

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 0.028	ha ha		
				0.028	
				RAZEM	0.028
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 163.2	m ² m ²		
				163.200	
				RAZEM	163.200
3	KNR 2-31 d.1 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 9.6	m ² m ²		
				9.600	
				RAZEM	9.600
4	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 17.2	m m		
				17.200	
				RAZEM	17.200
5	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 172.8	m ² m ²		
				172.800	
				RAZEM	172.800
6	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.samowyład. 172.8*0.2	m ³ m ³		
				34.560	
				RAZEM	34.560
2		Podbudowa			
7	KNNR 6 d.2 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 172.8	m ² m ²		
				172.800	
				RAZEM	172.800
8	KNNR 6 d.2 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm 172.8	m ² m ²		
				172.800	
				RAZEM	172.800
9	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 172.8	m ² m ²		
				172.800	
				RAZEM	172.800
10	KNNR 6 d.2 0113-04	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 172.8	m ² m ²		
				172.800	
				RAZEM	172.800
11	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 58.3	m m		
				58.300	
				RAZEM	58.300
12	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 58.3*0.2*0.2	m ³ m ³		
				2.332	
				RAZEM	2.332
3		Nawierzchnia elastyczna			
13	kalk. własna d.3	Nawierzchnia elastyczna z płyt poliuretanowo - gumowe 500x500 cm gr. 50 mm 172.8	m ² m ²		
				172.800	
				RAZEM	172.800
4		Wyposażenie placu zabaw			
14	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż zestawu ogólnorozwojowego ancymon 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż huśtawka wisząca 2 siedziska z opon 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż huśtawka na sprężynie (np fafiki) 1	szt szt		
				1.000	
				RAZEM	1.000
17	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż ławka 2	szt szt		
				2.000	
				RAZEM	2.000
18	kalk. własna d.4	Dostawa i montaż kosz na śmieci	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2			
			szt	2.000	
19	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej	szt	RAZEM	2.000
		1	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	109.3	m ²	109.300	
				RAZEM	109.300
21	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.5	0401-01	109.3	m ²	109.300	
				RAZEM	109.300
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	34	dół.	34.000	
				RAZEM	34.000
23	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa	m ²		
d.6	0310-01	66.6	m ²	66.600	
	analogia			RAZEM	66.600
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	
	analogia			RAZEM	0.900

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty przygotowawcze i ziemne						
1	1 KNNR 1 d.1 0112-02 1)	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych obmiar = 0.028 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha * 13.45zł/r-g	r-g	1.5456	742.440	20.79		
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2m ³ /ha * 451.98zł/m ³	m ³	0.0056	90.396		2.53	
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5mm 18kg/ha * 6.07zł/kg	kg	0.5040	109.260		3.06	
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha * 52.67zł/m-g	m-g	0.0644	121.141			3.39
Razem koszty bezpośrednie:						20.79	5.59	3.39
Cena jednostkowa:						1380.357	215.714	225.357
2	2 KNNR 1 d.1 0113-01 1)	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 163.2 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0049r-g/m ² * 13.45zł/r-g	r-g	0.7997	0.066	10.76		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0023m-g/m ² * 108.43zł/m-g	m-g	0.3754	0.249			40.70
Razem koszty bezpośrednie:						10.76	0.000	40.70
Cena jednostkowa:						0.123	0.000	0.464
3	3 KNR 2-31 d.1 0802-01 2)	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm obmiar = 9.6 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3181r-g/m ² * 13.45zł/r-g	r-g	3.0538	4.278	41.07		
Razem koszty bezpośrednie:						41.07	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						7.954	0.000	0.000
4	4 KNR 2-31 d.1 0407-01 2)	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 17.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m * 13.45zł/r-g	r-g	3.5845	2.803	48.21		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	17.5440	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.0808	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0017	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0069	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						48.21	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						5.211	0.000	0.000
5	5 KNR 2-31 d.1 0101-02 2)	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości obmiar = 172.8 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0005r-g/m^2 * 13.45zł/r-g$	r-g	0.0864	0.0067	1.16		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0009m-g/m^2 * 108.43zł/m-g$	m-g	0.1555	0.098			16.86
Razem koszty bezpośrednie:				18.02		1.16		
Cena jednostkowa:				0.19		0.013	0.000	16.86
6 d.1	KNNR 1 0202-03 1)	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. obmiar = $172.8 * 0.2 = 34.560 m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.197r-g/m^3 * 13.45zł/r-g$	r-g	6.8083	2.650	91.57		
2*		-- S -- koparka 0.25 m3 $0.0704m-g/m^3 * 89.08zł/m-g$	m-g	2.4330	6.271			216.73
3*		samochód samowyladowczy 5 t $0.211m-g/m^3 * 67.13zł/m-g$	m-g	7.2922	14.164			489.52
Razem koszty bezpośrednie:				797.82		91.57		706.25
Cena jednostkowa:				42.92		4.926	0.000	37.994

