
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu przy Gminnej Bibliotece Publicznej
ADRES INWESTYCJI : Słubice dz. nr ewid. 566
INWESTOR : Urząd Gminy w Słubicach
ADRES INWESTORA : 09-533 Słubice, ul. Płocka 32
WYKONAWCA ROBÓT : Andrzej Kłodawski
ADRES WYKONAWCY : 09-407 Płock, ul. Letnia 10
BRANŻA : budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Kłodawski
DATA OPRACOWANIA : 20.06.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.06.2011

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45112711-2	Sadzenie drzew i krzewów			
1	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - tuja szmaragdowa o wys. 1,30 m	szt.		
d.1	0323-05	67	szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
2	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - jałowiec kolumnowy ARNOLD o wys. 1,30 m	szt.		
d.1	0323-05	11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - jałowiec kolumnowy ARNOLD	szt.		
d.1	0323-05	11.0	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - jałowiec płozący	szt.		
d.1	0323-05	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
5	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - jałowiec chiński o wys. 60 cm	szt.		
d.1	0323-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - świerk srebrny o wys. 2,50 m	szt.		
d.1	0323-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - bluszcz zimozielony	szt.		
d.1	0302-06	90.0	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
8	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła zielona, żółta, żółto-bordowa	szt.		
d.1	0302-04	800	szt.	800.000	
				RAZEM	800.000
9	Analiza indywidualna	Ułożenie mat zabezpieczających pod rośliny przed porastaniem trawy	m ²		
d.1		114.70	m ²	114.700	
				RAZEM	114.700
10	Analiza indywidualna	Rozścielenie kory drzewnej ręcznie z przrzutem na terenie płaskim	m ²		
d.1		114.7	m ²	114.700	
				RAZEM	114.700
11	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
d.1	0213-01	2702.90/10000	ha	0.270	
				RAZEM	0.270
12	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.1	0401-02	2702.90	m ²	2702.900	
				RAZEM	2702.900
13	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wysypanie piaskiem placu zabaw dla dzieci warstwą gr. 10 cm	m ³		
d.1	1101-07	114.0*0.1	m ³	11.400	
				RAZEM	11.400
14	Analiza indywidualna	Wyłożenie matami gumowymi części placu zabaw dla dzieci małych	m ²		
d.1		48.0	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
2	46233320	Chodniki			
15	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta	m ²		
d.2	0102-01	<pod pasaż> 232.76	m ²	232.760	
		<pod chodnik> 27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	259.760
16	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta koryta do 40 cm	m ²		
d.2	0102-02	Krotność = 6	m ²	232.760	
		<pod pasaż> 232.76	m ²	27.000	
		<pod chodnik> 27.0			
				RAZEM	259.760
17	KNR 2-31	Podbudowa cementowo-piaskowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
d.2	0109-03	259.76	m ²	259.760	
	analogia				
				RAZEM	259.760

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 15 cm Krotność = 3 259.76	m ² m ²		
				259.760	
				RAZEM	259.760
19	KNR 2-31 d.2 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 259.76	m ² m ²		
				259.760	
				RAZEM	259.760
20	KNR 2-31 d.2 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm Krotność = 17 259.76	m ² m ²		
				259.760	
				RAZEM	259.760
21	KNR 2-31 d.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kolorowa 259.76	m ² m ²		
				259.760	
				RAZEM	259.760
22	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 102.20	m m		
				102.200	
				RAZEM	102.200
3	45262311-4	Fontanna			
23	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) 45.39	m ³ m ³		
				45.390	
				RAZEM	45.390
24	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m 28.53-8.48	m ³ m ³		
				20.050	
				RAZEM	20.050
25	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 20.42*0.30	m ³ m ³		
				6.126	
				RAZEM	6.126
26	KNNR 2 d.3 0101-03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych 14.57+20.03	m ² m ²		
				34.600	
				RAZEM	34.600
27	KNNR 2 d.3 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton zwykły B-20 (C16/20) 6.60	m ³ m ³		
				6.600	
				RAZEM	6.600
28	KNNR 2 d.3 0107-04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton zwykły B-15 (C12/15) <Fundament i ścianka> 6.37+1.91 <Komory do urządzeń> 1.77	m ³ m ³ m ³		
				8.280	
				1.770	
				RAZEM	10.050
29	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębrowane o śr. 6 mm 26.41*3.55/1000*2 (18.20+10.93)*3.55/1000*2	t t t		
				0.188	
				0.207	
				RAZEM	0.395
30	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - beton zwykły B-15 (C12/15) - kołnierz betonowy fontanny 3.76	m ² m ²		
