

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	SUSZARKA DO KAJAKÓW 1 KPL	254.28	351.99	7.41	171.14	88.66	873.48
2	BARIERKI 1 KPL dł. 2,8m	235.72	394.07	11.17	161.46	90.67	893.09
3	ŁAWOSTÓŁ	887.49	624.45	15.92	590.81	239.40	2358.07
4	OGNIŚCIE 1 KPL (palenisko wraz z czterema ławkami)	652.89	939.08	18.38	438.99	231.57	2280.91
5	KOSZ NA ŚMIECI 1 SZT	125.60	600.00		82.14	91.28	899.02
6	OSŁONA WC PRZENOŚNEGO 2 osłony na 1 wc	997.61	1891.46	71.41	699.16	413.52	4073.16
7	WIATA POJEDYNCZA	2536.89	4474.91	134.49	1747.03	1004.95	9898.27
8	WIATA PODWÓJNA	4567.10	8016.60	268.40	3162.38	1809.62	17824.10
9	PRZYSTAŃ nr 2	8714.67	4592.98	13926.65	14807.67	4750.95	46792.92
10	PRZYSTAŃ nr 3	908.43	2122.99	160.04	698.89	439.70	4330.05
11	ŚCIEŻKA 1mb szer. 1,5m	60.68	183.13	3.20	41.83	32.68	321.52
12	SCHODY ZIEMNO ŻWIROWE UMOCNIONE PALIKAMI 1 kpl - 8 stopni szer 32cm	437.21	2767.79	8.30	291.47	395.66	3900.43
13	SCHODY ŻELBETOWE	852.35	1025.56	43.77	586.08	283.39	2791.15
14	ZATOKA POSTOJOWA Z PŁYT MEBA	5812.77	18377.61	668.04	4240.25	3288.77	32387.44
15	ZATOKA POSTOJOWA Z PARKINGIEM Z PŁYT MEBA	7456.49	23685.49	860.38	5441.61	4232.02	41675.99
16	TABLICZKA	155.25	330.32	9.02	107.43	68.03	670.05
17	TABLICA DREWNIANA	589.02	1351.80	50.08	418.02	272.25	2681.17
18	TABLICA DREWNIANA Z ŁAWKĄ	746.02	2224.64	50.08	520.70	400.22	3941.66
19	TABLICA METALOWA	62.80	1200.00		41.07	147.34	1451.21
20	ZATOKA POSTOJOWA Z EKO-KRATKI	8520.14	14732.15	1240.72	6385.19	3490.55	34368.75
21	ZATOKA POSTOJOWA Z PARKINGIEM Z EKO KRATKI	10943.37	18990.45	1597.95	8204.10	4491.89	44227.76
	RAZEM	55516.78	108877.47	19145.41	48837.42	26263.12	258640.20

Słownie: dwieście pięćdziesiąt osiem tysięcy sześćset czterdzieści i 20/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		SUSZARKA DO KAJAKÓW 1 KPL						
1	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.					
d.1	0308-10	obmiar = 6 dół.						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/dół. * 15.70zł/r-g	r-g	6.0000	15.700	94.20		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					10.268	61.60		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					2.934	17.60		
Razem z narzutami:					28.900	173.40		
Cena jednostkowa:					28.90	28.902	0.000	0.000
2	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m³					
d.1	0203-02	obmiar = 6*0.4*0.4*0.8 = 0.768 m³						
1*		-- R -- robocizna 7.16r-g/m³ * 15.70zł/r-g	r-g	5.4989	112.412	86.33		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.015m³/m³ * 182.49zł/m³	m³	0.7795	185.227		142.25	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m³/m³ * 323.44zł/m³	m³	0.0023	0.970		0.74	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m³/m³ * 594.75zł/m³	m³	0.0100	7.732		5.94	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.01m³/m³ * 687.19zł/m³	m³	0.0077	6.872		5.28	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.33kg/m³ * 5.27zł/kg	kg	0.2534	1.739		1.34	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.038		2.33	
8*		-- S -- środek transportowy do 0,9t 0.07m-g/m³ * 50.02zł/m-g	m-g	0.0538	3.501			2.69
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					75.807	56.46		1.76
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					44.894	16.14	17.84	0.50
Razem z narzutami:					442.190	158.93	175.72	4.95
Cena jednostkowa:					442.19	206.939	228.808	6.445
3	KNNR 10	Konstrukcje drewniane z belek bez wyrębów	m³					
d.1	0301-03	obmiar = 2*3.1415*0.07*0.07*2.5+6*3.1415*0.07*0.07*1 = 0.169 m³ drew.	dre w.					
1*		-- R -- robocizna 14.8r-g/m³ drew. * 15.70zł/r-g	r-g	2.5012	232.360	39.27		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe kl. II 1.05m³/m³ drew. * 1039.60zł/m³	m³	0.1775	1091.580		184.48	
3*		klamry ciesielskie 3kg/m³ drew. * 5.73zł/kg	kg	0.5070	17.190		2.91	
4*		Soltax 2.94dm³/m³ drew. * 13.52zł/dm³	dm³	0.4969	39.749		6.72	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 0.53m-g/m³ drew. * 44.14zł/m-g	m-g	0.0896	23.394			3.95
6*		przyczepa skrzyniowa 0.53m-g/m³ drew. * 8.56zł/m-g	m-g	0.0896	4.537			0.77
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					170.230	25.68		3.09
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					178.431	7.34	21.92	0.88
Razem z narzutami:					1757.470	72.29	216.03	8.69
Cena jednostkowa:					427.751	1278.302	51.418	
4	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV. Analogia do zasypania wykopów po stopach fundamentowych	m³					
d.1	0312-0201	obmiar = 6*0.3 = 1.800 m³						
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m³ * 15.70zł/r-g	r-g	2.1960	19.154	34.48		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					12.527	22.55		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			3.580	6.44		
		Razem z narzutami:			35.260	63.47		
		Cena jednostkowa:				35.261	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SUSZARKA DO KAJAKÓW 1 KPL

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	613.68	254.28	351.99	7.41
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	171.14	166.29		4.85
RAZEM	784.82	420.57	351.99	12.26
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	88.66	47.52	39.76	1.38
RAZEM	873.48	468.09	391.75	13.64
			OGÓŁEM	873.48

Słownie: osiemset siedemdziesiąt trzy i 48/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		BARIERKI 1 KPL dł. 2,8m						
5	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) obmiar = 3 dół.	dół.					
d.2	0308-10							
1*		-- R -- robocizna 1r-g/dół. * 15.70zł/r-g	r-g	3.0000	15.700	47.10		
					10.268	30.80		
					2.934	8.80		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					28.900	86.70		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))						28.902	0.000	0.000
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu obmiar = 3*0.4*0.4*0.8 = 0.384 m³	m³					
d.2	0203-02							
1*		-- R -- robocizna 7.16r-g/m³ * 15.70zł/r-g	r-g	2.7494	112.412	43.17		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B10 1.015m³/m³ * 182.49zł/m³	m³	0.3898	185.227		71.13	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m³/m³ * 323.44zł/m³	m³	0.0012	0.970		0.37	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m³/m³ * 594.75zł/m³	m³	0.0050	7.732		2.97	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.01m³/m³ * 687.19zł/m³	m³	0.0038	6.872		2.64	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.33kg/m³ * 5.27zł/kg	kg	0.1267	1.739		0.67	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.038		1.17	
8*		-- S -- środek transportowy do 0,9t 0.07m-g/m³ * 50.02zł/m-g	m-g	0.0269	3.501			1.34
					75.807	28.22		0.88
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					44.894	8.07	8.92	0.25
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					442.190	79.46	87.87	2.47
Razem z narzutami:						206.939	228.808	6.445
Cena jednostkowa:								
7	KNR 10	Konstrukcje drewniane z krawędziaków bez wyrębów	m³ dre w.					
d.2	0301-02	obmiar = 3*0.2*0.2*2.0+4*0.1*0.1*2.8 = 0.352 m³ drew.						
1*		-- R -- robocizna 23.2r-g/m³ drew. * 15.70zł/r-g	r-g	8.1664	364.240	128.21		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. II 1.05m³/m³ drew. * 801.10zł/m³	m³	0.3696	841.155		296.09	
3*		kłamy ciesielskie 2.5kg/m³ drew. * 5.73zł/kg	kg	0.8800	14.325		5.04	
4*		Solttox 2.94dm³/m³ drew. * 13.52zł/dm³	dm³	1.0349	39.749		13.99	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 0.53m-g/m³ drew. * 44.14zł/m-g	m-g	0.1866	23.394			8.23
6*		przyczepa skrzyniowa 0.53m-g/m³ drew. * 8.56zł/m-g	m-g	0.1866	4.537			1.60
					256.480	83.86		6.43
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					174.458	23.96	35.61	1.84
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					1718.340	236.03	350.73	18.10
Razem z narzutami:						670.530	996.390	51.418
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV. Analogia do zasypania wykopów po stopach fundamentowych obmiar = 3*0.3 = 0.900 m³	m³					
d.2	0312-0201							
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m³ * 15.70zł/r-g	r-g	1.0980	19.154	17.24		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)			12.527	11.27		
		Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			3.580	3.22		
		Razem z narzutami:			35.260	31.73		
		Cena jednostkowa:				35.261	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

BARIERKI 1 KPL dł. 2,8m

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	640.96	235.72	394.07	11.17
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	161.46	154.15		7.31
RAZEM	802.42	389.87	394.07	18.48
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	90.67	44.05	44.53	2.09
RAZEM	893.09	433.92	438.60	20.57
			OGÓŁEM	893.09