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze i ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	986.35	213.56	5.59	767.20
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	647.30	140.95		506.35
RAZEM	1633.65	354.51	5.59	1273.55
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	195.37	42.54		152.83
RAZEM	1829.02	397.05	5.59	1426.38
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	0.45		0.45	
RAZEM	1829.47	397.05	6.04	1426.38

OGÓLEM 1829.47

Słownie: jeden tysięcy osiemset dwadzieścia dziewięć i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Podbudowa						
7 d.2	KNNR 6 0103-01 1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 172.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.145r-g/m ² * 13.45zł/r-g	r-g	25.0560	1.950	337.00		
2*		-- M -- woda' 0.005m ³ /m ² * 3.04zł/m ³	m ³	0.8640	0.015		2.63	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) * 2.63zł	%	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	0.6912	0.145			25.06
Razem koszty bezpośrednie:				364.70		337.00	2.64	25.06
Cena jednostkowa:				3.91		3.626	0.016	0.270
8 d.2	KNNR 6 0104-03 1)	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm obmiar = 172.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0047r-g/m ² * 13.45zł/r-g	r-g	0.8122	0.063	10.92		
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ² * 26.49zł/m ³	m ³	21.2544	3.258		563.03	
3*		woda 0.005m ³ /m ² * 3.04zł/m ³	m ³	0.8640	0.015		2.63	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) * 565.66zł	%	0.2000	0.0065		1.13	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0041m-g/m ² * 78.76zł/m-g	m-g	0.7085	0.323			55.80
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ² * 105.67zł/m-g	m-g	0.3456	0.211			36.52
Razem koszty bezpośrednie:				670.03		10.92	566.79	92.32
Cena jednostkowa:				4.65		0.118	3.542	0.993
9 d.2	KNNR 6 0113-01 1)	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm obmiar = 172.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ² * 13.45zł/r-g	r-g	4.5965	0.358	61.82		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ² * 32.37zł/t	t	54.9504	10.294		1778.74	
3*		woda 0.015m ³ /m ² * 3.04zł/m ³	m ³	2.5920	0.046		7.88	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) * 1786.62zł	%	0.2000	0.021		3.57	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ² * 105.67zł/m-g	m-g	0.4666	0.285			49.30
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ² * 78.76zł/m-g	m-g	6.6874	3.048			526.70
Razem koszty bezpośrednie:				2428.01		61.82	1790.19	576.00
Cena jednostkowa:				18.05		0.665	11.189	6.197
10 d.2	KNNR 6 0113-04 1)	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm Krotność = 0.625 obmiar = 172.8 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	2.6245	0.204	35.30		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny $0.17 \cdot 0.625 = 0.10625 \text{ t/m}^2$ * 32.37zł/t	t	18.3600	3.439		594.31	
3*		miel kamienny $0.0143 \cdot 0.625 = 0.008938 \text{ t/m}^2$ * 25.60zł/t	t	1.5445	0.229		39.54	
4*		woda $0.008 \cdot 0.625 = 0.005 \text{ m}^3/\text{m}^2$ * 3.04zł/m ³	m ³	0.8640	0.015		2.63	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) * 636.48zł	%	0.2000	0.0074		1.27	
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	0.2701	0.165			28.54
7*		walec statyczny samojezdny $0.0256 \cdot 0.625 = 0.016 \text{ m-g/m}^2$ * 78.76zł/ m-g	m-g	2.7648	1.260			217.76
Razem koszty bezpośrednie:				919.35		35.30	637.75	246.30
Cena jednostkowa:				7.02		0.380	3.986	2.650
11	KNNR 6 d.2 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 = 58.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.246 r-g/m * 13.45zł/r-g	r-g	14.3418	3.309	192.90		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m * 14.09zł/m	m	59.4660	14.372		837.88	
3*		piasek $0.006 \text{ m}^3/\text{m}$ * 26.49zł/m ³	m ³	0.3498	0.159		9.27	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0001 t/m * 460.00zł/t	t	0.0058	0.046		2.68	
5*		woda $0.0004 \text{ m}^3/\text{m}$ * 3.04zł/m ³	m ³	0.0233	0.0012		0.07	
6*		elastyczna nakładka 1.02 m/m * 12.00zł/m	m	59.4660	12.240		713.59	
7*		materiały pomocnicze 0.2%(od M) * 1563.49zł	%	0.2000	0.054		3.13	
Razem koszty bezpośrednie:				1759.52		192.90	1566.62	0.000
Cena jednostkowa:				35.17		6.152	29.021	0.000
12	KNR 2-31 d.2 0402-03 2)	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = $58.3 \cdot 0.2 \cdot 0.2 = 2.332 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m^3 * 13.45zł/r-g	r-g	23.0402	132.886	309.89		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.03 \text{ m}^3/\text{m}^3$ * 461.64zł/m ³	m ³	0.0700	13.849		32.30	
3*		piasek' $0.34 \text{ m}^3/\text{m}^3$ * 26.49zł/m ³	m ³	0.7929	9.007		21.00	
4*		woda' $0.47 \text{ m}^3/\text{m}^3$ * 3.04zł/m ³	m ³	1.0960	1.429		3.33	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4) * 56.63zł	%	0.5000	0.121		0.28	
6*		mieszanka betonowa $1.04 \text{ m}^3/\text{m}^3$ * 164.45zł/m ³	m ³	2.4253	171.028		398.84	
Razem koszty bezpośrednie:				765.64		309.89	455.75	0.000
Cena jednostkowa:				458.13		247.063	211.068	0.000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Podbudowa Sprzęt
RAZEM	6907.25	947.83	5019.74	939.68
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	1245.76	625.57		620.19
RAZEM	8153.01	1573.40	5019.74	1559.87
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	375.99	188.81		187.18
RAZEM	8529.00	1762.21	5019.74	1747.05
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	401.58		401.58	
RAZEM	8930.58	1762.21	5421.32	1747.05
			OGÓŁEM	8930.58