				3.760	
				RAZEM	3.760
31	KNR 2-02 d.3 0616-02	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - dwie warstwy 31.41	m ² m ²		
				31.410	
				RAZEM	31.410
32	KNR 2-22 d.3 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko - beton zwykły B-20 (C16/20) z dodatkiem uszczelniającym 31.41	m ² m ²		
				31.410	
				RAZEM	31.410
33	Analiza indywidualna d.3	Wyłożenie powierzchni zewnętrznej części środkowej fontanny kaieniem polnym ciosanym 5.65	m ² m ²		
				5.650	
				RAZEM	5.650
34	NNRNKB d.3 202 2806-05 analogia	(z.VI) Wyłożenie dna fontanny płytkami gesowymi o wym. 35x35 cm ze strukturą drobnych kamieni polnych 26.41	m ² m ²		
				26.410	
				RAZEM	26.410
35	Analiza indywidualna d.3	Dostawa i montaż pompy wody o wydajności 3000 l/h 1	szt szt		
				1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
36	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż dysz wylotowych ze stali nierdzewnej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
37	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż orurowania z rur o śr. 20 mm ze stali nierdzewnej do dysz i do pompy	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
38	Analiza indywidualna	Napełnienie fontanny wodą	m ³		
		5.7	m ³	5.700	
				RAZEM	5.700
4		Wyposażenie placu zabaw			
39	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek drewnianych na konstrukcji metalowej o dł. 2,0 m / drewno pomalowane lakierobejcą brązową, elementy metalowe chlorokauczukiem czarnym/	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
40	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż śmietniczek parkowych metalowych z daszkiem na słupku metalowym w gruncie /pomalowane chlorokauczukiem w kolorze grafitowym/	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
41	Analiza indywidualna	Drewniane kratki o szer. 50 cm i wys. 1,90 m pod bluszcz malowane impregnatem brązowym osadzone na fundamentach	szt		
		20	szt	20.000	
				RAZEM	20.000
42	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż bujaczki podówjnej dla dzieci do 7 lat	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli dla dzieci do 7 lat	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
44	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż zjeżdżalni dla dzieci do 7 lat	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki dla dzieci 7-12 lat	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż zjeżdżalni dla dzieci 7-12 lat	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji przestrzennej sprawnościowej dla dzieci 7-12 lat	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 2-01 d.4 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.		
		27.0	dół.	27.000	
				RAZEM	27.000
49	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton zwykły B-15 (C12/15) - pod urządzenia placu zabaw 0.20*0.70*27.0	m ³		
			m ³	3.780	
				RAZEM	3.780
50	KNR 2-01 d.4 0301-02 z.sz. 2.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
		18.50+25.34+3.78	m ³	47.620	
				RAZEM	47.620
51	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³		
		18.50+25.34+3.78	m ³	47.620	
				RAZEM	47.620

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	45112711-2	Sadzenie drzew i krzewów						
1	KNR 2-21 d.1 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - tuja szmaragdowa o wys. 1,30 m	szt.				67.000	
	999	-- Robocizna -- 1.768*0.955=	r-g	1.6884				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.2260				
	2_21003	tuja szmaragdowa o wys. 1,30 m	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0200				
2	KNR 2-21 d.1 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - jałowiec kolumnowy ARNOLD o wys. 1,30 m	szt.				11.000	
	999	-- Robocizna -- 1.768*0.955=	r-g	1.6884				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)'	m ³	0.2260				
	2_21003	jałowiec kolumnowy ARNOLD o wys. 1,30 m	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0200				
3	KNR 2-21 d.1 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - jałowiec kolumnowy ARNOLD	szt.				11.000	
	999	-- Robocizna -- 1.768*0.955=	r-g	1.6884				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)'	m ³	0.2260				
	2_21003	jałowiec kolumnowy	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0200				
4	KNR 2-21 d.1 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - jałowiec płózący	szt.				15.000	
	999	-- Robocizna -- 1.768*0.955=	r-g	1.6884				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)'	m ³	0.2260				
	2_21003	jałowiec płózący	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0200				