Słownie: osiemset dziewięćdziesiąt trzy i 09/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		ŁAWOSTÓŁ						
9	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	dół.					
d.3	0308-10	obmiar = 8 dół.						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/dół. * 15.70zł/r-g	r-g	8.0000	15.700	125.60		
					10.268	82.13		
					2.934	23.47		
Razem z narzutami:					28.900	231.20		
Cena jednostkowa:						28.902	0.000	0.000
10	KNNR 10	Konstrukcje drewniane z krawędziaków z wyrębami	m ³ dre w.					
d.3	0301-06	obmiar = 0.57 m ³ drew.						
1*		-- R -- robocizna 80r-g/m ³ drew. * 15.70zł/r-g	r-g	45.6000	1256.000	715.92		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. II 1.3m ³ /m ³ drew. * 801.10zł/m ³	m ³	0.7410	1041.430		593.62	
3*		klamry ciesielskie 2.5kg/m ³ drew. * 5.73zł/kg	kg	1.4250	14.325		8.17	
4*		Soltax 2.94dm ³ /m ³ drew. * 13.52zł/dm ³	dm ³	1.6758	39.749		22.66	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 0.53m-g/m ³ drew. * 44.14zł/m-g	m-g	0.3021	23.394			13.33
6*		przyczepa skrzyniowa 0.53m-g/m ³ drew. * 8.56zł/m-g	m-g	0.3021	4.537			2.59
					839.691	468.21		10.41
					363.761	133.80	70.56	2.98
Razem z narzutami:					3582.890	1317.93	695.01	29.31
Cena jednostkowa:						2312.173	1219.296	51.418
11	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV. Analogia do zasypania wykopów po stopach fundamentowych	m ³					
d.3	0312-0201	obmiar = 8*0.3 = 2.400 m ³						
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ³ * 15.70zł/r-g	r-g	2.9280	19.154	45.97		
					12.527	30.06		
					3.580	8.59		
Razem z narzutami:					35.260	84.62		
Cena jednostkowa:						35.261	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ŁAWOSTÓŁ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1527.86	887.49	624.45	15.92
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	590.81	580.40		10.41
RAZEM	2118.67	1467.89	624.45	26.33
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	239.40	165.86	70.56	2.98
RAZEM	2358.07	1633.75	695.01	29.31

OGÓŁEM 2358.07**Słownie: dwa tysiące trzysta pięćdziesiąt osiem i 07/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		OGNISKO 1 KPL (palenisko wraz z czterema ławkami)						
12	KNR-W 2-01 d.4 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) obmiar = 8 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/dół. * 15.70zł/r-g	r-g	8.0000	15.700	125.60		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					10.268 2.934 28.900	82.13 23.47 231.20 28.902	0.000	0.000
13	KNNR 1 d.4 0303-02	Odspojenie i przewóz gruntu taczakami na odl.do 10 m w gr.kat. III obmiar = 3.1415*0.75*0.75*0.8 = 1.414 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m³ * 15.70zł/r-g	r-g	2.8280	31.400	44.40		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					20.536 5.869 57.810	29.04 8.30 81.74 57.805	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02 d.4 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m³ w jednym miejscu) obmiar = 0.25*0.93*2*3.1415*0.75 = 1.096 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.2*1.5=9.3r-g/m³ * 15.70zł/r-g	r-g	10.1928	146.010	160.03		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m³/m³ * 217.53zł/m³	m³	1.1124	220.793		241.99	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m³/m³ * 323.44zł/m³	m³	0.0066	1.941		2.13	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008m³/m³ * 594.75zł/m³	m³	0.0088	4.758		5.21	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m³/m³ * 687.19zł/m³	m³	0.0055	3.436		3.77	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m³ * 5.27zł/kg	kg	0.5590	2.688		2.95	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.504		3.84	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m³ * 50.02zł/m-g	m-g	0.0548	2.501			2.74
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					97.127 54.552 537.310	104.65 29.91 294.59 268.791	29.37 289.26 263.915	1.79 0.51 5.04 4.604
15	KNNR 1 d.4 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III obmiar = 1 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m³ * 15.70zł/r-g	r-g	0.8000	12.560	12.56		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					8.214 2.347 23.120	8.21 2.35 23.12 23.121	0.000	0.000
16	Pospółka do d.4 paleniska	Dostawa pospółki do zasypania górnej części paleniska obmiar = 3.1415*0.6*0.6*0.3 = 0.339 m³	m³					
1*		-- M -- Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm 1m³/m³ * 45.94zł/m³	m³	0.3390	45.940		15.57	
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					5.191 51.130	1.76 17.33 0.000	1.76 17.33 51.131	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNNR 10 d.4 0301-06	Konstrukcje drewniane z krawędziaków z wyrebami obmiar = 0.56 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 34.4r-g/m³ drew. * 15.70zł/r-g	r-g	19.2640	540.080	302.44		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. II 1.05m³/m³ drew. * 801.10zł/m³	m³	0.5880	841.155		471.05	
3*		klamry ciesielskie 2.5kg/m³ drew. * 5.73zł/kg	kg	1.4000	14.325		8.02	
4*		Soltex 2.94dm³/m³ drew. * 13.52zł/dm³	dm³	1.6464	39.749		22.26	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 0.53m-g/m³ drew. * 44.14zł/m-g	m-g	0.2968	23.394			13.10
6*		przyczepa skrzyniowa 0.53m-g/m³ drew. * 8.56zł/m-g	m-g	0.2968	4.537			2.54
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					371.479	197.80		10.23
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					207.323	56.53	56.65	2.92
Razem z narzutami:					2042.040	556.77	557.98	28.79
Cena jednostkowa:						994.234	996.390	51.418
18	KNNR 2 d.4 0301-01 analogia	Fundamenty z cegieł pełnych budowlanych. Analogia do wykonania paleniska z cegły klinkierowej obmiar = 2*3.1415*0.75*0.25*0.065 = 0.077 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 6.5r-g/m³ * 15.70zł/r-g	r-g	0.5005	102.050	7.86		
2*		-- M -- Cegła klinkierowa pełna o wym. 250x120x65 mm, Classic, SAHARA, ORION, OCHRA (dostawca: CRH) 374szt/m³ * 5.39zł/szt	szt	28.7980	2015.860		155.22	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.3m³/m³ * 202.21zł/m³	m³	0.0231	60.663		4.67	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	31.147		2.40	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					66.741	5.14		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					257.240	1.47	18.33	
Razem z narzutami:					2533.700	14.47	180.62	
Cena jednostkowa:						187.864	2345.837	0.000

PODSUMOWANIE

OGNISKO 1 KPL (palenisko wraz z czterema ławkami)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1610.35	652.89	939.08	18.38
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	438.99	426.97		12.02
RAZEM	2049.34	1079.86	939.08	30.40
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	231.57	122.03	106.11	3.43
RAZEM	2280.91	1201.89	1045.19	33.83

OGÓŁEM 2280.91**Słownie: dwa tysiące dwieście osiemdziesiąt i 91/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		KOSZ NA ŚMIECI 1 SZT						
19		Dostawa i montaż kosza na śmieci	szt					
d.5	kalk. własna	obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt * 15.70zł/r-g	r-g	8.0000	125.600	125.60		
2*		-- M -- kosz na śmieci drewniany z klapą 1szt/szt * 600.00zł/szt	szt	1.0000	600.000		600.00	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					82.142	82.14		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					91.275	23.48	67.80	
Razem z narzutami:					899.020	231.22	667.80	
Cena jednostkowa:					899.02	231.217	667.800	0.000

PODSUMOWANIE

KOSZ NA ŚMIECI 1 SZT

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	725.60	125.60	600.00	
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	82.14	82.14		
RAZEM	807.74	207.74	600.00	
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	91.28	23.48	67.80	
RAZEM	899.02	231.22	667.80	

OGÓŁEM 899.02

Słownie: osiemset dziewięćdziesiąt dziewięć i 02/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		OŚLONA WC PRZENOŚNEGO 2 osłony na 1 wc						
20	KNR-W 2-01 d.6 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) obmiar = 6 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/dół. * 15.70zł/r-g	r-g	6.0000	15.700	94.20		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					10.268	61.60		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					2.934	17.60		
Razem z narzutami:					28.900	173.40		
Cena jednostkowa:					28.90	28.902	0.000	0.000
21	KNR-W 2-02 d.6 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu obmiar = 6*0.25*0.25*0.8 = 0.300 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 7.16r-g/m3 * 15.70zł/r-g	r-g	2.1480	112.412	33.72		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m3/m3 * 217.53zł/m3	m3	0.3045	220.793		66.24	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m3/m3 * 323.44zł/m3	m3	0.0009	0.970		0.29	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m3/m3 * 594.75zł/m3	m3	0.0039	7.732		2.32	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.01m3/m3 * 687.19zł/m3	m3	0.0030	6.872		2.06	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.33kg/m3 * 5.27zł/kg	kg	0.0990	1.739		0.52	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.572		1.07	
8*		-- S -- środek transportowy do 0,9t 0.07m-g/m3 * 50.02zł/m-g	m-g	0.0210	3.501			1.05
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					75.807	22.06		0.69
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					48.974	6.30	8.19	0.20
Razem z narzutami:					482.370	62.08	80.69	1.94
Cena jednostkowa:					482.37	206.939	268.988	6.445
22	KNNR 7 d.6 0209-03 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 10 kg. Analogia wykonania mocowania słupów do fundamentu obmiar = 6*4*0.008 = 0.192 t	t					
1*		-- R -- robocizna 150r-g/t * 15.70zł/r-g	r-g	28.8000	2355.000	452.16		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco 1050kg/t * 2.88zł/kg	kg	201.6000	3024.000		580.61	
3*		tlen techniczny sprężony 16.8m3/t * 5.55zł/m3	m3	3.2256	93.240		17.90	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 5.6kg/t * 25.80zł/kg	kg	1.0752	144.480		27.74	
5*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 2.53[100 szt.]/t * 20.20zł/100 szt.	100 szt.	0.4858	51.106		9.81	
6*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 17.9dm3/t * 16.63zł/dm3	dm3	3.4368	297.677		57.15	
7*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 25kg/t * 6.04zł/kg	kg	4.8000	151.000		28.99	
8*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	150.458		28.89	
9*		-- S -- środek transportowy 2.4m-g/t * 50.02zł/m-g	m-g	0.4608	120.048			23.05
10*		spawarka 28m-g/t * 5.50zł/m-g	m-g	5.3760	154.000			29.57
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					1719.397	295.72		34.41

