

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
37535200-9 Wyposażenie placów zabaw
77310000-6 Usługi sadzenia roślin oraz utrzymania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : OTWARTA STREFA AKTYWNOŚCI WE FRANCISZKOWIE
ADRES INWESTYCJI : FRANCISZKÓW DZ. NR EWID. 38/16 OBRĘB 0009 GM. WISKITKI
INWESTOR : Gmina Wiskitki
ADRES INWESTORA : 96-314 Wiskitki, ul. Kościuszki 1
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Wosik upr bud nr 3/81/Sk-ce
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Katarzyna Durczak Kuźmińska
DATA OPRACOWANIA : 25.02.2019r

Stawka roboczogodziny : 11.20 zł
Poziom cen : I kw. 2019r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	30893.75 zł
Podatek VAT	:	7105.90 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	37999.65 zł

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć i 65/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.02.2019r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania obejmuje budowę na fragmencie działki Otwartej Strefy Aktywności zawierającej urządzenia siłowni zewnętrznej, strefy relaksu oraz zagospodarowanie zieleni.

Przedmiotem opracowania w ramach Otwartej Strefy Aktywności jest wykonanie:

- siłowni zewnętrznej - otwartej strefy rekreacji czynnej dla osób powyżej 14 roku życia z nawierzchnią trawiastą zawierającej zbiór sprzętu rekreacyjnego w ilości 6 sztuk oraz tablicę informacyjną z regulaminem
- strefy relaksu - zawierającej plenerowe urządzenie - w ilości 2 sztuk, 4 ławki parkowe z oparciem i kosze na śmieci

