

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA OBIEKTU: **BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY**

BRANŻA: ELEKTRYCZNA
KOD CPV 45310000-3

LOKALIZACJA: DEBRZNO-STADION

INWESTOR: MIASTO I GMINA DEBRZNO
UL. TRAUGUTTA 2

OPRACOWAŁ: CZESŁAW KUBICZ
upr. GP-IV-7342/237/92



CZERWIEC 2009

czg. 1.

DEBRZNO BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY ROBOTY ELEKTRYCZNE

Identyfikator kosztorysu: DEBRZNO - STADION.

W1 Obmiar robót		wyk.dn: 2009-06-30	str. 1
Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	23,36
2	KNNR 5 0706-01 Nasypanie piasku do rowu o szerokości do 0,4 m	m	146,00
3	KNNR 5 0702-02 Zасыpywanie rowów dla kabli ręcznie, grunt kat.III	m3	23,36
4	KNNR 5 705-1 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm	m	18,00
5	KNNR 5 0707-02 Układanie ręcznie w rowach kablowych kabli YKY 5*16	m	54,00
6	KNNR 5 1207-12 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL28, RS37	m	6,00
7	KNNR 5 0101-03 Rura winidurowa o średnicy do 37 mm, podłoże betonowe	m	6,00
8	KNNR 5 0713-02 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli YKY 5*16	m	26,00
9	KNNR 5 0204-03 Przewód YTDY 8x0.5	m	90,00
10	KNNR 5 0204-03 Przewód YTDY 6x0.5	m	210,00
11	KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe układane p.t. YDY 4x1.5	m	75,00
12	KNNR 5 0205-03 Przewody kabelkowe układane p.t. YDY 5x4	m	10,00
13	KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe układane p.t. YDY 3x2.5	m	240,00
14	KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe układane p.t. YDY 3x1,5	m	395,00
15	KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe układane p.t. DY 4	m	90,00
16	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	9,00
17	KNNR 5 1209-19 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 40 mm	otworów	2,00
18	KNNR 5 1209-05 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłoże z cegły, długość przebicia do 1 cegły, średnica otworu 25 mm	otworów	32,00
19	KNNR 5 0301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt	81,00
20	KNNR 5 0302-06 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm	szt	39,00
21	KNNR 5 0305-01 Odgałęźniki w puszkach mocowane bezśrubowo	szt	39,00
22	KNNR 5 0303-01 Puszki z tworzywa sztucznego 65x65	szt	42,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
23	KNNR 5 0306-03 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy	szt	7,00
24	KNNR 5 0307-01 Łączniki i przyciski instalacyjne Łącznik jednobiegunowy	szt	17,00
25	KNNR 5 0308-05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne, 2-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przykręcane	szt	6,00
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	1,00
27	KNNR 5 0308-02 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, pojedyncze	szt	12,00
28	KNNR 5 0308-10 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem, 3-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 4 mm ² , przykręcane	szt	1,00
29	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne Transformator 230/24V	szt	1,00
30	KNNR 5 1205-01 Podłączanie wentylatorów w obudowie normalnej - przewód lub kabel o przekroju żyły do 6 mm ² , 3-żyłowy Cu	szt	6,00