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					933.426	84.51	84.88	9.83
Razem z narzutami:					9193.830	832.39	835.97	96.86
Cena jednostkowa:						4335.324	4354.013	504.495
23	KNNR 10 d.6 0301-06	Konstrukcje drewniane z krawędziaków z wyębami obmiar = 0.401 m³ drew.	m³ drew.					
1*		-- R -- robocizna 34.4r-g/m³ drew. * 15.70zł/r-g	r-g	13.7944	540.080	216.57		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. II 1.05m³/m³ drew. * 801.10zł/m³	m³	0.4211	841.155		337.30	
3*		kłamy ciesielskie 2.5kg/m³ drew. * 5.73zł/kg	kg	1.0025	14.325		5.74	
4*		Solttox 2.94dm³/m³ drew. * 13.52zł/dm³	dm³	1.1789	39.749		15.94	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 0.53m-g/m³ drew. * 44.14zł/m-g	m-g	0.2125	23.394			9.38
6*		pryczepa skrzyniowa 0.53m-g/m³ drew. * 8.56zł/m-g	m-g	0.2125	4.537			1.82
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					371.479	141.64		7.33
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					207.323	40.48	40.57	2.09
Razem z narzutami:					2042.040	398.69	399.55	20.62
Cena jednostkowa:						994.234	996.390	51.418
24	KNR 2-21 d.6 0414-02	Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 4 szt./m² obmiar = 6*0.5 = 3.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.088*0.955=0.08404r-g/m² * 15.70zł/r-g	r-g	0.2521	1.319	3.96		
2*		-- M -- byliny 4.2szt./m² * 15.00zł/szt.	szt.	12.6000	63.000		189.00	
3*		woda 0.04m³/m² * 4.12zł/m³	m³	0.1200	0.165		0.50	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					0.863	2.59		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					7.385	0.74	21.40	
Razem z narzutami:					72.730	7.29	210.90	
Cena jednostkowa:						2.429	70.303	0.000
25	KNNR 1 d.6 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III obmiar = 6*0.3 = 1.800 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/m³ * 15.70zł/r-g	r-g	1.4400	12.560	22.61		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					8.214	14.79		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					2.347	4.22		
Razem z narzutami:					23.120	41.62		
Cena jednostkowa:						23.121	0.000	0.000
26	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr10cm obmiar = 3*3 = 9.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m² * 15.70zł/r-g	r-g	11.1078	19.377	174.39		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m²/m² * 32.70zł/m²	m²	9.2250	33.518		301.66	
3*		piasek 0.0788*3.3=0.26004m³/m² * 27.16zł/m³	m³	2.3404	7.063		63.57	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117*3.3=0.03861t/m² * 433.44zł/t	t	0.3475	16.735		150.62	
5*		woda 0.026m³/m² * 4.12zł/m³	m³	0.2340	0.107		0.96	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.287		2.58	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² * 4.67zł/m-g	m-g	1.1700	0.607			5.46
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² * 4.80zł/m-g	m-g	0.2250	0.120			1.08
					13.148	114.05		4.28
					10.279	32.60	58.69	1.22
Razem z narzutami:					101.240	321.04	578.08	12.04
Cena jednostkowa:						35.672	64.231	1.338

PODSUMOWANIE

OSŁONA WC PRZENOŚNEGO 2 osłony na 1 wc

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2960.48	997.61	1891.46	71.41
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	699.16	652.45		46.71
RAZEM	3659.64	1650.06	1891.46	118.12
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	413.52	186.45	213.73	13.34
RAZEM	4073.16	1836.51	2105.19	131.46

OGÓŁEM 4073.16**Słownie: cztery tysiące siedemdziesiąt trzy i 16/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		WIATA POJEDYNCZA						
27 d.7	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) obmiar = 12 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/dół. * 15.70zł/r-g	r-g	12.0000	15.700	188.40		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					10.268 2.934 28.900	123.19 35.21 346.80 28.902	0.000	0.000
28 d.7	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu obmiar = 4*0.3*0.3*0.8 = 0.288 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.16r-g/m³ * 15.70zł/r-g	r-g	2.0621	112.412	32.37		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m³/m³ * 217.53zł/m³	m³	0.2923	220.793		63.59	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m³/m³ * 323.44zł/m³	m³	0.0009	0.970		0.28	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m³/m³ * 594.75zł/m³	m³	0.0037	7.732		2.23	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.01m³/m³ * 687.19zł/m³	m³	0.0029	6.872		1.98	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.33kg/m³ * 5.27zł/kg	kg	0.0950	1.739		0.50	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.572		1.03	
8*		-- S -- środek transportowy do 0,9t 0.07m-g/m³ * 50.02zł/m-g	m-g	0.0202	3.501			1.01
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					75.807 48.974 482.370	21.17 6.05 59.59 206.939	7.86 77.47 268.988	0.66 0.19 1.86 6.445
29 d.7	KNNR 7 0209-03 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 10 kg. Analogia wykonania mocowania słupów do fundamentu obmiar = 4*4*0.008 = 0.128 t	t					
1*		-- R -- robocizna 150r-g/t * 15.70zł/r-g	r-g	19.2000	2355.000	301.44		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco 1050kg/t * 2.88zł/kg	kg	134.4000	3024.000		387.07	
3*		tlen techniczny sprężony 16.8m³/t * 5.55zł/m³	m³	2.1504	93.240		11.93	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 5.6kg/t * 25.80zł/kg	kg	0.7168	144.480		18.49	
5*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 2.53[100 szt.]/t * 20.20zł/100 szt.	100 szt.	0.3238	51.106		6.54	
6*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrzdzewna miniowa 17.9dm³/t * 16.63zł/dm³	dm³	2.2912	297.677		38.10	
7*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 25kg/t * 6.04zł/kg	kg	3.2000	151.000		19.33	
8*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	150.456		19.26	
9*		-- S -- środek transportowy 2.4m-g/t * 50.02zł/m-g	m-g	0.3072	120.048			15.37
10*		spawarka 28m-g/t * 5.50zł/m-g	m-g	3.5840	154.000			19.71
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					1719.397	197.15		22.94

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					933.425	56.34	56.58	6.56
Razem z narzutami:					9193.830	554.93	557.30	64.58
Cena jednostkowa:						4335.324	4354.010	504.495
30	KNNR 10	Konstrukcje drewniane z krawędziaków z wyębami. Budowa ławostółu	m ³ dre w.					
d.7	0301-06	kalk. własna						
		obmiar = 0.57 m ³ drew.						
1*		-- R -- robocizna 80r-g/m ³ drew. * 15.70zł/r-g	r-g	45.6000	1256.000	715.92		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. II 1.3m ³ /m ³ drew. * 801.10zł/m ³	m ³	0.7410	1041.430		593.62	
3*		klamry ciesielskie 2.5kg/m ³ drew. * 5.73zł/kg	kg	1.4250	14.325		8.17	
4*		Soltax 2.94dm ³ /m ³ drew. * 13.52zł/dm ³	dm ³	1.6758	39.749		22.66	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 0.53m-g/m ³ drew. * 44.14zł/m-g	m-g	0.3021	23.394			13.33
6*		przyczepa skrzyniowa 0.53m-g/m ³ drew. * 8.56zł/m-g	m-g	0.3021	4.537			2.59
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					839.691	468.21		10.41
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					363.761	133.80	70.56	2.98
Razem z narzutami:					3582.890	1317.93	695.01	29.31
Cena jednostkowa:						2312.173	1219.296	51.418
31	KNNR 10	Konstrukcje drewniane z krawędziaków z wyębami. Konstrukcja wiaty.	m ³ dre w.					
d.7	0301-06	obmiar = 1.174 m ³ drew.						
1*		-- R -- robocizna 34.4r-g/m ³ drew. * 15.70zł/r-g	r-g	40.3856	540.080	634.05		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. II 1.05m ³ /m ³ drew. * 801.10zł/m ³	m ³	1.2327	841.155		987.52	
3*		klamry ciesielskie 2.5kg/m ³ drew. * 5.73zł/kg	kg	2.9350	14.325		16.82	
4*		Soltax 2.94dm ³ /m ³ drew. * 13.52zł/dm ³	dm ³	3.4516	39.749		46.67	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 0.53m-g/m ³ drew. * 44.14zł/m-g	m-g	0.6222	23.394			27.46
6*		przyczepa skrzyniowa 0.53m-g/m ³ drew. * 8.56zł/m-g	m-g	0.6222	4.537			5.33
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					371.479	414.65		21.45
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					207.323	118.51	118.76	6.13
Razem z narzutami:					2042.040	1167.21	1169.77	60.37
Cena jednostkowa:						994.234	996.390	51.418
32	KNR-W 2-02	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o	m ²					
d.7	0410-03	rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej						
		obmiar = 2.44*2.88*2 = 14.054 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	4.2162	4.710	66.19		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m ² * 908.05zł/m ³	m ³	0.0843	5.448		76.57	
3*		łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II 0.01m ³ /m ² * 846.78zł/m ³	m ³	0.1405	8.468		119.01	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ² * 5.27zł/kg	kg	1.2649	0.474		6.66	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.216		3.04	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 7.82zł/m-g	m-g	0.1405	0.078			1.10

