W	szt	8,0000		
10	6043019	Grzejnik 750W	szt	12,0000		
11	8040073	Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 5x50 mm2	m	41,6000		
12	8321799	Kolek kotwiący metalowy	szt	128,0000		
13	8990490	Kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt	24,0000		
14	8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt	193,0000		
15	7620095	Końcówki kabl.rurk.K do zapras.na żył.miedz.35 mm2	szt	20,0000		
16	7629999	Końcówki kablowe	szt	216,0000		
17	7037176	Łącznik 1-bieg. p/t	szt	36,7200		
18	7519999	Łącznik instalacyjny	szt	12,2400		
19	7541100	Odgałęźnik VAGO do 2.5 mm2	szt	324,4800		
20	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	4,0000		
21	9801008	Oprawa nastropowa 1x18W IP20	SZT	24,0000		
22	9800028	Oprawa nastropowa,klosz opal-mat 1x23 IP44	SZT	20,0000		
23	9800018	Oprawa nastropowa,klosz opal-mat 2x26W IP20	SZT	14,0000		
24	9801000	Oprawa naścienna,klosz opal-mat 1x18W IP43	SZT	2,0000		
25	5881707	Oslona szyny PMR	szt	1,0000		
26	7590199	Oslony przewodów	szt	5,8800		
27	1601897	Piasek zwykły	m3	2,8000		
28	1101041	Pręt d:8mm ocynk.	m	202,8000		
29	7510510	Przełącznik p/t - świecznikowy	szt	16,3200		
30	7951021	Przewód kabelkowy miedz.YDY 750 V 5x10 mm2	m	306,8000		
31	7951007	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x1.5 mm2	m	790,4000		
32	7951008	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x2.5 mm2	m	1 341,6000		
33	7951016	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 4x1.5 mm2	m	98,8000		
34	7951017	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 4x2.5 mm2	m	119,6000		
35	7951023	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 5x2.5 mm2	m	135,2000		
36	7920603	Przewód miedz.1-drut.w izol.polw.DY-750 V o przekr.4 mm2	m	270,4000		
37	7922208	Przewód miedziany LgY-750 V 35 mm2	m	12,4800		
38	7520599	Przycisk klaw."dzwonek" p/t	szt	12,2400		
39	7540498	Puszka Galmar	szt	6,1200		
40	7540441	Puszka instal. pogłęb. d:60 mm	szt	212,1600		
41	7540991	Puszka uziemiająca Polam Nakło	szt	12,2400		
42	7053112	Rozdzielnica naśc. 1x18	szt	12,0000		
43	7584936	Rura DVK 50 mm	M	26,0000		
44	7580016	Rurka RB 22	M	35,0000		
45	7580001	Rurka winidurowa RL18	m	10,4000		
46	6581602	Szyna AM-4 ENSTO	szt	1,0000		

wyk.dn: 2016-09-12 str. 2

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
47	1343597	Śruby stalowe z nakr.i podkł.	kg	0,4800		
48	6801299	Śruby średniodokładne z nakr.i podkł.	kg	0,0720		
49	9800338	Świelówka comp. 18W	szt	27,0400		
50	9800339	Świelówka comp. 23W	SZT	20,0000		
51	9800339	Świelówka comp. 26W	SZT	28,0000		
52	7594104	Tablica TG+TA+TL	KPL	1,0000		
53	7594105	Tablica TL2	KPL	1,0000		
54	9710272	Tablica TM	szt	12,0000		
55	1122000	Taśma uziemiająca dł.40cm	szt	4,0000		
56	8207000	Uchwyt AM-8 ENSTO	szt	48,0000		
57	5631799	Uchwyt do rur	szt	21,0000		
58	6530105	Wentylator kanałowy	SZT	12,0000		
59	8340801	Wspornik odgromowy dachowy	szt	121,2000		
60	7590499	Wspornik dachowy	szt	40,4000		
61	7590599	Wspornik ścienny	szt	12,1200		
62	7590705	Złącza krzyżowe ZK	szt	34,0000		
63	7590797	Złącza rynnowe	szt	6,0000		
64	7590740	Złącze kontrolne	szt	11,8800		
65	7580496	Złączki	szt	4,1000		
66		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

USTKA UL.DARŁOWSKA BUDYENK WIELORODZINNY NR 2- INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Poziom cen:II kwart.2016

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: USTKA UL.DARŁOWSKA DZ.NR 906
BUD.MIESZK.NR 2

W3 Zbiorne zestawienie robocizny

wyk.dn: 2016-09-12 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	20,7488		
2	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	71,2960		
3	999	Robotnicy	r-g	1 201,5472		
Razem kosztorys				1 293,5920		

USTKA UL.DARŁOWSKA BUDYENK WIELORODZINNY NR 2- INSTALACJA ELEKTRYCZNA

Poziom cen:II kwart.2016

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: USTKA UL.DARŁOWSKA DZ.NR 906
BUD.MIESZK.NR 2

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2016-09-12 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,3550		
2	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,9460		
3	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,1800		
4	39810	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	0,4000		
5	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,1800		
Razem kosztorys				2,0610		