5	KNR 2-21 d.1 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - jałowiec chiński o wys. 60 cm	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna -- 1.768*0.955=	r-g	1.6884				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)'	m ³	0.2260				
	2_21003	jałowiec chiński o wys. 60 cm	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0200				
6	KNR 2-21 d.1 0323-05	Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - świerk srebrny o wys. 2,50 m	szt.				2.000	
	999	-- Robocizna -- 1.768*0.955=	r-g	1.6884				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)'''	m ³	0.2260				
	2_21003	świerk srebrny o wys. 2,50 m	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
7	KNR 2-21 d.1 0302-06	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - bluszcz zimozielony	szt.				90.000	
	999	-- Robocizna -- 1.5067*0.955=	r-g	1.4389				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)"	m ³	0.2770				
	2_21001	bluszcz zimozielony	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0200				
8	KNR 2-21 d.1 0302-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m - tawuła zielona, żółta, żółto-bordowa	szt.				800.000	
	999	-- Robocizna -- 0.4516*0.955=	r-g	0.4313				
	3990400	-- Materiały -- ziemia urodzajna (humus)'	m ³	0.0220				
	2_21001	tawuła zielona, żółta, żółto-bordowa	szt.	1.0500				
	3930000	woda	m ³	0.0100				
9	Analiza indywidualna d.1	Ułożenie mat zabezpieczających pod rośliny przed porastaniem trawy	m ²				114.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0650				
	3900770	-- Materiały -- mata przed porastaniem trawą	m ²	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	00001	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
10	Analiza indywidualna d.1	Rozścielenie kory drzewnej ręcznie z przerzutem na terenie płaskim	m ²				114.700	
	999	-- Robocizna -- 0.10*0.955=	r-g	0.0955				
	3990300	-- Materiały -- kora drzewna	dm ³	30.0000				
11	KNR 2-21 d.1 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha				0.270	
	999	-- Robocizna -- 662*0.955=	r-g	632.2100				
	3990401	-- Materiały -- ziemia żyzna lub kompostowa	m ³	206.0000				
12	KNR 2-21 d.1 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²				2702.900	
	999	-- Robocizna -- 0.233*0.955=	r-g	0.2225				
	2_21005	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200				
13	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - wysypianie piaskiem placu zabaw dla dzieci warstwą gr. 10 cm	m ³				11.400	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
	1602003	-- Materiały -- piasek	m ³	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
14	Analiza indywidualna d.1	Wyłożenie matami gumowymi części placu zabaw dla dzieci małych	m ²				48.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0650				
	3221 0000000	-- Materiały -- maty gumowe materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.0000 2.0000				
	00001	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0040				
2	46233320	Chodniki						
15 d.2	KNR 2-31 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głą- bokości koryta	m ²				259.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4287				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0433				
16 d.2	KNR 2-31 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta koryta do 40 cm Krotność = 6	m ²				259.760	
	999	-- Robocizna -- 0.111*6=	r-g	0.6660				
17 d.2	KNR 2-31 0109-03 analogia	Podbudowa cementowo-piaskowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²				259.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2385				
	2600999 3930000 0000000 2370699	-- Materiały -- krawędziaki iglaste kl.II woda materiały pomocnicze(od M2+M3) mieszanka cementowo-piaskowa'	m ³ m ³ % m ³	0.0005 0.0100 0.5000 0.1218				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402				
18 d.2	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warst- wy po zagęszczeniu do 15 cm Krotność = 3	m ²				259.760	
	999	-- Robocizna -- 0.017*3=	r-g	0.0510				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka cementowo-piaskowa 0.01015*3=	m ³	0.0305				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*3=	m-g	0.0102				
19 d.2	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warst- wy po zagęszczeniu	m ²				259.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0478				
	1601899 3930000 0000000	-- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0.0370 0.0018 0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0014				
20 d.2	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu do 20 cm Krotność = 17	m ²				259.760	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna -- 0.0068*17=	r-g	0.1156				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0.0123*17=	m ³	0.2091				
	3930000	woda 0.0006*17=	m ³	0.0102				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005*17=	m-g	0.0085				