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ² * 50.02zł/m-g	m-g	0.2811	1.000			14.05
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					3.785 2.731 26.910	43.28 12.37 121.84	23.19 228.47 16.256	9.91 2.82 27.88
33 d.7	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 2.44*2.88*2 = 14.054 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	4.3567	4.867	68.40		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.028m ³ /m ² * 908.05zł/m ³	m ³	0.3935	25.425		357.32	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ² * 5.27zł/kg	kg	1.1243	0.422		5.93	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.388		5.45	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 7.82zł/m-g	m-g	0.1405	0.078			1.10
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ² * 50.02zł/m-g	m-g	0.4216	1.501			21.10
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					4.216 4.170 41.070	44.75 12.79 125.94	41.69 410.39 29.200	14.52 4.15 40.87
34 d.7	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr10cm obmiar = 4.12*4.12 = 16.974 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	20.9493	19.377	328.91		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ² * 32.70zł/m ²	m ²	17.3984	33.518		568.93	
3*		piasek 0.0788*3.3=0.26004m ³ /m ² * 27.16zł/m ³	m ³	4.4139	7.063		119.89	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117*3.3=0.03861t/m ² * 433.44zł/t	t	0.6554	16.735		284.06	
5*		woda 0.026m ³ /m ² * 4.12zł/m ³	m ³	0.4413	0.107		1.82	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.287		4.87	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² * 4.67zł/m-g	m-g	2.2066	0.607			10.30
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² * 4.80zł/m-g	m-g	0.4244	0.120			2.04
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					13.148 10.279 101.240	215.10 61.48 605.49	110.68 1090.25 64.231	8.06 2.31 22.71
35 d.7	kalk. własna	Dostawa i montaż maty wiklinowej obmiar = (2.68+4+4)*1.2 = 12.816 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	12.8160	15.700	201.21		
2*		-- M -- mata wiklinowa 1m ² /m ² * 40.00zł/m ²	m ²	12.8160	40.000		512.64	
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.028/2=0.014m ³ /m ² * 908.05zł/m ³	m ³	0.1794	12.713		162.93	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					10.268	131.58		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			8.891	37.60	76.34	
	Razem z narzutami:	1122.30			87.570	370.39	751.91	
	Cena jednostkowa:	87.57				28.902	58.670	0.000

PODSUMOWANIE

WIATA POJEDYNCZA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	7146.29	2536.89	4474.91	134.49
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	1747.03	1659.08		87.95
RAZEM	8893.32	4195.97	4474.91	222.44
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	1004.95	474.15	505.66	25.14
RAZEM	9898.27	4670.12	4980.57	247.58

OGÓŁEM 9898.27

Słownie: dziewięć tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt osiem i 27/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		WIATA PODWÓJNA						
36	KNR-W 2-01 d.8 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) obmiar = 22 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/dół. * 15.70zł/r-g	r-g	22.0000	15.700	345.40		
					10.268	225.85		
					2.934	64.55		
Razem z narzutami:					28.900	635.80		
Cena jednostkowa:					28.90	28.902	0.000	0.000
37	KNR-W 2-02 d.8 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu obmiar = 6*0.3*0.3*0.8 = 0.432 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7.16r-g/m³ * 15.70zł/r-g	r-g	3.0931	112.412	48.56		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m³/m³ * 217.53zł/m³	m³	0.4385	220.793		95.38	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m³/m³ * 323.44zł/m³	m³	0.0013	0.970		0.42	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m³/m³ * 594.75zł/m³	m³	0.0056	7.732		3.34	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.01m³/m³ * 687.19zł/m³	m³	0.0043	6.872		2.97	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.33kg/m³ * 5.27zł/kg	kg	0.1426	1.739		0.75	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.572		1.54	
8*		-- S -- środek transportowy do 0,9t 0.07m-g/m³ * 50.02zł/m-g	m-g	0.0302	3.501			1.51
					75.807	31.76		0.99
					48.974	9.08	11.80	0.28
Razem z narzutami:					482.370	89.40	116.20	2.78
Cena jednostkowa:					482.37	206.939	268.988	6.445
38	KNNR 7 d.8 0209-03 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 10 kg. Analogia wykonania mocowania słupów do fundamentu obmiar = 6*4*0.008 = 0.192 t	t					
1*		-- R -- robocizna 150r-g/t * 15.70zł/r-g	r-g	28.8000	2355.000	452.16		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco 1050kg/t * 2.88zł/kg	kg	201.6000	3024.000		580.61	
3*		tlen techniczny sprężony 16.8m³/t * 5.55zł/m³	m³	3.2256	93.240		17.90	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 5.6kg/t * 25.80zł/kg	kg	1.0752	144.480		27.74	
5*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 2.53[100 szt.]/t * 20.20zł/100 szt.	100 szt.	0.4858	51.106		9.81	
6*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 17.9dm³/t * 16.63zł/dm³	dm³	3.4368	297.677		57.15	
7*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 25kg/t * 6.04zł/kg	kg	4.8000	151.000		28.99	
8*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	150.458		28.89	
9*		-- S -- środek transportowy 2.4m-g/t * 50.02zł/m-g	m-g	0.4608	120.048			23.05
10*		spawarka 28m-g/t * 5.50zł/m-g	m-g	5.3760	154.000			29.57
					1719.397	295.72		34.41

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					933.426	84.51	84.88	9.83
Razem z narzutami:					9193.830	832.39	835.97	96.86
Cena jednostkowa:						4335.324	4354.013	504.495
39	KNNR 10	Konstrukcje drewniane z krawędziaków z wyębami. Budowa ławostółu	m ³ dre w.					
d.8	0301-06	kalk. własna obmiar = 0.57*2 = 1.140 m ³ drew.						
1*		-- R -- robocizna 80r-g/m ³ drew. * 15.70zł/r-g	r-g	91.2000	1256.000	1431.84		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. II 1.3m ³ /m ³ drew. * 801.10zł/m ³	m ³	1.4820	1041.430		1187.23	
3*		klamry ciesielskie 2.5kg/m ³ drew. * 5.73zł/kg	kg	2.8500	14.325		16.33	
4*		Solttox 2.94dm ³ /m ³ drew. * 13.52zł/dm ³	dm ³	3.3516	39.749		45.31	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 0.53m-g/m ³ drew. * 44.14zł/m-g	m-g	0.6042	23.394			26.67
6*		przyczepa skrzyniowa 0.53m-g/m ³ drew. * 8.56zł/m-g	m-g	0.6042	4.537			5.17
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					839.691	936.43		20.82
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					363.761	267.62	141.12	5.95
Razem z narzutami:					3582.890	2635.89	1389.99	58.61
Cena jednostkowa:						2312.173	1219.296	51.418
40	KNNR 10	Konstrukcje drewniane z krawędziaków z wyębami. Konstrukcja wiaty.	m ³ dre w.					
d.8	0301-06	obmiar = 1.889 m ³ drew.						
1*		-- R -- robocizna 34.4r-g/m ³ drew. * 15.70zł/r-g	r-g	64.9816	540.080	1020.21		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. II 1.05m ³ /m ³ drew. * 801.10zł/m ³	m ³	1.9835	841.155		1588.94	
3*		klamry ciesielskie 2.5kg/m ³ drew. * 5.73zł/kg	kg	4.7225	14.325		27.06	
4*		Solttox 2.94dm ³ /m ³ drew. * 13.52zł/dm ³	dm ³	5.5537	39.749		75.09	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 0.53m-g/m ³ drew. * 44.14zł/m-g	m-g	1.0012	23.394			44.19
6*		przyczepa skrzyniowa 0.53m-g/m ³ drew. * 8.56zł/m-g	m-g	1.0012	4.537			8.57
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					371.479	667.21		34.51
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					207.323	190.68	191.09	9.86
Razem z narzutami:					2042.040	1878.10	1882.18	97.13
Cena jednostkowa:						994.234	996.390	51.418
41	KNR-W 2-02	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o	m ²					
d.8	0410-03	rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej obmiar = 2.44*2*2.88*4 = 56.218 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	16.8654	4.710	264.79		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.II 0.006m ³ /m ² * 908.05zł/m ³	m ³	0.3373	5.448		306.28	
3*		łaty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II 0.01m ³ /m ² * 846.78zł/m ³	m ³	0.5622	8.468		476.05	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m ² * 5.27zł/kg	kg	5.0596	0.474		26.65	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.216		12.14	
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 7.82zł/m-g	m-g	0.5622	0.078			4.39