Słownie: osiem tysięcy dziewięćset trzydzieści i 58/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Nawierzchnia elastyczna						
13	kalk. własna	Nawierzchnia elastyczna z płyt poliuretanowo - gumowe 500x500 cm gr. 50 mm obmiar = 172.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/m ² * 13.45zł/r-g	r-g	216.0000	16.813	2905.20		
2*		-- M -- płyta poliuretanowa 1.02m ² /m ² * 175.00zł/m ²	m ²	176.2560	178.500		30844.80	
Razem koszty bezpośrednie:			33750.00			2905.20	30844.80	
Cena jednostkowa:			224.04			31.258	192.780	0.000

PODSUMOWANIE

		Nawierzchnia elastyczna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	33750.00	2905.20	30844.80	
	Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	1917.43	1917.43		
	RAZEM	35667.43	4822.63	30844.80	
	Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	578.72	578.72		
	RAZEM	36246.15	5401.35	30844.80	
	Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	2467.58		2467.58	
	RAZEM	38713.73	5401.35	33312.38	
		OGÓLEM			38713.73

Słownie: trzydzieści osiem tysięcy siedemset trzynaście i 73/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wyposażenie placu zabaw						
14	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
15	d.4 kalk. własna	Dostawa i montaż huśtawka wisząca 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 z oparciem 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		
2*		-- M -- kosz na śmieci 1szt/szt * 315.00zł/szt	szt	2.0000	315.000		630.00	
Razem koszty bezpośrednie:				697.25		67.25	630.00	
Cena jednostkowa:				402.72		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		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tablica informacyjna 1szt * 460.00zł/szt	szt	1.0000	460.000		460.00	
Razem koszty bezpośrednie:				493.63		33.63	460.00	
Cena jednostkowa:				559.33		62.530	496.800	0.000

PODSUMOWANIE

Wypożyczenie placu zabaw

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	28224.07	390.07	27834.00	
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	257.45	257.45		
RAZEM	28481.52	647.52	27834.00	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	77.70	77.70		
RAZEM	28559.22	725.22	27834.00	
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	2226.72		2226.72	
RAZEM	30785.94	725.22	30060.72	
			OGÓŁEM	30785.94