21	KNR 2-31 d.2 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej - kolorowa	m ²				259.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0891				
	2222110	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0763				
	3930000	woda	m ³	0.0210				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
22	KNR 2-31 d.2 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				102.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2404				
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601899	piasek	m ³	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
3	45262311-4	Fontanna						
23	KNR 2-01 d.3 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m ³				45.390	
	999	-- Robocizna -- 2.48*0.955=	r-g	2.3684				
24	KNR 2-01 d.3 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³				20.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2224				
25	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³				6.126	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.3200				
	1602003	-- Materiały -- piasek	m ³	1.0800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
26	KNR 2 0101- d.3 03	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m ²				34.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000				
	2600621	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.8000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
27	KNNR 2 0107- d.3 03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³				6.600	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.5400				
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły B-20 (C16/20) materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0150 1.5000				
28	KNNR 2 0107- d.3 04	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³				10.050	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.4500				
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły B-15 (C12/15) materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0200 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.8700				
29	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm	t				0.395	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800				
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane do 7 mm materiały pomocnicze(od M)	t %	1.0020 1.5000				
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000				
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000				
	71212	giętarka do prętów	m-g	4.8000				
	34000	wyciąg	m-g	0.8000				
	39599	środek transportowy	m-g	1.6000				
30	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - beton zwykły B-15 (C12/15) - kołnierz betonowy fontanny	m ²				3.760	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2400				
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	0.0710				
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0140				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.1500				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0100				
31	KNR 2-02 d.3 0616-02	Izolacje z folii PE na sucho pozioma - dwie warstwy	m ²				31.410	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1242				
	2301099 0000000	-- Materiały -- folia PE materiały pomocnicze(od M)	m ² %	2.3800 1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0088				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0023				
32	KNR 2-22 d.3 1003-02	Posadzki betonowe grubości 5 cm zartarte na gładko - beton zwykły B-20 (C16/20) z dodatkiem uszczelniającym	m ²				31.410	
	999	-- Robocizna -- 0.9552*0.955=	r-g	0.9122				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły B-20 (C16/20) z dodatkiem uszczelniającym	m ³	0.0520				
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0.0082				
	1602003	piasek	m ³	0.0070				
	1040899	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0.6800				
	2402000	paski szkła szer.2.0 cm	m	1.0800				
	2601404	listwy iglaste kl.II	m	0.4000				
	3950101	drewno opałowe	kg	1.1800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
33	Analiza indywidualna	Wyłożenie powierzchni zewnętrznej części środkowej fontanny kaieniem polnym ciosanym	m ²				5.650	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8191				
	2370699	-- Materiały -- brukowiec z kamienia łamanego	t	0.3060				
	1602003	piasek	m ³	0.1180				
	1040899	żwir	m ³	0.0210				
	2402000	woda	m ³	0.0130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
34	NNRNKB 202 d.3 2806-05 analogia	(z.VI) Wyłożenie dna fontanny płytkami gesowymi o wym. 35x35 cm ze strukturą drobnych kamieni polnych	m ²				26.410	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES	m ²	1.0200				