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ² * 50.02zł/m-g	m-g	1.1244	1.000			56.22
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					3.785 2.731 26.910	173.15 49.47 487.41	92.76 913.88 16.256	39.63 11.30 111.54 1.984
42 d.8	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej obmiar = 2.44*2.88*4 = 28.109 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	8.7138	4.867	136.81		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.028m ³ /m ² * 908.05zł/m ³	m ³	0.7871	25.425		714.67	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ² * 5.27zł/kg	kg	2.2487	0.422		11.86	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.388		10.91	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² * 7.82zł/m-g	m-g	0.2811	0.078			2.19
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ² * 50.02zł/m-g	m-g	0.8433	1.501			42.19
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					4.216 4.170 41.070	89.51 25.59 251.91	83.37 820.81 29.200	29.05 8.29 81.72 2.907
43 d.8	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr10cm obmiar = 4.12*8.24 = 33.949 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	41.8999	19.377	657.83		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ² * 32.70zł/m ²	m ²	34.7977	33.518		1137.90	
3*		piasek 0.0788*3.3=0.26004m ³ /m ² * 27.16zł/m ³	m ³	8.8281	7.063		239.78	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117*3.3=0.03861t/m ² * 433.44zł/t	t	1.3108	16.735		568.14	
5*		woda 0.026m ³ /m ² * 4.12zł/m ³	m ³	0.8827	0.107		3.63	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.287		9.74	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² * 4.67zł/m-g	m-g	4.4134	0.607			20.61
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² * 4.80zł/m-g	m-g	0.8487	0.120			4.07
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					13.148 10.279 101.240	430.22 122.96 1211.01	221.37 2180.56 64.231	16.13 4.62 45.43 1.338
44 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż maty wiklinowej obmiar = (2.68+2.88+2.88+2.68)*1.2 = 13.344 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	13.3440	15.700	209.50		
2*		-- M -- mata wilkinowa 1m ² /m ² * 40.00zł/m ²	m ²	13.3440	40.000		533.76	
3*		deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II 0.028/2=0.014m ³ /m ² * 908.05zł/m ³	m ³	0.1868	12.713		169.64	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)			10.268	136.99		
		Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			8.891	39.15	79.49	
		Razem z narzutami:			87.570	385.64	782.89	
		Cena jednostkowa:				28.902	58.670	0.000

PODSUMOWANIE

WIATA PODWÓJNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	12852.10	4567.10	8016.60	268.40
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	3162.38	2986.84		175.54
RAZEM	16014.48	7553.94	8016.60	443.94
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	1809.62	853.61	905.88	50.13
RAZEM	17824.10	8407.55	8922.48	494.07
			OGÓŁEM	17824.10

Słownie: siedemnaście tysięcy osiemset dwadzieścia cztery i 10/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		PRZYSTAŃ nr 2						
45 d.9	KNR-W 2-01 0211-05 z.sz. 2.3.2 9903-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze obmiar = $(2.5+9.26+4+6)*1.5+3.25*5*1.5 = 57.015 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.081*1.1=0.0891 \text{ r-g/m}^3 * 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	5.0800	1.399	79.76		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ $0.0264*1.1=0.02904 \text{ m-g/m}^3 * 81.66 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.6557	2.371			135.18
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					2.466	52.17		88.43
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					0.704	14.88		25.26
Razem z narzutami:					6.940	146.81		248.87
Cena jednostkowa:						2.575	0.000	4.365
46 d.9	KNR 2-11 0301-06	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków. Ściagi, legary, deskowanie obmiar = 1.141 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $33.4 \text{ r-g/m}^3 * 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	38.1094	524.380	598.32		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. II $1.05 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 801.10 \text{ zł/m}^3$	m ³	1.1981	841.155		959.76	
3*		klamry ciesielskie $2.5 \text{ kg/m}^3 * 5.73 \text{ zł/kg}$	kg	2.8525	14.325		16.34	
4*		Soltex $2.94 \text{ dm}^3/\text{m}^3 * 13.52 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	3.3545	39.749		45.35	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					342.945	391.30		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					199.169	111.83	115.42	
Razem z narzutami:					1961.720	1101.45	1136.87	
Cena jednostkowa:						965.333	996.390	0.000
47 d.9	KNR 2-10 0101-01 z.o.2.7. 9901-01	Wbijanie pali drewnianych konstrukcyjnych z terenu lub rusztowań na głębokość do 4 m w grunt kat. I-II - do 25 pali na jednym placu budowy obmiar = $15*3 = 45.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna $8.36*0.955*1.25=9.97975 \text{ r-g/szt.} * 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	449.0888	156.682	7050.69		
2*		-- M -- drewno okrągłe iglaste sosnowe na maszty i pale $0.12566 \text{ m}^3/\text{szt.} * 323.44 \text{ zł/m}^3$	m ³	5.6547	40.643		1828.94	
3*		-- S -- kafar spalinowy na szynach 0.5-1.0 t $3.18*1.65=5.247 \text{ m-g/szt.} * 58.41 \text{ zł/m-g}$	m-g	236.1150	306.477			13791.47
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					302.906	4611.19		9019.70
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					91.158	1317.79	206.69	2577.68
Razem z narzutami:					897.870	12979.67	2035.63	25388.85
Cena jednostkowa:						288.436	45.236	564.194
48 d.9	KNR 2-11 0504-07	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm w gruncie kat. I-II obmiar = 7 m	m					
1*		-- R -- robocizna $1 \text{ r-g/m} * 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	7.0000	15.700	109.90		
2*		-- M -- kieszki z faszyzny $1.02 \text{ m}^3/\text{m} * 150.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	7.1400	153.000		1071.00	
3*		kołki faszynowe $3.1 \text{ szt./m} * 2.29 \text{ zł/szt.}$	szt.	21.7000	7.099		49.69	
4*		darnina $0.78 \text{ m}^2/\text{m} * 15.00 \text{ zł/m}^2$	m ²	5.4600	11.700		81.90	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					10.268	71.87		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					22.347	20.54	135.87	
Razem z narzutami:					220.110	202.31	1338.46	
Cena jednostkowa:						28.902	191.212	0.000
49	KNR-W 2-01	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat.	m ²					
d.9	0507-04	gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych obmiar = 200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.079r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	15.8000	1.240	248.00		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					0.811	161.65		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					0.232	46.35		
Razem z narzutami:					2.280	456.00		
Cena jednostkowa:						2.283	0.000	0.000
50	KNR-W 2-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości	m ²					
d.9	0510-01	warstwy humusu 5 cm obmiar = 200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	40.0000	3.140	628.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m ³ /m ² * 45.00zł/m ³	m ³	10.4000	2.340		468.00	
3*		nasiona traw 0.012kg/m ² * 30.00zł/kg	kg	2.4000	0.360		72.00	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					2.054	411.36		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					0.892	117.56	61.08	
Razem z narzutami:					8.790	1156.92	601.08	
Cena jednostkowa:						5.781	3.005	0.000

PODSUMOWANIE

PRZYSTAŃ nr 2

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	27234.30	8714.67	4592.98	13926.65
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	14807.67	5699.54		9108.13
RAZEM	42041.97	14414.21	4592.98	23034.78
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	4750.95	1628.95	519.06	2602.94
RAZEM	46792.92	16043.16	5112.04	25637.72

OGÓŁEM 46792.92**Słownie: czterdzieści sześć tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt dwa i 92/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		PRZYSTAŃ nr 3						
51 d.10	KNR-W 2-01 0211-05 z.sz. 2.3.2 9903-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat. I-II - praca w gruntach oblepiających naczynie robocze obmiar = $0.5 \cdot (12+6) \cdot 5 \cdot 1.5 = 67.500 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.081 \cdot 1.1 = 0.0891 \text{ r-g/m}^3 \cdot 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	6.0143	1.399	94.43		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ $0.0264 \cdot 1.1 = 0.02904 \text{ m-g/m}^3 \cdot 81.66 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.9602	2.371			160.04
					2.466	61.76		104.69
					0.704	17.62		29.91
Razem z narzutami:					6.940	173.81		294.64
Cena jednostkowa:						2.575	0.000	4.365
52 d.10	KNR 2-11 0504-07	Wykonanie opasek podwójnych z kieszek faszynowych o śr. 20+20 cm w gruncie kat. I-II obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna $1 \text{ r-g/m} \cdot 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	10.0000	15.700	157.00		
2*		-- M -- kiszki z faszyny $1.02 \text{ m}^3/\text{m} \cdot 150.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	10.2000	153.000		1530.00	
3*		kołki faszynowe $3.1 \text{ szt./m} \cdot 2.29 \text{ zł/szt.}$	szt.	31.0000	7.099		70.99	
4*		darnina $0.78 \text{ m}^2/\text{m} \cdot 15.00 \text{ zł/m}^2$	m ²	7.8000	11.700		117.00	
					10.268	102.68		
					22.347	29.33	194.10	
Razem z narzutami:					220.110	289.01	1912.09	
Cena jednostkowa:						28.902	191.212	0.000
53 d.10	KNR-W 2-01 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-II przy robotach wodno-melioracyjnych obmiar = 150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.079 \text{ r-g/m}^2 \cdot 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	11.8500	1.240	186.00		
					0.811	121.24		
					0.232	34.76		
Razem z narzutami:					2.280	342.00		
Cena jednostkowa:						2.283	0.000	0.000
54 d.10	KNR-W 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm obmiar = 150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.2 \text{ r-g/m}^2 \cdot 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	30.0000	3.140	471.00		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) $0.052 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 45.00 \text{ zł/m}^3$	m ³	7.8000	2.340		351.00	
3*		nasiona traw $0.012 \text{ kg/m}^2 \cdot 30.00 \text{ zł/kg}$	kg	1.8000	0.360		54.00	
					2.054	308.52		
					0.892	88.17	45.81	
Razem z narzutami:					8.790	867.69	450.81	
Cena jednostkowa:						5.781	3.005	0.000