Wykonanie trawników w obrębie części projektowanej strefy, nasadzenie drzewek.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
OSA FRANCISZKOW, gm. Wiskitki					
1	45112210-0	KSZTAŁTOWANIE TERENU			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
d.1	0112-01	(34.1*9.4)/10000	ha	0.032	
				RAZEM	0.032
2	KNNR 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV	m ³		
d.1	0303-03	15.0*9.4*0.2+1.0*10.0*0.2	m ³	30.200	
				RAZEM	30.200
3	KNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0401-02 analogia	15.0*2+9.4*2+10.0*2	m	68.800	
				RAZEM	68.800
4	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1	0404-05 analogia	15.0*2+9.4*2+10*2	m	68.800	
				RAZEM	68.800
5	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m ²		
d.1	0104-03	15.0*9.4+10*1.0	m ²	151.000	
				RAZEM	151.000
6	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0502-02	9.4*15-4.52*5.74+1*10.0	m ²	125.055	
				RAZEM	125.055
7	KNNR 6	Obrzeża betonowe z nakładką gumową o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej jako obudowa stołu do pingponga	m		
d.1	0404-05 analogia	5.74*2+4.52*2	m	20.520	
				RAZEM	20.520
8	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod nawierzchnię z płyt puzli	m ²		
d.1	0105-01	4.52*5.74	m ²	25.945	
				RAZEM	25.945
9	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0105-02	Krotność = 7 4.52*5.74	m ²	25.945	
				RAZEM	25.945
10	KNR 2-23	Ułożenie posadzek poliuretanowych z puzli na gotowym podkładzie z betonu	m ²		
d.1	0302-01 analogia	5.74*4.52	m ²	25.945	
				RAZEM	25.945
2	37535200-9	SPRZĘT REKREACYJNY			
11	KNNR 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV - fundamenty pod urządzenia	m ³		
d.2	0303-03	1.0*0.5*0.5*(6+2+2+4+2)	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym	m ³		
d.2	0106-02	0.5*0.5*(6+2+2+4+2)*1.0	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
13	kalkulacja in-	Dostawa i montaż urządzeń: orbitrek, wioślarz, wahadło-odwodziciel, biegacz, twister-steper, wyciskanie-wyciąg, stół do pingponga, gra kółko-krzyżyk, tablica informacyjna - regulamin, plenerowe urządzenie - 4x ławki parkowe z oparciem, 2x kosz na śmieci, 1x stojak na rowery	kpl.		
d.2	dywidualna analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	77310000-6	ZIELEŃ			
14	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.3	0507-01	14.7*9	m ²	132.300	
				RAZEM	132.300
15	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość :	szt.		
d.3	0303-09	0.7 m 2*6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
OSA FRANCISZKÓW, gm. Wiskitki								
1 45112210-0 KSZTAŁTOWANIE TERENU								
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha					
d.1	0112-01	obmiar = $(34.1 \times 9.4) / 10000 = 0.032$ ha						
1*		-- R -- robocizna 33.4r-g/ha * 11.20zł/r-g	r-g	1.0688	374.08000	11.97		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.11m³/ha * 141.66zł/m³	m³	0.0035	15.58260		0.50	
3*		-- S -- samochód dostawczy (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.53m-g/ha * 40.00zł/m-g	m-g	0.0490	61.20000			1.96
Razem koszty bezpośrednie:			14.43		450.86260	11.97	0.50	1.96
Cena jednostkowa:			779.05			652.21783	20.12493	106.70373
2	KNNR 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczakami na odl.do 10 m w gr.kat. IV	m³					
d.1	0303-03	obmiar = $15.0 \times 9.4 \times 0.2 + 1.0 \times 10.0 \times 0.2 = 30.200$ m³						
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m³ * 11.20zł/r-g	r-g	87.5800	32.48000	980.90		
Razem koszty bezpośrednie:			980.90		32.48000	980.90		
Cena jednostkowa:			56.63			56.62969	0.00000	0.00000
3	KNNR 2-31	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m					
d.1	0401-02 analogia	obmiar = $15.0 \times 2 + 9.4 \times 2 + 10.0 \times 2 = 68.800$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.1489r-g/m * 11.20zł/r-g	r-g	10.2443	1.66768	114.74		
Razem koszty bezpośrednie:			114.74		1.66768	114.74		
Cena jednostkowa:			2.91			2.90765	0.00000	0.00000
4	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m					
d.1	0404-05 analogia	obmiar = $15.0 \times 2 + 9.4 \times 2 + 10 \times 2 = 68.800$ m						
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m * 11.20zł/r-g	r-g	19.0576	3.10240	213.45		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m/m * 8.20zł/m	m	70.1760	8.36400		575.44	
3*		piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0055m³/m * 15.00zł/m³	m³	0.3784	0.08250		5.68	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0016t/m * 320.00zł/t	t	0.1101	0.51200		35.23	
5*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0014m³/m * 3.00zł/m³	m³	0.0963	0.00420		0.29	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.01793		1.23	
Razem koszty bezpośrednie:			831.32		12.08303	213.45	617.87	
Cena jednostkowa:			17.01			5.40911	11.59848	0.00000
5	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m²					
d.1	0104-03	obmiar = $15.0 \times 9.4 + 10 \times 1.0 = 151.000$ m²						
1*		-- R -- robocizna 0.0047r-g/m² * 11.20zł/r-g	r-g	0.7097	0.05264	7.95		
2*		-- M -- piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.123m³/m² * 15.00zł/m³	m³	18.5730	1.84500		278.60	

KOSZTORYS INWESTORSKI

OSA Franciszków gm Wiskitki.ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m³/m² * 3.00zł/m³	m³	0.7550	0.01500		2.27	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.00372		0.56	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.6191	0.18450			27.86
6*		0.0041m-g/m² * 45.00zł/m-g równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002m-g/m² * 60.00zł/m-g	m-g	0.3020	0.12000			18.12
Razem koszty bezpośrednie:					2.22086	7.95	281.43	45.98
Cena jednostkowa:						0.09177	2.40700	0.53090
6 KNNR 6 d.1 0502-02		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 9.4*15-4.52*5.74+1*10.0 = 125.055 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m² * 11.20zł/r-g	r-g	146.3144	13.10400	1638.72		
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m²/m² * 19.15zł/m²	m²	127.5561	19.53300		2442.70	
3*		piasek uszlachetniony (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0788m³/m² * 15.00zł/m³	m³	9.8543	1.18200		147.82	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0117t/m² * 320.00zł/t	t	1.4631	3.74400		468.21	
5*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.026m³/m² * 3.00zł/m³	m³	3.2514	0.07800		9.75	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.04907		6.14	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.13m-g/m² * 3.60zł/m-g	m-g	16.2572	0.46800			58.53
Razem koszty bezpośrednie:					38.15807	1638.72	3074.62	58.53
Cena jednostkowa:						22.84715	31.75291	0.81597
7 KNNR 6 d.1 0404-05 analogia		Obrzeża betonowe z nakładką gumową o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej jako obudowa stołu do pingponga obmiar = 5.74*2+4.52*2 = 20.520 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m * 11.20zł/r-g	r-g	5.6840	3.10240	63.66		
2*		-- M -- obrzeża betonowe z nakładką gumową 6x20cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m/m * 22.00zł/m	m	20.9304	22.44000		460.47	
3*		piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0055m³/m * 15.00zł/m³	m³	0.1129	0.08250		1.69	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0016t/m * 320.00zł/t	t	0.0328	0.51200		10.51	
5*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0014m³/m * 3.00zł/m³	m³	0.0287	0.00420		0.09	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.04608		0.95	
Razem koszty bezpośrednie:					26.18718	63.66	473.71	
Cena jednostkowa:						5.40911	29.81399	0.00000
8 KNR 2-31 d.1 0105-01		Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu pod nawierzchnię z płyt puzzli obmiar = 4.52*5.74 = 25.945 m²	m²					
		-- R --						

KOSZTORYS INWESTORSKI

OSA Franciszków gm Wiskitki.ATH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1232r-g/m ² * 11.20zł/r-g	r-g	3.1964	1.37984	35.80		
2*		-- M -- piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.037m ³ /m ² * 15.00zł/m ³	m ³	0.9600	0.55500		14.40	
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0018m ³ /m ² * 3.00zł/m ³	m ³	0.0467	0.00540		0.14	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00280		0.07	
Razem koszty bezpośrednie:					1.94304	35.80	14.61	
Cena jednostkowa:						2.40578	0.72737	0.00000
9 d.1	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 obmiar = 4.52*5.74 = 25.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*7=0.0581r-g/m ² * 11.20zł/r-g	r-g	1.5074	0.65072	16.88		
2*		-- M -- piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0123*7=0.0861m ³ /m ² * 15.00zł/m ³	m ³	2.2339	1.29150		33.51	
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0006*7=0.0042m ³ /m ² * 3.00zł/m ³	m ³	0.1090	0.01260		0.33	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00652		0.17	
Razem koszty bezpośrednie:					1.96134	16.88	34.01	
Cena jednostkowa:						1.13454	1.69266	0.00000
10 d.1	KNR 2-23 0302-01 analogia	Ułożenie posadzek poliuretanowych z puzli na gotowym podkładzie z betonu obmiar = 5.74*4.52 = 25.945 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6456*0.955=0.616548r-g/m ² * 11.20zł/r-g	r-g	15.9963	6.90534	179.16		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 10.6kg/m ² * 0.36zł/kg	kg	275.0170	3.81600		99.01	
3*		piasek do zapraw 0.0312m ³ /m ² * 15.00zł/m ³	m ³	0.8095	0.46800		12.14	
4*		posadzka z poliuretanu - puzli 1m ² /m ² * 29.00zł/m ²	m ²	25.9450	29.00000		752.41	
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000	0.33284		8.64	
Razem koszty bezpośrednie:					40.52218	179.16	872.20	
Cena jednostkowa:						12.03963	43.41615	0.00000

PODSUMOWANIE

KSZTAŁTOWANIE TERENU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8738.65	3263.23	5368.95	106.47
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	1179.72	1142.44		37.28
RAZEM	9918.37	4405.67	5368.95	143.75
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	495.99	220.31	268.50	7.18
RAZEM	10414.36	4625.98	5637.45	150.93
vat [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	2395.63	1064.08	1296.83	34.72
RAZEM	12809.99	5690.06	6934.28	185.65

OGÓŁEM 12809.99**Słownie: dwanaście tysięcy osiemset dziewięć i 99/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 37535200-9 SPRZĘT REKREACYJNY								
11	KNNR 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. IV - fundamenty pod urządzenia obmiar = $1.0 \times 0.5 \times 0.5 \times (6+2+2+4+2) = 4.000 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $2.9 \text{ r-g/m}^3 \times 11.20 \text{ zł/r-g}$	m ³					
d.2	0303-03							
1*			r-g	11.6000	32.48000	129.92		
Razem koszty bezpośrednie:					32.48000	129.92		
Cena jednostkowa:						56.62969	0.00000	0.00000
12	KNNR 2	Betonowanie stóp i płyt fundamentowych niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym obmiar = $0.5 \times 0.5 \times (6+2+2+4+2) \times 1.0 = 4.000 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $2.1 \text{ r-g/m}^3 \times 11.20 \text{ zł/r-g}$ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego (dostawca: ICB_SREDNIE) $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3 \times 175.00 \text{ zł/m}^3$ materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	m ³					
d.2	0106-02							
1*			r-g	8.4000	23.52000	94.08		
2*			m ³	4.0600	177.62500		710.50	
3*			%	1.5000	2.66438		10.66	
Razem koszty bezpośrednie:					203.80938	94.08	721.16	
Cena jednostkowa:						41.00771	232.84374	0.00000
13	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż urządzeń: orbitrek, wioślarz, wahadło-odwodziciel, biegacz,twister-steper, wyciskanie-wyciąg, stół do pingponga, gra kółko-krzyżyk, tablica informacyjna - regulamin, plenerowe urządzenie - 4x ławki parkowe z oparciem, 2x kosz na śmieci, 1x stojak na rowery obmiar = 1 kpl. -- R -- robocizna $150 \text{ r-g/kpl.} \times 11.20 \text{ zł/r-g}$ -- M -- orbitrek $1 \text{ szt/kpl.} \times 1655.00 \text{ zł/szt}$ wioślarz $1 \text{ szt} \times 1655.00 \text{ zł/szt}$ wahadło-odwodziciel $1 \text{ szt} \times 3000.00 \text{ zł/szt}$ biegacz $1 \text{ szt} \times 1815.00 \text{ zł/szt}$ twister-steper $1 \text{ szt} \times 1215.00 \text{ zł/szt}$ wyciskanie-wyciąg $1 \text{ szt} \times 2205.00 \text{ zł/szt}$ stół do pingponga $1 \text{ szt} \times 2036.00 \text{ zł/szt}$ gra kółko krzyżyk $1 \text{ szt} \times 463.00 \text{ zł/szt}$ stojak na rowery $1 \text{ szt/kpl.} \times 170.00 \text{ zł/szt}$ tablica informacyjna $1 \text{ szt} \times 85.00 \text{ zł/szt}$ ławka metalowo-drewniana $4 \text{ szt} \times 160.00 \text{ zł/szt}$ kosz na śmieci $2 \text{ szt} \times 85.00 \text{ zł/szt}$ materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	kpl.					
d.2	analogia							
1*			r-g	150.0000	1680.00000	1680.00		
2*			szt	1.0000	1655.00000		1655.00	
3*			szt	1.0000	1655.00000		1655.00	
4*			szt	1.0000	3000.00000		3000.00	
5*			szt	1.0000	1815.00000		1815.00	
6*			szt	1.0000	1215.00000		1215.00	
7*			szt	1.0000	2205.00000		2205.00	
8*			szt	1.0000	2036.00000		2036.00	
9*			szt	1.0000	463.00000		463.00	
10*			szt	1.0000	170.00000		170.00	
11*			szt	1.0000	85.00000		85.00	
12*			szt	4.0000	640.00000		640.00	
13*			szt	2.0000	170.00000		170.00	
14*			%	1.5000	226.63500		226.64	
Razem koszty bezpośrednie:					17015.63500	1680.00	15335.64	
Cena jednostkowa:						2929.12200	19805.97260	0.00000

SPRZĘT REKREACYJNY				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	17960.80	1904.00	16056.80	
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	666.40	666.40		
RAZEM	18627.20	2570.40	16056.80	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	931.36	128.52	802.84	
RAZEM	19558.56	2698.92	16859.64	
vat [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	4498.45	620.75	3877.70	
RAZEM	24057.01	3319.67	20737.34	
			OGÓŁEM	24057.01

Słownie: dwadzieścia cztery tysiące pięćdziesiąt siedem i 01/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	77310000-6	ZIELEŃ						
14	KNNR 1	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²					
d.3	0507-01	obmiar = 14.7*9 = 132.300 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ² * 11.20zł/r-g	r-g	18.5220	1.56800	207.45		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus)' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.052m ³ /m ² * 9.00zł/m ³	m ³	6.8796	0.46800		61.92	
3*		nasiona traw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.012kg/m ² * 11.00zł/kg	kg	1.5876	0.13200		17.46	
Razem koszty bezpośrednie:					2.16800	207.45	79.38	
Cena jednostkowa:						2.73385	0.77490	0.00000
15	KNR 2-21	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. IV z zaprawą do połowy głębokości dołów;	szt.					
d.3	0303-09	średnica/głębokość : 0.7 m obmiar = 2*6 = 12.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.5867*0.955=1.515299r-g/szt. * 11.20zł/r-g	r-g	18.1836	16.97135	203.66		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.139m ³ /szt. * 9.00zł/m ³	m ³	1.6680	1.25100		15.01	
3*		drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05szt./szt. * 18.00zł/szt.	szt.	12.6000	18.90000		226.80	
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m ³ /szt. * 3.00zł/m ³	m ³	0.2400	0.06000		0.72	
Razem koszty bezpośrednie:					37.18235	203.66	242.53	
Cena jednostkowa:						29.58997	26.10251	0.00000

PODSUMOWANIE

ZIELEŃ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	733.02	411.11	321.91	
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	143.95	143.95		
RAZEM	876.97	555.06	321.91	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	43.86	27.76	16.10	
RAZEM	920.83	582.82	338.01	
vat [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)))	211.82	134.07	77.75	
RAZEM	1132.65	716.89	415.76	

OGÓŁEM 1132.65

Słownie: jeden tysiąc sto trzydzieści dwa i 65/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	27432.47	5578.34	21747.66	106.47
Koszty pośrednie [Kp] 35% od (R, S)	1990.07	1952.79		37.28
RAZEM	29422.54	7531.13	21747.66	143.75
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	1471.21	376.59	1087.44	7.18
RAZEM	30893.75	7907.72	22835.10	150.93
vat [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$)	7105.90	1818.90	5252.28	34.72
RAZEM	37999.65	9726.62	28087.38	185.65
OGÓŁEM				37999.65

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć i 65/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	KSZTAŁTOWANIE TERENU	3263.23	5368.95	106.47	1179.72	495.99	2395.63	12809.99
2	SPRZĘT REKREACYJNY	1904.00	16056.80		666.40	931.36	4498.45	24057.01
3	ZIELEŃ	411.11	321.91		143.95	43.86	211.82	1132.65
	RAZEM	5578.34	21747.66	106.47	1990.07	1471.21	7105.90	37999.65

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy dziewięćset dziewięćdziesiąt dziewięć i 65/100 zł