31	KNNR 5 0406-01 Szyrna wyrównawcza AM-5 z osłoną PMR 576 ENSTO	szt	1,00
32	KNNR 5 0613-01 Uchwyt uziemiający skręcany AM 8 ENSTO	szt	16,00
33	KNNR 5 0301-03 Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt	46,00
34	KNNR 5 0502-01 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych PK-109	kpl	14,00
35	KNNR 5 0502-01 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych AVR-4	kpl	1,00
36	KNNR 5 0502-03 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka OKN 2x36 W	kpl	7,00
37	KNNR 5 0502-03 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka OPK 2x36 W	kpl	25,00
38	KNR 5-06 1601-02 Zainstalowanie centralek sygnalizacji alarmu CA10	szt	1,00
39	KNR 5-06 1602-01 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń na gotowym podłożu z podłączeniem szyfrator	szt	1,00
40	KNR 5-06 1612-03 Instalowanie czujek PIR	szt	9,00
41	KNR 5-06 0810-02 Instalowanie sygnalizatorów wewn.	szt	1,00
42	KNR 5-06 0810-02 Instalowanie sygnalizatorów zewn.	szt	1,00
43	KNR 5-05 0203-03 Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli	końców kabla	24,00
44	KNNR 3 0304-02 Wykucie wnęk pod tablice RWN 4*12	m3	0,032
45	KNNR 5 0404-07 Obudowa tablicy TG	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
46	KNNR 5 0404-02 Tablica elektryczna TG	szt	1,00
47	KNNR 5 0726-09 Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ²	szt	2,00
48	KNNR 5 1205-01 Podłączanie obw.w tablicy- przewód lub kabel o przekroju żyły do 6 mm ² , 3-żyłowy Cu	szt	17,00
49	KNNR 5 1305-01 Próba pierwsza działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	1,00
50	KNNR 5 1305-02 Następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba	7,00
51	KNNR 5 1301-01 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie	pomiar	15,00
52	KNNR 5 1301-02 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3	pomiar	1,00
53	KNNR 5 1303-01 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
54	KNNR 5 1303-02 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	14,00
55	KNNR 5 1303-03 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
56	KNNR 5 1302-04 Badanie linii kablowej N.N. - kabel o 5 żyłach	odcinek	1,00
57	KNNR 5 1304-05 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1,00
58	KNNR 5 1304-06 Skuteczność zerowania, każdy następny pomiar	szt	18,00
59	KNNR 5 602-1 Przewody uziemiające w zbrojeniu fundamentu	m	67,00
60	KNNR 5 1207-05 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RKL18, RS22	m	16,00
61	KNNR 5 0101-05 Rura winidurowa o średnicy do 20 mm, podłoże inne niż betonowe	m	16,00
62	KNNR 5 0601-06 Przewody instalacji odgromowej pionowe	m	16,00
63	KNNR 5 0602-02 Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m	6,00
64	KNNR 5 0612-01 Złącze do rynny okapowej montowane na dachu	szt	4,00
65	KNNR 5 0614-03 Osłony złącz kontrolnych puszka GALMAR	szt	4,00
66	KNNR 5 0612-06 Złącze kontrolne połączone pręt-płaskownik	szt	4,00
67	KNNR 5 0612-03 Złącze krzyżowe montowane na dachu	szt	14,00
68	KNNR 5 0601-01 Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	125,00
69	KNNR 5 1304-03 Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,00
70	KNNR 5 1304-04 Instalacja odgromowa, każdy następny pomiar	szt	3,00

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

DEBRZNO BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY ROBOTY ELEKTRYCZNE

Poziom cen:II kwartał 2009

Stawka robocizny:

Identyfikator kosztorysu: DEBRZNO - STADION.

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 2009-06-30 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	312	Monterzy -gr.II	r-g	18,0768		
2	313	Monterzy -gr.III	r-g	16,7508		
3	314	Monterzy -gr.IV	r-g	4,9660		
4	332	Monterzy -gr.II	r-g	6,3604		
5	333	Monterzy -gr.III	r-g	34,0840		
6	999	Robotnicy	r-g	434,7342		
Razem kosztorys				514,9722		

DEBRZNO BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY ROBOTY ELEKTRYCZNE

Poziom cen: II kwartał 2009

Identyfikator kosztorysu: DEBRZNO - STADION.

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 2009-06-30 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	8490801	Akumulator 7 Ah	szt	1,0000		
2	1120098	Bednarka ocynk. 25x4	m	75,9200		
3	4001196	Centralka CA-10	szt	1,0000		
4	9811040	Czujka PIR	szt	9,0000		
5	1560414	Folia kalandrowana z PCW uplastycz.gr.pow 0.4-0.6mm gat I/II	m2	22,6800		
6	7530299	Gniazdo bryzgoszczelne 2-bieg.	szt	6,1200		
7	7530310	Gniazdo wtycz.bakel.2-biegunowe 10A/Z p.t.	szt	13,0000		
8	7530816	Gniazdo wtyczk.24V	SZT	1,0000		
9	7530805	Gniazdo wtyczk.5-biegunowe 16A/Z	SZT	1,0000		
10	8040070	Kabel z żyłami Cu YKY 0,6/1 kV 5x16 mm2	m	83,2000		
11	9850176	Klawiatura LCD	szt	1,0000		
12	8321710	Kolek kotwiący d:5mm (U-569)	szt	24,0000		
13	8990499	Kółki rozporowe plastikowe	szt	92,0000		
14	7056350	Obudowa centrali CA 10	szt	1,0000		
15	7056351	Obudowa klawiatury LCD	szt	1,0000		
16	7541100	Odgaleźnik izol.n/t do 4x2.5 mm2	szt	39,0000		
17	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	5,4000		
18	9800005	Oprawa AVR-4 IP-44	szt	1,0000		
19	9801012	Oprawa OKN 236 FAREL	szt	7,0000		
20	9800334	Oprawa OPK 2*40W	szt	25,0000		
21	7302200	Oprawa PK-109	kpl	14,0000		
22	4000402	Oslona szyny PMR 576	szt	1,0000		
23	1601897	Piasek zwykły	m3	8,1760		
24	1101041	Pręt d:8mm ocynk.	m	146,6400		
25	7510410	Przełącznik świecznikowy p.t.	szt	7,1400		
26	7951007	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x1.5 mm2	m	410,8000		
27	7951008	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x2.5 mm2	m	249,6000		
28	7951016	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 4x1.5 mm2	m	78,0000		
29	7920603	Przewód miedz.1-drut.w izol.polw.DY-750 V o przekr.4 mm2	m	93,6000		
30	7950818	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o przekr.5x4	m	10,4000		
31	8011100	Przewód YTDY 6x0.5	M	218,4000		
32	7951507	Przewód YTDY 8x0.5	M	93,6000		
33	7660051	Puszka Galmar	SZT	4,0000		
34	7540003	Puszka p/t okr.uni.w.60	szt	42,8400		
35	7540418	Puszki podtynkowe uniwersalne PO 80 mm z pokrywą	szt	39,7800		
36	7519101	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	30,0000		
37	4004282	Rura DVK 75	M	18,7200		
38	7580001	Rurka winidurowa RL18	m	16,6400		
39	7580005	Rurka winidurowa RL37	m	6,2400		
40	8190600	Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30cm	szt	0,8100		
41	9850138	Sygnalizator akustyczny wewnętrzny	szt	1,0000		
42	9810129	Sygnalizator zewnętrzny	szt	1,0000		
43	4000401	Szyna wyrównawcza AM-5 Ensto	szt	1,0000		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
44	6801299	Śruby średniokładne z nakr.i podkł.	kg	0,0360		
45	7350448	Światłówka T LD 36 W	SZT	66,5600		
46	7593306	Tablica 4x12 Hager	SZT	1,0000		
47	7593300	Tablica TG	kpl	1,0000		
48	504011	Transformator TO250 220V/24V	szt	1,0000		
49	8207000	Uchwyt AM 8 Ensto	szt	16,0000		
50	1030499	Wazelina techniczna	kg	0,5940		
51	7590499	Wspornik dachowy	szt	126,2500		
52	7590599	Wspornik ścienny	szt	6,0600		
53	7511200	Wyłącznik 1-biegunowy	szt	17,3400		
54	7330999	Zapłonnik	szt	32,0000		
55	7590705	Złącza krzyżowe ZK	szt	14,0000		
56	7590797	Złącza rynnowe	szt	4,0000		
57	7590740	Złącze kontrolne	szt	4,0000		
58	7580496	Złączki	szt	2,4600		
59	7580429	Złączki kompensacyjne ZVC	szt	6,5600		
60	7350503	Żarówki 230 V,75 W	SZT	1,0400		
61		Materiały pomocnicze				
		Razem kosztorys				

DEBRZNO BUDYNEK SOCJALNO-TECHNICZNY ROBOTY ELEKTRYCZNE

Poziom cen: II kwartał 2009

Identyfikator kosztorysu: DEBRZNO - STADION.

W5 Zbiornicze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 2009-06-30 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,4834		
2	39000	Środek transportowy (1)	m-g	1,2308		
3	39100	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,3574		
4	39810	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	1,1680		
5	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,3574		
6	72100	Spawarka	m-g	6,2712		
Razem kosztorys				9,8682		