	9_00018	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	7.2200				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0300				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0400				
35	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż pompy wody o wydajności 3000 l/h	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.0000				
	2370699	-- Materiały -- pompa wody o wydajności 3000 l/h	szt	1.0000				
36	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż dysz wylotowych ze stali nierdzewnej	szt				3.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.0000				
	2370699	-- Materiały -- dysze wylotowe ze stali nierdzewnej	szt	1.0000				
37	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż orurowania z rur o śr. 20 mm ze stali nierdzewnej do dysz i do pompy	m				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7000				
	2370699	-- Materiały -- rury o śr. 20 mm ze stali nierdzewnej	m	1.0000				
38	Analiza indywidualna	Napełnienie fontanny wodą	m ³				5.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0000				
	2370699	-- Materiały -- woda	m ³	1.0200				
4		Wyposażenie placu zabaw						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
39	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż ławek drewnianych na konstrukcji metalowej o dł. 2,0 m / drewno pomalowane lakierobejcą brązową, elementy metalowe chlorokauczukiem czarnym/ -- Robocizna --	szt				10.000	
	999		r-g	1.0000				
	2370699	-- Materiały -- ławki drewniane na konstrukcji metalowej o dł. 2,0 m /drewno pomalowane lakierobejcą brązową, elementy metalowe chlorokauczukiem czarnym/	szt	1.0000				
40	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż śmietniczek parkowych metalowych z daszkiem na słupku metalowym w gruncie /pomalowane chlorokauczukiem w kolorze grafitowym/ -- Robocizna --	szt				10.000	
	999		r-g	0.5000				
	2370699	-- Materiały -- śmietniczki parkowe metalowe z daszkami na słupku metalowym w gruncie /pomalowane chlorokauczukiem w kolorze grafitowym/	szt	1.0000				
41	Analiza indywidualna	Drewniane kratki o szer. 50 cm i wys. 1,90 m pod bluszcz malowane impregnatem brązowym osadzone na fundamentach -- Robocizna -- 1.5*0.955=	szt				20.000	
	999		r-g	1.4325				
	2370699	-- Materiały -- drewniane kratki o szer. 50 cm i wys. 1,90 m pod bluszcz malowane impregnatem brązowym	szt	1.0000				
42	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż bujaczki podwójnej dla dzieci do 7 lat -- Robocizna --	szt				1.000	
	999		r-g	0.5000				
	2370699	-- Materiały -- bujaczka podwójna dla dzieci do 7 lat	szt	1.0000				
43	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż karuzeli dla dzieci do 7 lat -- Robocizna --	szt				1.000	
	999		r-g	0.5000				
	2370699	-- Materiały -- karuzela dla dzieci do 7 lat	szt	1.0000				
44	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż zjeżdżalni dla dzieci do 7 lat -- Robocizna --	szt				1.000	
	999		r-g	0.5000				
	2370699	-- Materiały -- zjeżdżalnia dla dzieci do 7 lat	szt	1.0000				
45	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż huśtawki dla dzieci 7-12 lat -- Robocizna --	szt				1.000	
	999		r-g	0.5000				
	2370699	-- Materiały -- huśtawka dla dzieci 7 do 12 lat	szt	1.0000				
46	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż zjeżdżalni dla dzieci 7-12 lat -- Robocizna --	szt				1.000	
	999		r-g	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2370699	-- Materiały -- zjeżdżalnia dla dzieci 7 do 12 lat	szt	1.0000				
47	Analiza indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji przestrzennej sprawnościowej dla dzieci 7-12 lat	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	2370699	-- Materiały -- konstrukcją przestrzenna sprawnościowa dla dzieci 7 do 12 lat	szt	1.0000				
48	KNR 2-01 d.4 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III)	dół.				27.000	
	999	-- Robocizna -- 0.61*0.955=	r-g	0.5826				
49	KNR 2 0106- d.4 02	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - beton zwykły B-15 (C12/15) - pod urządzenia placu zabaw	m ³				3.780	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1000				
	2370699 0000000	-- Materiały -- beton zwykły B-15 (C12/15) materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1.0150 1.5000				
50	KNR 2-01 d.4 0301-02 z.sz. 2.2	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) Grunt uprzednio odspojony.	m ³				47.620	
	999	-- Robocizna -- (2.69-1.16=1.53)*0.955=	r-g	1.4612				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.3400				
51	KNR 2-01 d.4 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³				47.620	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152*18=	m-g	0.2736				