PRZYSTAŃ nr 3

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3191.46	908.43	2122.99	160.04
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	698.89	594.20		104.69
RAZEM	3890.35	1502.63	2122.99	264.73
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	439.70	169.88	239.91	29.91
RAZEM	4330.05	1672.51	2362.90	294.64
			OGÓŁEM	4330.05

Słownie: cztery tysiące trzysta trzydzieści i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		ŚCIEŻKA 1mb szer. 1,5m						
55 d.11	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzaniem obmiar = $1 \times 1.5 = 1.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.251 \text{ r-g/m}^2 \times 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.3765	3.941	5.91		
					Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)	2.577	3.87	
					Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	0.737	1.11	
Razem z narzutami:					7.260	10.89		
Cena jednostkowa:						7.255	0.000	0.000
56 d.11	KNR-W 2-01 0118-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przetrzaniem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = $1 \times 1.5 = 1.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.083 \times 3 = 0.249 \text{ r-g/m}^2 \times 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.3735	3.909	5.86		
					Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)	2.556	3.84	
					Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	0.731	1.10	
Razem z narzutami:					7.200	10.80		
Cena jednostkowa:						7.196	0.000	0.000
57 d.11	KNR 2-11 0524-03	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 7-9 cm na głębokość 1.00 m w grunt kat. I-II obmiar = $2 \times 100/8 = 25.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.115 \text{ r-g/szt.} \times 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	2.8750	1.806	45.15		
2*		-- M -- kołki śr 8cm dł. 50cm $1.08 \text{ szt./szt.} \times 6.00 \text{ zł/szt.}$	szt.	27.0000	6.480		162.00	
					Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)	1.181	29.57	
					Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	1.070	8.46	
Razem z narzutami:					10.540	83.18	180.32	
Cena jednostkowa:						3.325	7.212	0.000
58 d.11	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm obmiar = $1 \times 1.5 = 1.500 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0966 + 7 \times 0.009 = 0.1596 \text{ r-g/m}^2 \times 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.2394	2.506	3.76		
2*		-- M -- głina budowlana $0.0135 + 7 \times 0.0017 = 0.0254 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 30.43 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0381	0.773		1.16	
3*		piasek $0.0271 + 7 \times 0.0034 = 0.0509 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 27.16 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0764	1.382		2.07	
4*		żwir $0.0675 + 7 \times 0.0084 = 0.1263 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 93.45 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.1895	11.803		17.70	
5*		woda $0.008 + 7 \times 0.001 = 0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 4.12 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0225	0.062		0.09	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.070		0.11	
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) $0.0073 + 7 \times 0.001 = 0.0143 \text{ m-g/m}^2 \times 8.12 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0215	0.116			0.17
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM $0.0073 + 7 \times 0.001 = 0.0143 \text{ m-g/m}^2 \times 44.14 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0215	0.631			0.95
9*		walec statyczny samojedźny 10 t $0.0134 + 7 \times 0.0006 = 0.0176 \text{ m-g/m}^2 \times 78.70 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0264	1.385			2.08
					Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)	3.033	2.46	2.09
					Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	2.458	0.70	0.60
Razem z narzutami:					24.220	6.92	23.52	5.89
Cena jednostkowa:						4.613	15.682	3.924

ŚCIEŻKA 1mb szer. 1,5m

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	247.01	60.68	183.13	3.20
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	41.83	39.74		2.09
RAZEM	288.84	100.42	183.13	5.29
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	32.68	11.37	20.71	0.60
RAZEM	321.52	111.79	203.84	5.89
	OGÓŁEM			321.52

Słownie: trzysta dwadzieścia jeden i 52/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		SCHODY ZIEMNO ŻWIROWE UMOCNIONE PALIKAMI 1 kpl - 8 stopni szer 32cm						
59 d.12	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem obmiar = $8 \times 0.35 \times 1.7 = 4.760 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.251 \text{ r-g/m}^2 \times 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.1948	3.941	18.76		
					Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)	2.577	12.29	
					Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	0.737	3.51	
Razem z narzutami:					7.260	34.56		
Cena jednostkowa:					7.26	7.255	0.000	0.000
60 d.12	KNR-W 2-01 0118-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 4.76 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.083 \times 3 = 0.249 \text{ r-g/m}^2 \times 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	1.1852	3.909	18.61		
					Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)	2.556	12.18	
					Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	0.731	3.48	
Razem z narzutami:					7.200	34.27		
Cena jednostkowa:					7.20	7.196	0.000	0.000
61 d.12	KNR 2-11 0524-03	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 7-9 cm na głębokość 1.00 m w grunt kat. I-II obmiar = $4 \times 8 \times 2 = 64.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.115 \text{ r-g/szt.} \times 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	7.3600	1.806	115.58		
2*		-- M -- kołki śr 8cm dł. 50cm $1.08 \text{ szt./szt.} \times 6.00 \text{ zł/szt.}$	szt.	69.1200	6.480		414.72	
					Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)	1.181	75.69	
					Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	1.070	21.66	
Razem z narzutami:					10.540	212.93	46.91	
Cena jednostkowa:					10.54	3.325	7.212	0.000
62 d.12	KNR 2-11 0524-03	Wbijanie kołków i słupków oporowych o śr. 7-9 cm na głębokość 1.00 m w grunt kat. I-II obmiar = $(152/8) \times 8 = 152.000 \text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.115 \text{ r-g/szt.} \times 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	17.4800	1.806	274.51		
2*		-- M -- kołki śr 8cm dł. 80cm $1.08 \text{ szt./szt.} \times 14.00 \text{ zł/szt.}$	szt.	164.1600	15.120		2298.24	
					Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)	1.181	179.51	
					Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	2.047	51.28	
Razem z narzutami:					20.150	505.30	259.26	
Cena jednostkowa:					20.15	3.325	16.829	0.000
63 d.12	KNR 2-31 0202-03 0202-04	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm obmiar = $0.32 \times 1.52 \times 8 = 3.891 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0966 + 7 \times 0.009 = 0.1596 \text{ r-g/m}^2 \times 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.6210	2.506	9.75		
2*		-- M -- głina budowlana $0.0135 + 7 \times 0.0017 = 0.0254 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 30.43 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0988	0.773		3.01	
3*		piasek $0.0271 + 7 \times 0.0034 = 0.0509 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 27.16 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.1981	1.382		5.38	
4*		żwir $0.0675 + 7 \times 0.0084 = 0.1263 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 93.45 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.4914	11.803		45.93	
5*		woda $0.008 + 7 \times 0.001 = 0.015 \text{ m}^3/\text{m}^2 \times 4.12 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0584	0.062		0.24	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.070		0.27	
7*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) $0.0073+7*0.001=0.0143\text{m-g/m}^2 * 8.12\text{zł/m-g}$	m-g	0.0556	0.116			0.45
8*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM $0.0073+7*0.001=0.0143\text{m-g/m}^2 * 44.14\text{zł/m-g}$	m-g	0.0556	0.631			2.46
9*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0134+7*0.0006=0.0176\text{m-g/m}^2 * 78.70\text{zł/m-g}$	m-g	0.0685	1.385			5.39
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					3.033	6.38		5.42
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					2.458	1.82	6.19	1.55
Razem z narzutami:					24.220	17.95	61.02	15.27
Cena jednostkowa:						4.613	15.682	3.924

PODSUMOWANIE

SCHODY ZIEMNO ŻWIROWE UMOCNIONE PALIKAMI 1 kpl - 8 stopni szer 32cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3213.30	437.21	2767.79	8.30
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	291.47	286.05		5.42
RAZEM	3504.77	723.26	2767.79	13.72
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	395.66	81.75	312.36	1.55
RAZEM	3900.43	805.01	3080.15	15.27

OGÓŁEM 3900.43**Słownie: trzy tysiące dziewięćset i 43/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		SCHODY ŻELBETOWE						
64 d.13	KNR-W 2-01 0304-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) obmiar = 2*1.5*0.4 = 1.200 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m³ * 15.70zł/r-g	r-g	1.7640	23.079	27.69		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					15.094 4.314 42.490	18.12 5.18 50.99 42.487	0.000	0.000
65 d.13	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.200 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.8r-g/t * 15.70zł/r-g	r-g	9.5600	750.460	150.09		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1020kg/t * 2.49zł/kg	kg	204.0000	2539.800		507.96	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	38.097		7.62	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t * 4.88zł/m-g	m-g	0.9600	23.424			4.68
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t * 5.29zł/m-g	m-g	1.2800	33.856			6.77
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t * 4.92zł/m-g	m-g	1.0800	26.568			5.31
7*		wyciąg 1m-g/t * 7.82zł/m-g	m-g	0.2000	7.820			1.56
8*		środek transportowy 1.8m-g/t * 50.02zł/m-g	m-g	0.3600	90.036			18.01
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					609.635 465.525 4585.220	98.16 28.05 276.30 1381.523	58.27 573.85 2869.199	23.77 6.79 66.89 334.499
66 d.13	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu obmiar = 1.86 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 23.1r-g/m³ * 15.70zł/r-g	r-g	42.9660	362.670	674.57		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 1.02m³/m³ * 217.53zł/m³	m³	1.8972	221.881		412.70	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0.006m³/m³ * 323.44zł/m³	m³	0.0112	1.941		3.61	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.069m³/m³ * 594.75zł/m³	m³	0.1283	41.038		76.33	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m³ * 5.27zł/kg	kg	1.8600	5.270		9.80	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	4.052		7.54	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m³ * 50.02zł/m-g	m-g	0.1488	4.002			7.44
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					239.803 99.515 980.170	441.16 126.08 1241.81 667.640	57.63 567.61 305.165	4.87 1.39 13.70 7.367

SCHODY ŻELBETOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1921.68	852.35	1025.56	43.77
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	586.08	557.44		28.64
RAZEM	2507.76	1409.79	1025.56	72.41
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	283.39	159.31	115.90	8.18
RAZEM	2791.15	1569.10	1141.46	80.59
			OGÓŁEM	2791.15

Słownie: dwa tysiące siedemset dziewięćdziesiąt jeden i 15/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		ZATOKA POSTOJOWA Z PŁYT MEBA						
67 d.14	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem obmiar = 217.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	54.5298	3.941	856.18		
					Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)	2.577	560.73	
					Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	0.737	160.33	
Razem z narzutami:					7.260	1577.24		
Cena jednostkowa:						7.255	0.000	0.000
68 d.14	KNR-W 2-01 0118-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 217.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083*3=0.249r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	54.0953	3.909	849.23		
					Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)	2.556	555.99	
					Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	0.731	158.98	
Razem z narzutami:					7.200	1564.20		
Cena jednostkowa:						7.196	0.000	0.000
69 d.14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m * 15.70zł/r-g	r-g	27.4560	6.735	431.04		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (dostawca: JAD)	m	65.2800	26.010		1664.64	
3*		1.02m/m * 25.50zł/m	m ³	0.8128	0.345		22.08	
4*		0.0127m ³ /m * 27.16zł/m ³	t	0.2496	1.690		108.16	
5*		0.0039t/m * 433.44zł/t	m ³	0.2688	0.017		1.09	
6*		0.0042m ³ /m * 4.12zł/m ³	%	0.5000	0.140		8.96	
					Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)	4.405	281.98	
					Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	4.446	80.60	
Razem z narzutami:					43.790	793.62	204.01	
Cena jednostkowa:						12.399	31.389	0.000
70 d.14	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 64*0.085 = 5.440 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³ * 15.70zł/r-g	r-g	49.0688	141.614	770.38		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2176	23.790		129.42	
3*		0.04m ³ /m ³ * 594.75zł/m ³	m ³	1.4688	7.333		39.89	
4*		0.27m ³ /m ³ * 27.16zł/m ³	m ³	2.5568	1.936		10.53	
5*		woda 0.47m ³ /m ³ * 4.12zł/m ³	%	0.5000	0.165		0.90	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	m ³	5.6576	226.231		1230.70	
					Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)	92.616	503.82	
					Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	55.786	143.99	
Razem z narzutami:					549.470	1418.19	1570.93	
Cena jednostkowa:						260.698	288.773	0.000
71 d.14	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 217.25 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0381r\text{-}g/m^2 * 15.70z\text{ł}/r\text{-}g$	r-g	8.2772	0.598	129.92		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.1697+7*0.0212=0.3181t/m^2 * 72.92z\text{ł}/t$	t	69.1072	23.196		5039.33	
3*		miął kamienny $0.0143t/m^2 * 20.21z\text{ł}/t$	t	3.1067	0.289		62.79	
4*		woda $0.008+7*0.001=0.015m^3/m^2 * 4.12z\text{ł}/m^3$	m³	3.2588	0.062		13.47	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.118		25.64	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025+7*0.0002=0.0039m\text{-}g/m^2 * 88.28z\text{ł}/m\text{-}g$	m-g	0.8473	0.344			74.73
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256+7*0.0013=0.0347m\text{-}g/m^2 * 78.70z\text{ł}/m\text{-}g$	m-g	7.5386	2.731			593.31
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					2.402	84.94		436.89
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					3.361	24.32	580.76	124.88
Razem z narzutami:					33.100	239.18	5721.99	1229.81
Cena jednostkowa:						1.101	26.339	5.661
72 d.14	KNR 2-31 0509-04 analogia	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm. Analogia do układania płyt MEBA obmiar = 217.25 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna $0.8139r\text{-}g/m^2 * 15.70z\text{ł}/r\text{-}g$	r-g	176.8198	12.778	2776.02		
2*		-- M -- Płyta MEBA gr 15cm $1/(0.6*0.4)=4.16667\text{szt}/m^2 * 9.83z\text{ł}/\text{szt}$	szt	905.2084	40.958		8898.13	
3*		piasek $0.0913m^3/m^2 * 27.16z\text{ł}/m^3$	m³	19.8349	2.480		538.78	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0052t/m^2 * 433.44z\text{ł}/t$	t	1.1297	2.254		489.68	
5*		woda $0.0488m^3/m^2 * 4.12z\text{ł}/m^3$	m³	10.6018	0.201		43.67	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.229		49.75	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					8.357	1815.90		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					7.600	518.89	1132.52	
Razem z narzutami:					74.860	5110.81	11152.53	
Cena jednostkowa:						23.523	51.334	0.000

PODSUMOWANIE

ZATOKA POSTOJOWA Z PŁYT MEBA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	24858.42	5812.77	18377.61	668.04
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	4240.25	3803.36		436.89
RAZEM	29098.67	9616.13	18377.61	1104.93
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	3288.77	1087.11	2076.78	124.88
RAZEM	32387.44	10703.24	20454.39	1229.81

OGÓŁEM 32387.44

Słownie: trzydzieści dwa tysiące trzysta osiemdziesiąt siedem i 44/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ZATOKA POSTOJOWA Z PARKINGIEM Z PŁYT MEBA								
73 d.15	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrztem obmiar = 279.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	70.2298	3.941	1102.69		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					2.577	722.16		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					0.737	206.50		
Razem z narzutami:					7.260	2031.35		
Cena jednostkowa:						7.255	0.000	0.000
74 d.15	KNR-W 2-01 0118-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przetrztem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 279.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083*3=0.249r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	69.6702	3.909	1093.74		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					2.556	716.07		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					0.731	204.75		
Razem z narzutami:					7.200	2014.56		
Cena jednostkowa:						7.196	0.000	0.000
75 d.15	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 74 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m * 15.70zł/r-g	r-g	31.7460	6.735	498.39		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (dostawca: JAD)	m	75.4800	26.010		1924.74	
3*		1.02m/m * 25.50zł/m piasek	m ³	0.9398	0.345		25.53	
4*		0.0127m ³ /m * 27.16zł/m ³ cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2886	1.690		125.06	
5*		0.0039t/m * 433.44zł/t woda	m ³	0.3108	0.017		1.26	
6*		0.0042m ³ /m * 4.12zł/m ³ materiały pomocnicze	%	0.5000	0.140		10.36	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					4.405	326.04		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					4.446	93.19	235.89	
Razem z narzutami:					43.790	917.62	2322.84	
Cena jednostkowa:						12.399	31.389	0.000
76 d.15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 74*0.085 = 6.290 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³ * 15.70zł/r-g	r-g	56.7358	141.614	890.75		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2516	23.790		149.64	
3*		0.04m ³ /m ³ * 594.75zł/m ³ piasek	m ³	1.6983	7.333		46.12	
4*		0.27m ³ /m ³ * 27.16zł/m ³ woda	m ³	2.9563	1.936		12.18	
5*		0.47m ³ /m ³ * 4.12zł/m ³ materiały pomocnicze	%	0.5000	0.165		1.04	
6*		0.5%(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa B-20	m ³	6.5416	226.231		1422.99	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					92.616	582.55		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					55.786	166.48	184.42	
Razem z narzutami:					549.470	1639.78	1816.39	
Cena jednostkowa:						260.698	288.773	0.000
77 d.15	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 279.8 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0381r\text{-g}/m^2 * 15.70z\text{ł}/r\text{-g}$	r-g	10.6604	0.598	167.32		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.1697+7*0.0212=0.3181t/m^2 * 72.92z\text{ł}/t$	t	89.0044	23.196		6490.24	
3*		miął kamienny $0.0143t/m^2 * 20.21z\text{ł}/t$	t	4.0011	0.289		80.86	
4*		woda $0.008+7*0.001=0.015m^3/m^2 * 4.12z\text{ł}/m^3$	m ³	4.1970	0.062		17.35	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.118		33.02	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025+7*0.0002=0.0039m\text{-g}/m^2 * 88.28z\text{ł}/m\text{-g}$	m-g	1.0912	0.344			96.25
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256+7*0.0013=0.0347m\text{-g}/m^2 * 78.70z\text{ł}/m\text{-g}$	m-g	9.7091	2.731			764.13
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					2.402	109.40		562.68
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					3.361	31.33	747.96	160.84
Razem z narzutami:					33.100	308.05	7369.43	1583.90
Cena jednostkowa:						1.101	26.339	5.661
78 d.15	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $12+4*5.5 = 34.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2404r\text{-g}/m * 15.70z\text{ł}/r\text{-g}$	r-g	8.1736	3.774	128.32		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm $1.02m/m * 12.47z\text{ł}/m$	m	34.6800	12.719		432.45	
3*		piasek $0.006m^3/m * 27.16z\text{ł}/m^3$	m ³	0.2040	0.163		5.54	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.064		2.18	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					2.468	83.98		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					2.168	23.99	49.78	
Razem z narzutami:					21.360	236.29	489.95	
Cena jednostkowa:						6.947	14.409	0.000
79 d.15	KNR 2-31 0509-04 analogia	Place i zatoki postojowe z płyt drogowych betonowych kwadratowych o grubości 15 cm. Analogia do układania płyt MEBA obmiar = 279.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.8139r\text{-g}/m^2 * 15.70z\text{ł}/r\text{-g}$	r-g	227.7292	12.778	3575.28		
2*		-- M -- Płyta MEBA gr 15cm $1/(0.6*0.4)=4.166667\text{szt}/m^2 * 9.83z\text{ł}/\text{szt}$	szt	1165.8334	40.958		11460.05	
3*		piasek $0.0913m^3/m^2 * 27.16z\text{ł}/m^3$	m ³	25.5457	2.480		693.90	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 $0.0052t/m^2 * 433.44z\text{ł}/t$	t	1.4550	2.254		630.67	
5*		woda $0.0488m^3/m^2 * 4.12z\text{ł}/m^3$	m ³	13.6542	0.201		56.24	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.229		64.07	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					8.357	2338.73		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					7.600	668.29	1458.60	
Razem z narzutami:					74.860	6582.30	14363.53	
Cena jednostkowa:						23.523	51.334	0.000

