

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Dziedziniec								
1	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z asfaltu obmiar = 550m ²	m ²					
d.1	0101-01							
1*		-- R -- robocizna" 0.29r-g/m ² * 21.00zł/r-g	r-g	159.5000	6.090	3349.50		
Razem koszty bezpośrednie: 3349.50								
Ceny jednostkowe					6.090	3349.50	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m ² i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV obmiar = 6m ³	m ³					
d.1	0103-03							
1*		-- R -- robocizna" 3.41r-g/m ³ * 21.00zł/r-g	r-g	20.4600	71.610	429.66		
Razem koszty bezpośrednie: 429.66								
Ceny jednostkowe					71.610	429.66	0.000	0.000
3	KNR 2-21	Sadzenie drzew na terenie płaskim w gr.kat.IV obmiar = 4szt.	szt.					
d.1	0303-07							
1*		-- R -- robocizna" 3.438*0.955=3.28329r-g/szt. * 21.00zł/r-g	r-g	13.1332	68.949	275.80		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.566m ³ /szt. * 195.88zł/m ³	m ³	2.2640	110.868		443.47	
3*		drzewa lub krzewy liściaste form naturalnych 1.05szt/szt. * 64.90zł/szt	szt	4.2000	68.145		272.58	
4*		woda 0.02m ³ /szt.	m ³	0.0800	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: 991.85								
Ceny jednostkowe					247.962	275.80	716.05	0.000
4	KNR 2-31	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 550m ²	m ²					
d.1	0105-05							
1*		-- R -- robocizna" 0.2136r-g/m ² * 21.00zł/r-g	r-g	117.4800	4.486	2467.08		
2*		-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ² * 51.92zł/m ³	m ³	21.3950	2.020		1110.83	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ² * 944.00zł/t	t	4.8400	8.307		4568.96	
4*		materiały pomocnicze 0.5% * 5679.79zł	%	0.5000	0.052		28.40	
Razem koszty bezpośrednie: 8175.75								
Ceny jednostkowe					14.865	2467.08	5708.19	0.000
5	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 550m ²	m ²					
d.1	0511-02							
1*		-- R -- robocizna" 1.2342r-g/m ² * 21.00zł/r-g	r-g	678.8100	25.918	14255.01		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ² * 34.22zł/m ²	m ²	563.7500	35.076		19291.53	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0788m ³ /m ² * 51.92zł/m ³	m ³	43.3400	4.091		2250.21	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	6.4350	11.045		6074.64	
5*		0.0117t/m ² * 944.00zł/t materiały pomocnicze 0.5% * 27616.38zł	%	0.5000	0.251		138.08	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² * 15.00zł/m-g	m-g	71.5000	1.950			1072.50
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² * 15.00zł/m-g	m-g	13.7500	0.375			206.25
Razem koszty bezpośrednie: 43288.30						14255.01	27754.46	1278.75
Ceny jednostkowe					78.706	25.918	50.463	2.325
6 KNR 2-02 d.1 1213-06		Trapy stalowe z rur fi 125 obmiar = 176m	m					
1*		-- R -- robocizna" 4.0855r-g/m * 21.00zł/r-g	r-g	719.0480	85.796	15100.01		
2*		-- M -- trapy stalowe- rury 31.4kg/m * 3.40zł/kg	kg	5526.4000	106.760		18789.76	
3*		farba olejna do gruntowania 0.134dm ³ /m * 25.96zł/dm ³	dm ³	23.5840	3.479		612.24	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.126dm ³ /m * 34.22zł/dm ³	dm ³	22.1760	4.312		758.86	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.005m ³ /m * 295.00zł/m ³	m ³	0.8800	1.475		259.60	
6*		papier ścierny 0.6617ark/m * 1.18zł/ark	ark	116.4592	0.781		137.42	
7*		elektrody 0.5897kg/m * 21.24zł/kg	kg	103.7872	12.525		2204.44	
8*		materiały pomocnicze 1.5% * 22762.32zł	%	1.5000	1.940		341.43	
9*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.9858m-g/m * 25.00zł/m-g	m-g	173.5008	24.645			4337.52
10*		środek transportowy 0.0254m-g/m * 45.00zł/m-g	m-g	4.4704	1.143			201.17
Razem koszty bezpośrednie: 42742.66						15100.01	23103.75	4538.69
Ceny jednostkowe					242.856	85.796	131.272	25.788
7 KNR 2-02 d.1 1021-01		Pergole drewniane i podesty o szer.60cm obmiar = 156.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 2.24r-g/m ² * 21.00zł/r-g	r-g	351.2320	47.040	7375.87		
2*		-- M -- podesty i pergole 1.08m ² /m ² * 103.84zł/m ²	m ²	169.3440	112.147		17584.68	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.18m-g/m ² * 35.00zł/m-g	m-g	28.2240	6.300			987.84
4*		środek transportowy 0.11m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	17.2480	4.950			776.16
Razem koszty bezpośrednie: 26724.52						7375.87	17584.68	1764.00
Ceny jednostkowe					170.437	47.040	112.147	11.250
8 KNR 2-02 d.1 1508-02		Dwukrot.malowanie lakierobejca elementó w drewnianych obmiar = 156.8m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna" 0.928r-g/m ² * 21.00zł/r-g	r-g	145.5104	19.488	3055.72		
2*		– M – akierobejca 0.3908dm ³ /m ² * 49.56zł/dm ³	dm ³	61.2774	19.368		3036.91	
3*		rozcieńczalnik 0.04dm ³ /m ² * 9.44zł/dm ³	dm ³	6.2720	0.378		59.21	
4*		papier ścierny 0.5383ark/m ² * 1.18zł/ark	ark	84.4054	0.635		99.60	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 3195.72zł	%	1.5000	0.306		47.94	
6*		– S – środek transportowy 0.005m-g/m ² * 45.00zł/m-g	m-g	0.7840	0.225			35.28
Razem koszty bezpośrednie: 6334.72						3055.72	3243.66	35.28
Ceny jednostkowe					40.400	19.488	20.687	0.225
9. KNR-W 4- d.1 01 0109-17		Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km obmiar = 12m ³	m ³					
1*		– R – robocizna" 1.12r-g/m ³ * 21.00zł/r-g	r-g	13.4400	23.520	282.24		
2*		– S – kontener 8 m3 0.15szt/m ³ * 800.00zł/szt	szt	1.8000	120.000			1440.00
Razem koszty bezpośrednie: 1722.24						282.24		1440.00
Ceny jednostkowe					143.520	23.520	0.000	120.000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	133759.20	46591.09	78111.39	9056.72
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)	41736.94	34944.14		6792.80
RAZEM	175496.13	81535.23	78111.39	15849.51
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	19477.17	16307.03		3170.15
RAZEM	194973.30	97842.25	78111.39	19019.66
OGÓŁEM				194973.30

Słownie: sto dziewięćdziesiąt cztery tysiące dziewięćset siedemdziesiąt trzy i 30/100 zł

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	133759.20	46591.09	78111.39	9056.72
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)	41736.94	34944.14		6792.80
RAZEM	175496.13	81535.23	78111.39	15849.51
Zysk [Z] 20% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	19477.17	16307.03		3170.15
RAZEM	194973.30	97842.25	78111.39	19019.66
VAT [V] 23% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	44843.86	22503.72	17965.62	4374.52
RAZEM	239817.16	120345.97	96077.01	23394.18
OGÓŁEM				239817.16

Słownie: dwieście trzydzieści dziewięć tysięcy osiemset siedemnaście i 16/100 zł