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2759.7909		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	1040899-033	masa asfaltowa izolacyjna	kg	21.3588		
2.	1040899-060	żwir	m ³	0.1187		
3.	1102399-034	pręty żebrowane do 7 mm	t	0.3958		
4.	1330400-033	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.2560		
5.	1601899-060	piasek	m ³	84.3598		
6.	1602003-060	piasek	m ³	19.1480		
7.	1602003-060	piasek	m ³	0.6667		
8.	1701100-034	ceмент 25 z dodatkami	t	0.2576		
9.	2_21001-020	bluszcz zimozielony	szt.	94.5000		
10.	2_21001-020	tawuła zielona, żółta,żółto-bordowa	szt.	840.0000		
11.	2_21003-020	tuja szmaragdowa o wys. 1,30 m	szt.	70.3500		
12.	2_21003-020	jałowiec kolumnowy ARNOLD o wys. 1,30 m	szt.	11.5500		
13.	2_21003-020	jałowiec kolumnowy	szt.	11.5500		
14.	2_21003-020	jałowiec płożący	szt.	15.7500		
15.	2_21003-020	jałowiec chiński o wys. 60 cm	szt.	4.2000		
16.	2_21003-020	świerk srebrny o wys. 2,50 m	szt.	2.1000		
17.	2_21005-033	nasiona traw	kg	54.0580		
18.	2220802-040	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	104.2440		
19.	2222110-050	kostka brukowa 6 cm kolorowa	m ²	266.2540		
20.	2301099-050	folia PE	m ²	74.7558		
21.	2370699-020	pompa wody o wydajności 3000 l/h	szt	1.0000		
22.	2370699-020	dysze wylotowe ze stali nierdzewnej	szt	3.0000		
23.	2370699-020	ławki drewniane na konstrukcji metalowej o dł. 2,0 m /drewno pomalowane lakierobejcą brązową, elementy metalowe chlorokauczikiem czarnym/	szt	10.0000		
24.	2370699-020	śmietniczki parkowe metalowe z daszkami na słupku metalowym w gruncie /pomalowane chlorokauczikiem w kolorze grafitowym/	szt	10.0000		
25.	2370699-020	drewniane kratki o szer. 50 cm i wys. 1,90 m pod bluszcz malowane impregnatem brązowym	szt	20.0000		
26.	2370699-020	bujaczka podwójna dla dzieci do 7 lat	szt	1.0000		
27.	2370699-020	karuzela dla dzieci do 7 lat	szt	1.0000		
28.	2370699-020	zjeżdżalnia dla dzieci do 7 lat	szt	1.0000		
29.	2370699-020	huśtawka dla dzieci 7 do 12 lat	szt	1.0000		
30.	2370699-020	zjeżdżalnia dla dzieci 7 do 12 lat	szt	1.0000		
31.	2370699-020	konstrukcja przestrzenna sprawnościowa dla dzieci 7 do 12 lat	szt	1.0000		
32.	2370699-034	brukowiec z kamienia łamanego	t	1.7289		
33.	2370699-040	rury o śr. 20 mm ze stali nierdzewnej	m	6.0000		
34.	2370699-060	mieszanka cementowo-piaskowa	m ³	7.9097		
35.	2370699-060	beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	6.6990		
36.	2370699-060	beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	0.2670		
37.	2370699-060	beton zwykły B-20 (C16/20) z dodatkiem uszczelniającym	m ³	1.6333		
38.	2370699-060	beton zwykły B-15 (C12/15)	m ³	14.0877		
39.	2370699-060	woda	m ³	5.8140		
40.	2370699-060	mieszanka cementowo-piaskowa'	m ³	31.6388		
41.	2402000-040	paski szkła szer.2.0 cm	m	33.9228		
42.	2402000-060	woda	m ³	0.0735		
43.	2600621-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1384		
44.	2600622-060	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1038		
45.	2600699-060	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0526		
46.	2600999-060	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.1299		
47.	2601404-040	listwy iglaste kl.II	m	12.5640		
48.	3221-050	maty gumowe	m ²	48.0000		
49.	3900770-050	mata przed porastaniem trawą	m ²	126.1700		
50.	3930000-060	woda	m ³	23.1697		
51.	3950101-033	drewno opałowe	kg	37.0638		
52.	3990300-066	kora drzewna	dm ³	3441.0000		
53.	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)	m ³	15.1420		
54.	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)'	m ³	26.8660		
55.	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)''	m ³	24.9300		
56.	3990400-060	ziemia urodzajna (humus)'''	m ³	0.4520		
57.	3990401-060	ziemia żywna lub kompostowa	m ³	55.6200		
58.	9_00017-050	płytki kamionkowe GRES	m ²	26.9382		
59.	9_00018-033	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	190.6802		
60.	9_00020-033	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	7.1307		
61.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM		

Słownie:

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	00001-148	wyciąg	m-g	0.6508		
2.	12111-148	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	2.5716		
3.	12313-148	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13.0919		
4.	12411-148	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	11.2476		
5.	34000-148	wyciąg	m-g	25.5862		
6.	39599-148	środek transportowy	m-g	1.7982		
7.	39811-148	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	29.2196		
8.	45100-148	wibrator powierzchniowy	m-g	33.7688		
9.	71212-148	gietarka do prętów	m-g	1.8960		
10.	71231-148	nożyce do prętów	m-g	2.2910		
11.	71251-148	prościarka do prętów	m-g	1.6985		
12.	75200-148	piła do cięcia kostki	m-g	6.4940		
					RAZEM	

Słownie: