

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze i ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.025	ha ha	0.025	
				RAZEM	0.025
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą szycharek 166.7	m ² m ²	166.700	
				RAZEM	166.700
3	KNR 2-31 d.1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 166.7	m ² m ²	166.700	
				RAZEM	166.700
4	KNNR 1 d.1 0202-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 166.7*0.2	m ³ m ³	33.340	
				RAZEM	33.340
2		Podbudowa			
5	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 166.7	m ² m ²	166.700	
				RAZEM	166.700
6	KNNR 6 d.2 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 166.7	m ² m ²	166.700	
				RAZEM	166.700
7	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 166.7	m ² m ²	166.700	
				RAZEM	166.700
8	KNNR 6 d.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 166.7	m ² m ²	166.700	
				RAZEM	166.700
9	KNNR 6 d.2 0404-04 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (obrzeża betonowe z elastyczną nakładką 100x26x6 cm np . FLEXI - STEP 53.0	m m	53.000	
				RAZEM	53.000
10	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 53.0*0.2*0.2	m ³ m ³	2.120	
				RAZEM	2.120
11	KNR 2-31 d.2 0818-08	Przestawienie słupków Krotność = 1.5 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3		Nawierzchnia elastyczna			
12	d.3 kalk. własna	Nawierzchnia elastyczna z płyt poliuretanowo - gumowe 500x500 cm gr. 50 mm 166.7	m ² m ²	166.700	
				RAZEM	166.700
4		Wyposażenie placu zabaw			
13	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu ogólnorozwojowego ancymon 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż równoważnia 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawka 2 siedziska z opon 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawka na sprężynie (np fafiki) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż ławka 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż kosz na śmieci	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2			
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Trawnik			
20	KNR 2-21	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m ²		
d.5	0202-02	82.6	m ²	82.600	
				RAZEM	82.600
21	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.5	0401-01	82.6	m ²	82.600	
				RAZEM	82.600
6		Ogrodzenie drewniane			
22	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III)	dół.		
d.6	0308-02	32	dół.	32.000	
				RAZEM	32.000
23	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa	m ²		
d.6	0310-01	(15.0+16.0)*2*1-0.9	m ²	61.100	
	analogia			RAZEM	61.100
24	KNR 2-25	Furtki wejściowe drewniane gotowy wyrób - budowa 0,9 x 1,0	m ²		
d.6	0316-02	0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty przygotowawcze i ziemne						
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.025 ha	ha					
d.1	0112-02 1)							
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha * 13.45zł/r-g	r-g	1.3800	742.440	18.56		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2m ³ /ha * 451.98zł/m ³	m ³	0.0050	90.396		2.26	
3*		dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha * 6.07zł/kg	kg	0.4500	109.260		2.73	
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha * 52.67zł/m-g	m-g	0.0575	121.141			3.03
Razem koszty bezpośrednie:						18.56	4.99	3.03
Cena jednostkowa:						1380.400	215.600	225.200
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 166.7 m ²	m ²					
d.1	0113-01 1)							
1*		-- R -- robocizna 0.0049r-g/m ² * 13.45zł/r-g	r-g	0.8168	0.066	10.99		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ² * 108.43zł/m-g	m-g	0.3834	0.249			41.57
Razem koszty bezpośrednie:						10.99	0.000	41.57
Cena jednostkowa:						0.123	0.000	0.464
3	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 166.7 m ²	m ²					
d.1	0101-02 2)							
1*		-- R -- robocizna 0.0005r-g/m ² * 13.45zł/r-g	r-g	0.0834	0.0067	1.12		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009m-g/m ² * 108.43zł/m-g	m-g	0.1500	0.098			16.27
Razem koszty bezpośrednie:						1.12	0.000	16.27
Cena jednostkowa:						0.012	0.000	0.181
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. obmiar = 166.7*0.2 = 33.340 m ³	m ³					
d.1	0202-03 1)							
1*		-- R -- robocizna 0.197r-g/m ³ * 13.45zł/r-g	r-g	6.5680	2.650	88.34		
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0704m-g/m ³ * 89.08zł/m-g	m-g	2.3471	6.271			209.08
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.211m-g/m ³ * 67.13zł/m-g	m-g	7.0347	14.164			472.24
Razem koszty bezpośrednie:						88.34	0.000	681.32
Cena jednostkowa:						4.926	0.000	37.994

		Roboty przygotowawcze i ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		866.19	119.01	4.99	742.19
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)		568.40	78.55		489.85
RAZEM		1434.59	197.56	4.99	1232.04
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		171.55	23.71		147.84
RAZEM		1606.14	221.27	4.99	1379.88
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)		0.40		0.40	
RAZEM		1606.54	221.27	5.39	1379.88
				OGÓLEM	1606.54

Słownie: jeden tysiąc sześćset sześć i 54/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Podbudowa						
5	KNNR 6 d.2 0103-01 1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 166.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.145r-g/m ² * 13.45zł/r-g	r-g	24.1715	1.950	325.11		
2*		-- M -- woda' 0.005m ³ /m ² * 3.04zł/m ³	m ³	0.8335	0.015		2.53	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) * 2.53zł	%	0.2000	0.00003		0.01	
4*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.004m-g/m ² * 36.25zł/m-g	m-g	0.6668	0.145			24.17
Razem koszty bezpośrednie:				351.82		325.11	2.54	24.17
Cena jednostkowa:				3.91		3.626	0.016	0.270
6	KNNR 6 d.2 0104-03 1)	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 166.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0047r-g/m ² * 13.45zł/r-g	r-g	0.7835	0.063	10.54		
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ² * 26.49zł/m ³	m ³	20.5041	3.258		543.15	
3*		woda 0.005m ³ /m ² * 3.04zł/m ³	m ³	0.8335	0.015		2.53	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) * 545.68zł	%	0.2000	0.0065		1.09	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0041m-g/m ² * 78.76zł/m-g	m-g	0.6835	0.323			53.83
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ² * 105.67zł/m-g	m-g	0.3334	0.211			35.23
Razem koszty bezpośrednie:				646.37		10.54	546.77	89.06
Cena jednostkowa:				4.65		0.118	3.542	0.993
7	KNNR 6 d.2 0113-01 1)	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 166.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ² * 13.45zł/r-g	r-g	4.4342	0.358	59.64		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ² * 32.37zł/t	t	53.0106	10.294		1715.95	
3*		woda 0.015m ³ /m ² * 3.04zł/m ³	m ³	2.5005	0.046		7.60	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) * 1723.55zł	%	0.2000	0.021		3.45	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ² * 105.67zł/m-g	m-g	0.4501	0.285			47.56
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ² * 78.76zł/m-g	m-g	6.4513	3.048			508.10
Razem koszty bezpośrednie:				2342.30		59.64	1727.00	555.66
Cena jednostkowa:				18.05		0.665	11.189	6.197
8	KNNR 6 d.2 0113-04 1)	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 obmiar = 166.7 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.0243 \cdot 0.625 = 0.015188 \text{ r-g/m}^2$ * 13.45zł/r-g	r-g	2.5318	0.204	34.05		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny $0.17 \cdot 0.625 = 0.10625 \text{ t/m}^2$ * 32.37zł/t	t	17.7119	3.439		573.33	
3*		mielony $0.0143 \cdot 0.625 = 0.008938 \text{ t/m}^2$ * 25.60zł/t	t	1.4900	0.229		38.14	
4*		woda $0.008 \cdot 0.625 = 0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$ * 3.04zł/m ³	m ³	0.8335	0.015		2.53	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) * 614zł	%	0.2000	0.0074		1.23	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025 \cdot 0.625 = 0.001563 \text{ m-g/m}^2$ * 105.67zł/m-g	m-g	0.2606	0.165			27.53
7*		walec statyczny samojezdny $0.0256 \cdot 0.625 = 0.016 \text{ m-g/m}^2$ * 78.76zł/m-g	m-g	2.6672	1.260			210.07
Razem koszty bezpośrednie:				886.88				
Cena jednostkowa:				7.02		34.05	615.23	237.60
						0.380	3.986	2.650
9 d.2	KNNR 6 0404-04 1) analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (obrzeża betonowe z elastyczną nakładką 100x26x6 cm np . FLEXI - STEP obmiar = 53.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.246 r-g/m * 13.45zł/r-g	r-g	13.0380	3.309	175.36		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m * 14.09zł/m	m	54.0600	14.372		761.71	
3*		piasek $0.006 \text{ m}^3/\text{m}$ * 26.49zł/m ³	m ³	0.3180	0.159		8.42	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0001 t/m * 460.00zł/t	t	0.0053	0.046		2.44	
5*		woda $0.0004 \text{ m}^3/\text{m}$ * 3.04zł/m ³	m ³	0.0212	0.0012		0.06	
6*		elastyczna nakładka 1.02 m/m * 12.00zł/m	m	54.0600	12.240		648.72	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) * 1421.35zł	%	0.2000	0.054		2.84	
Razem koszty bezpośrednie:				1599.55				
Cena jednostkowa:				35.17		175.36	1424.19	0.000
						6.152	29.021	0.000
10 d.2	KNR 2-31 0402-03 2)	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = $53.0 \cdot 0.2 \cdot 0.2 = 2.120 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m^3 * 13.45zł/r-g	r-g	20.9456	132.886	281.72		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$ * 461.64zł/m ³	m ³	0.0636	13.849		29.36	
3*		piasek $0.34 \text{ m}^3/\text{m}^3$ * 26.49zł/m ³	m ³	0.7208	9.007		19.09	
4*		woda $0.47 \text{ m}^3/\text{m}^3$ * 3.04zł/m ³	m ³	0.9964	1.429		3.03	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4) * 51.48zł	%	0.5000	0.121		0.26	
6*		mieszanka betonowa $1.04 \text{ m}^3/\text{m}^3$ * 164.45zł/m ³	m ³	2.2048	171.028		362.58	
Razem koszty bezpośrednie:				696.04				
Cena jednostkowa:				458.14		281.72	414.32	0.000
						247.066	211.071	0.000
11 d.2	KNR 2-31 0818-08 2)	Przestawienie słupków Krotność = 1.5 obmiar = 2 szt.	szt.					

Plac zabaw w Grzybnie

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.441 \cdot 1.5 = 0.6615 \text{ r-g/szt.} \cdot 13.45 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.3230	8.897	17.79		
Razem koszty bezpośrednie:						17.79		
Cena jednostkowa:						16.535	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Podbudowa Sprzęt
RAZEM	6540.75	904.21	4730.05	906.49
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	1195.06	596.78		598.28
RAZEM	7735.81	1500.99	4730.05	1504.77
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	360.69	180.12		180.57
RAZEM	8096.50	1681.11	4730.05	1685.34
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	378.40		378.40	
RAZEM	8474.90	1681.11	5108.45	1685.34
			OGÓŁEM	8474.90

Słownie: osiem tysięcy czterysta siedemdziesiąt cztery i 90/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Nawierzchnia elastyczna						
12	kalk. własna	Nawierzchnia elastyczna z płyt poliuretanowo - gumowe 500x500 cm gr. 50 mm obmiar = 166.7 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/m ² * 13.45zł/r-g	r-g	208.3750	16.813	2802.64		
2*		-- M -- płyta poliuretanowa 1.02m ² /m ² * 175.00zł/m ²	m ²	170.0340	178.500		29755.95	
Razem koszty bezpośrednie:				32558.59		2802.64	29755.95	
Cena jednostkowa:				224.04		31.258	192.780	0.000

PODSUMOWANIE

		Nawierzchnia elastyczna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	32558.59	2802.64	29755.95	
	Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	1849.74	1849.74		
	RAZEM	34408.33	4652.38	29755.95	
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	558.29	558.29		
	RAZEM	34966.62	5210.67	29755.95	
	Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	2380.48		2380.48	
	RAZEM	37347.10	5210.67	32136.43	
	OGÓLEM				37347.10

Słownie: trzydzieści siedem tysięcy trzysta czterdzieści siedem i 10/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wyposażenie placu zabaw						
13	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż zestawu ogólnorozwojowego ancymon obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.5r-g/szt * 13.45zł/r-g	r-g	6.5000	87.425	87.43		
2*		-- M -- zestaw ogólnorozwojowy ancymon 3 1szt * 22970.00zł/szt	szt	1.0000	22970.000		22970.00	
Razem koszty bezpośrednie:				23057.43		87.43	22970.00	
Cena jednostkowa:				24970.15		162.550	24807.600	0.000
14	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż równoważnia obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt * 13.45zł/r-g	r-g	2.5000	33.625	33.63		
2*		-- M -- równoważnia 1szt * 708.00zł/szt	szt	1.0000	708.000		708.00	
Razem koszty bezpośrednie:				741.63		33.63	708.00	
Cena jednostkowa:				827.17		62.530	764.640	0.000
15	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawka 2 siedziska z opon obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.5r-g/szt * 13.45zł/r-g	r-g	6.5000	87.425	87.43		
2*		-- M -- huśtawka 1szt * 1552.00zł/szt	szt	1.0000	1552.000		1552.00	
Razem koszty bezpośrednie:				1639.43		87.43	1552.00	
Cena jednostkowa:				1838.71		162.550	1676.160	0.000
16	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawka na sprężynie (np fafiki) obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.5r-g/szt * 13.45zł/r-g	r-g	3.5000	47.075	47.08		
2*		-- M -- huśtawka 1szt * 1424.00zł/szt	szt	1.0000	1424.000		1424.00	
Razem koszty bezpośrednie:				1471.08		47.08	1424.00	
Cena jednostkowa:				1625.45		87.530	1537.920	0.000
17	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż ławka obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt * 13.45zł/r-g	r-g	5.0000	33.625	67.25		
2*		-- M -- ławka 1szt/szt * 399.00zł/szt	szt	2.0000	399.000		798.00	
Razem koszty bezpośrednie:				865.25		67.25	798.00	
Cena jednostkowa:				493.44		62.520	430.920	0.000
18	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż kosz na śmieci obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt * 13.45zł/r-g	r-g	5.0000	33.625	67.25		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kosz na śmieci 1szt/szt * 315.00zł/szt	szt	2.0000	315.000		630.00	
Razem koszty bezpośrednie:						67.25	630.00	
Cena jednostkowa:						62.520	340.200	0.000
19 d.4	kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt * 13.45zł/r-g	r-g	2.5000	33.625	33.63		
2*		-- M -- tablica informacyjna 1szt * 460.00zł/szt	szt	1.0000	460.000		460.00	
Razem koszty bezpośrednie:						33.63	460.00	
Cena jednostkowa:						62.530	496.800	0.000

PODSUMOWANIE

Wyposażenie placu zabaw				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	28965.70	423.70	28542.00	
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	279.64	279.64		
RAZEM	29245.34	703.34	28542.00	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	84.40	84.40		
RAZEM	29329.74	787.74	28542.00	
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	2283.36		2283.36	
RAZEM	31613.10	787.74	30825.36	
	OGÓŁEM			31613.10

Słownie: trzydzieści jeden tysięcy sześćset trzynaście i 10/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Trawnik						
20 d.5	KNR 2-21 0202-02 ³⁾	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym obmiar = 82.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.263 \cdot 0.955 = 0.251165 \text{ r-g/m}^2$ * 13.45zł/r-g	r-g	20.7462	3.378	279.04		
Razem koszty bezpośrednie:						279.04		
Cena jednostkowa:						6.281	0.000	0.000
21 d.5	KNR 2-21 0401-01 ³⁾	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia obmiar = 82.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.188 \cdot 0.955 = 0.17954 \text{ r-g/m}^2$ * 13.45zł/r-g	r-g	14.8300	2.415	199.46		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m^2 * 45.00zł/kg	kg	1.6520	0.900		74.34	
Razem koszty bezpośrednie:						199.46	74.34	
Cena jednostkowa:						4.489	0.972	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	552.84	478.50	74.34	
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	315.81	315.81		
RAZEM	868.65	794.31	74.34	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	95.32	95.32		
RAZEM	963.97	889.63	74.34	
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	5.95		5.95	
RAZEM	969.92	889.63	80.29	

OGÓŁEM 969.92

Słownie: dziewięćset sześćdziesiąt dziewięć i 92/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Ogrodzenie drewniane						
22 d.6	KNR-W 2-01 0308-02 4)	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) obmiar = 32 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/dół. * 13.45zł/r-g	r-g	9.6000	4.035	129.12		
Razem koszty bezpośrednie:						129.12		
Cena jednostkowa:						7.50	0.000	0.000
23 d.6	KNR 2-25 0310-01 5) analogia	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa obmiar = (15.0+16.0)*2*1-0.9 = 61.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ² * 13.45zł/r-g	r-g	38.4930	8.474	517.73		
2*		-- M -- elementy drewniane ogrodzenia ze słupkami 1.2m ² /m ² * 170.73zł/m ²	m ²	73.3200	204.876		12517.92	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gole 0.06kg/m ² * 7.50zł/kg	kg	3.6660	0.450		27.50	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 12545.42zł	%	1.5000	3.080		188.18	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m ² * 65.00zł/m-g	m-g	0.6110	0.650			39.72
Razem koszty bezpośrednie:						517.73	12733.60	39.72
Cena jednostkowa:						15.754	225.078	1.209
24 d.6	KNR 2-25 0316-02 5) analogia	Furtki wejściowe drewniane gotowy wyrób - budowa 0,9 x 1,0 obmiar = 0.9 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m ² * 13.45zł/r-g	r-g	1.6380	24.479	22.03		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 1.1m ² /m ² * 270.73zł/m ²	m ²	0.9900	297.803		268.02	
3*		wkręty do drewna stalowe 6.52szt./m ² * 0.03zł/szt.	szt.	5.8680	0.196		0.18	
4*		zawiasy pasowe 2.3szt./m ² * 7.60zł/szt.	szt.	2.0700	17.480		15.73	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 283.93zł	%	1.5000	4.732		4.26	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04m-g/m ² * 65.00zł/m-g	m-g	0.0360	2.600			2.34
Razem koszty bezpośrednie:						22.03	288.19	2.34
Cena jednostkowa:						45.511	345.833	4.833

Ogrodzenie drewniane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	13732.73	668.88	13021.79	42.06
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	469.22	441.46		27.76
RAZEM	14201.95	1110.34	13021.79	69.82
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	141.62	133.24		8.38
RAZEM	14343.57	1243.58	13021.79	78.20
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	1041.74		1041.74	
RAZEM	15385.31	1243.58	14063.53	78.20
			OGÓŁEM	15385.31

Słownie: piętnaście tysięcy trzysta osiemdziesiąt pięć i 31/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	83216.80	5396.94	76129.12	1690.74
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	4677.87	3561.98		1115.89
RAZEM	87894.67	8958.92	76129.12	2806.63
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1411.87	1075.08		336.79
RAZEM	89306.54	10034.00	76129.12	3143.42
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	6090.33		6090.33	
RAZEM	95396.87	10034.00	82219.45	3143.42
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$)	21941.28	2307.82	18910.47	722.99
RAZEM	117338.15	12341.82	101129.92	3866.41
			OGÓŁEM	117338.15

Słownie: sto siedemnaście tysięcy trzysta trzydzieści osiem i 15/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
3	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
5	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996