Słownie: trzydzieści tysięcy siedemset osiemdziesiąt pięć i 94/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Trawnik						
20	KNR 2-21 d.5 0202-02 ³⁾	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym obmiar = 109.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.263 \cdot 0.955 = 0.251165r-g/m^2$ * 13.45zł/r-g	r-g	27.4523	3.378	369.23		
Razem koszty bezpośrednie:				369.23		369.23		
Cena jednostkowa:				6.28		6.281	0.000	0.000
21	KNR 2-21 d.5 0401-01 ³⁾	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia obmiar = 109.3 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.188 \cdot 0.955 = 0.17954r-g/m^2$ * 13.45zł/r-g	r-g	19.6237	2.415	263.94		
2*		-- M -- nasiona traw $0.02kg/m^2$ * 45.00zł/kg	kg	2.1860	0.900		98.37	
Razem koszty bezpośrednie:				362.31		263.94	98.37	
Cena jednostkowa:				5.46		4.490	0.972	0.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	731.54	633.17	98.37	
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	417.89	417.89		
RAZEM	1149.43	1051.06	98.37	
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	126.13	126.13		
RAZEM	1275.56	1177.19	98.37	
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	7.87		7.87	
RAZEM	1283.43	1177.19	106.24	
	OGÓLEM			1283.43

Słownie: jeden tysięcy dwieście osiemdziesiąt trzy i 43/100 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 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) obmiar = 34 dół. -- R -- robocizna 0.3r-g/dół. * 13.45zł/r-g	dół.					
1*			r-g	10.2000	4.035	137.19		
Razem koszty bezpośrednie:				137.19		137.19		
Cena jednostkowa:				7.50		7.502	0.000	0.000
23 d.6	KNR 2-25 0310-01 ⁵⁾ analogia	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa obmiar = 66.6 m ² -- R -- robocizna 0.63r-g/m ² * 13.45zł/r-g -- M -- elementy drewniane ogrodzenia ze słupkami 1.2m ² /m ² * 170.73zł/m ² gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.06kg/m ² * 7.50zł/kg materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 13674.71zł -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/m ² * 65.00zł/m-g	m ²					
1*			r-g	41.9580	8.474	564.34		
2*			m ²	79.9200	204.876		13644.74	
3*			kg	3.9960	0.450		29.97	
4*			%	1.5000	3.080		205.12	
5*			m-g	0.6660	0.650			43.29
Razem koszty bezpośrednie:				14487.46		564.34	13879.83	43.29
Cena jednostkowa:				242.04		15.754	225.078	43.29
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 -- R -- robocizna 1.82r-g/m ² * 13.45zł/r-g -- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 1.1m ² /m ² * 270.73zł/m ² wkręty do drewna stalowe 6.52szt./m ² * 0.03zł/szt. zawiasy pasowe 2.3szt./m ² * 7.60zł/szt. materiały pomocnicze 1.5%(od M) * 283.93zł -- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.04m-g/m ² * 65.00zł/m-g	m ²					
1*			r-g	1.6380	24.479	22.03		
2*			m ²	0.9900	297.803		268.02	
3*			szt.	5.8680	0.196		0.18	
4*			szt.	2.0700	17.480		15.73	
5*			%	1.5000	4.732		4.26	
6*			m-g	0.0360	2.600			2.34
Razem koszty bezpośrednie:				312.56		22.03	288.19	2.34
Cena jednostkowa:				396.18		45.511	345.833	4.833

Ogrodzenie drewniane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	14937.21	723.56	14168.02	45.63
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	507.67	477.55		30.12
RAZEM	15444.88	1201.11	14168.02	75.75
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	153.22	144.13		9.09
RAZEM	15598.10	1345.24	14168.02	84.84
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	1133.44		1133.44	
RAZEM	16731.54	1345.24	15301.46	84.84
			OGÓŁEM	16731.54

Słownie: szesnaście tysięcy siedemset trzydzieści jeden i 54/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	85536.42	5813.39	77970.52	1752.51
Koszty pośrednie [Kp] 66% od (R, S)	4993.50	3836.84		1156.66
RAZEM	90529.92	9650.23	77970.52	2909.17
Zysk [Z] 12% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	1507.13	1158.03		349.10
RAZEM	92037.05	10808.26	77970.52	3258.27
Koszty zakupu [Kz] 8% od (M)	6237.64		6237.64	
RAZEM	98274.69	10808.26	84208.16	3258.27
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$)	22603.18	2485.90	19367.88	749.40
RAZEM	120877.87	13294.16	103576.04	4007.67
			OGÓŁEM	120877.87

Słownie: sto dwadzieścia tysięcy osiemset siedemdziesiąt siedem i 87/100 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