ZATOKA POSTOJOWA Z PARKINGIEM Z PŁYT MEBA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	32002.36	7456.49	23685.49	860.38
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	5441.61	4878.93		562.68
RAZEM	37443.97	12335.42	23685.49	1423.06
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	4232.02	1394.53	2676.65	160.84
RAZEM	41675.99	13729.95	26362.14	1583.90
			OGÓŁEM	41675.99

Słownie: czterdzieści jeden tysięcy sześćset siedemdziesiąt pięć i 99/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		TABLICZKA						
80 d.16	KNR-W 2-01 0308-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III) obmiar = 1 dół.	dół.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/dół. * 15.70zł/r-g	r-g	1.0000	15.700	15.70		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					10.268 2.934 28.900	10.27 2.93 28.90 28.902	0.000	0.000
81 d.16	KNR-W 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu obmiar = 1*0.3*0.3*0.8 = 0.072 m3	m3					
1*		-- R -- robocizna 7.16r-g/m3 * 15.70zł/r-g	r-g	0.5155	112.412	8.09		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m3/m3 * 217.53zł/m3	m3	0.0731	220.793		15.90	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m3/m3 * 323.44zł/m3	m3	0.0002	0.970		0.07	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m3/m3 * 594.75zł/m3	m3	0.0009	7.732		0.56	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.01m3/m3 * 687.19zł/m3	m3	0.0007	6.872		0.49	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.33kg/m3 * 5.27zł/kg	kg	0.0238	1.739		0.13	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.573		0.26	
8*		-- S -- środek transportowy do 0,9t 0.07m-g/m3 * 50.02zł/m-g	m-g	0.0050	3.501			0.25
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					75.807 48.974 482.370	5.29 1.51 14.89 206.939	1.97 19.38 268.989	0.16 0.05 0.46 6.445
82 d.16	KNNR 7 0209-03 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 10 kg. Analogia wykonania mocowania słupów do fundamentu obmiar = 1*4*0.008 = 0.032 t	t					
1*		-- R -- robocizna 150r-g/t * 15.70zł/r-g	r-g	4.8000	2355.000	75.36		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco 1050kg/t * 2.88zł/kg	kg	33.6000	3024.000		96.77	
3*		tlen techniczny sprężony 16.8m3/t * 5.55zł/m3	m3	0.5376	93.240		2.98	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 5.6kg/t * 25.80zł/kg	kg	0.1792	144.480		4.62	
5*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 2.53[100 szt.]/t * 20.20zł/100 szt.	100 szt.	0.0810	51.106		1.64	
6*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 17.9dm3/t * 16.63zł/dm3	dm3	0.5728	297.677		9.53	
7*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 25kg/t * 6.04zł/kg	kg	0.8000	151.000		4.83	
8*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	150.463		4.81	
9*		-- S -- środek transportowy 2.4m-g/t * 50.02zł/m-g	m-g	0.0768	120.048			3.84
10*		spawarka 28m-g/t * 5.50zł/m-g	m-g	0.8960	154.000			4.93
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					1719.397	49.28		5.74

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					933.426	14.08	14.15	1.64
Razem z narzutami:					9193.840	138.72	139.33	16.15
Cena jednostkowa:					9193.84	4335.324	4354.018	504.495
83 d.16	KNR 2-11 0301-06	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków. Ściagi, legary, deskowanie obmiar = $0.2 \times 0.2 \times 2.2 + 0.05 \times 0.05 \times 0.5 \times 8 = 0.098$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 33.4r-g/m ³ * 15.70zł/r-g	r-g	3.2732	524.380	51.39		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl. II 1.05m ³ /m ³ * 801.10zł/m ³	m ³	0.1029	841.155		82.43	
3*		kłamy ciesielskie 2.5kg/m ³ * 5.73zł/kg	kg	0.2450	14.325		1.40	
4*		Soltex 2.94dm ³ /m ³ * 13.52zł/dm ³	dm ³	0.2881	39.749		3.90	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					342.945	33.61		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					199.169	9.60	9.92	
Razem z narzutami:					192.25	94.60	97.65	
Cena jednostkowa:					1961.72	965.333	996.390	0.000
84 d.16	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tabliczki ze sklejki 20x40cm obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/szt * 15.70zł/r-g	r-g	0.3000	4.710	4.71		
2*		-- M -- tabliczka ze sklejki 20x40cm 1szt/szt * 100.00zł/szt	szt	1.0000	100.000		100.00	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					3.080	3.08		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					12.180	0.88	11.30	
Razem z narzutami:					119.97	8.67	111.30	
Cena jednostkowa:					119.97	8.670	111.300	0.000

PODSUMOWANIE

TABLICZKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	494.59	155.25	330.32	9.02
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	107.43	101.53		5.90
RAZEM	602.02	256.78	330.32	14.92
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	68.03	29.00	37.34	1.69
RAZEM	670.05	285.78	367.66	16.61

OGÓŁEM 670.05

Słownie: sześćset siedemdziesiąt i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		TABLICA DREWNIANA						
85 d.17	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) obmiar = $2*0.5*0.5*1.2*6 = 3.600 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $1.5*0.955=1.4325\text{r-g/m}^3 * 15.70\text{zł/r-g}$	r-g	5.1570	22.490	80.96		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: 149.04 Cena jednostkowa: 41.40					14.708 4.203 41.400	52.95 15.13 149.04 41.401	0.000	0.000
86 d.17	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = $2*0.3*0.3*1.2*6 = 1.296 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $7.83\text{r-g/m}^3 * 15.70\text{zł/r-g}$	r-g	10.1477	122.931	159.32		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-20 $1.015\text{m}^3/\text{m}^3 * 217.53\text{zł/m}^3$	m^3	1.3154	220.793		286.15	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.006\text{m}^3/\text{m}^3 * 313.41\text{zł/m}^3$	m^3	0.0078	1.880		2.44	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.023\text{m}^3/\text{m}^3 * 582.38\text{zł/m}^3$	m^3	0.0298	13.395		17.36	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.013\text{m}^3/\text{m}^3 * 672.88\text{zł/m}^3$	m^3	0.0168	8.747		11.34	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.61\text{kg/m}^3 * 5.35\text{zł/kg}$	kg	0.7906	3.264		4.23	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.721		4.82	
8*		-- S -- środek transportowy $0.11\text{m-g/m}^3 * 40.00\text{zł/m-g}$	m-g	0.1426	4.400			5.70
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: 667.00 Cena jednostkowa: 514.66					83.275 52.251 514.660	104.19 29.78 293.29 226.304	36.87 363.21 280.253	3.73 1.07 10.50 8.100
87 d.17	KNR 7 0209-03 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 10 kg. Analogia wykonania mocowania słupów do fundamentu obmiar = $2*4*0.008 = 0.064 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna $150\text{r-g/t} * 15.70\text{zł/r-g}$	r-g	9.6000	2355.000	150.72		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco $1050\text{kg/t} * 2.88\text{zł/kg}$	kg	67.2000	3024.000		193.54	
3*		tlen techniczny sprężony $16.8\text{m}^3/\text{t} * 5.55\text{zł/m}^3$	m^3	1.0752	93.240		5.97	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony $5.6\text{kg/t} * 25.80\text{zł/kg}$	kg	0.3584	144.480		9.25	
5*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm $2.53[100 \text{ szt.}]/\text{t} * 20.20\text{zł}/100 \text{ szt.}$	100 szt.	0.1619	51.106		3.27	
6*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa $17.9\text{dm}^3/\text{t} * 16.63\text{zł/dm}^3$	dm^3	1.1456	297.677		19.05	
7*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami $25\text{kg/t} * 6.04\text{zł/kg}$	kg	1.6000	151.000		9.66	
8*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	150.463		9.63	
9*		-- S -- środek transportowy $2.4\text{m-g/t} * 50.02\text{zł/m-g}$	m-g	0.1536	120.048			7.68
10*		spawarka $28\text{m-g/t} * 5.50\text{zł/m-g}$	m-g	1.7920	154.000			9.86

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					1719.397	98.57		11.47
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					933.426	28.17	28.29	3.28
Razem z narzutami:					9193.840	277.46	278.66	32.29
Cena jednostkowa:						4335.324	4354.018	504.495
88 d.17	KNR 2-11 0301-07	Konstrukcje drewniane z wyrębami z belek. Analogia do konstrukcji drewnianej tablicy. obmiar = 0.209 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 29.2r-g/m³ * 15.70zł/r-g	r-g	6.1028	458.440	95.81		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe kl. II 1.05m³/m³ * 1039.60zł/m³	m³	0.2195	1091.580		228.14	
3*		klamry ciesielskie 3kg/m³ * 5.73zł/kg	kg	0.6270	17.190		3.59	
4*		Soltex 3kg/m³ * 6.17zł/kg	kg	0.6270	18.510		3.87	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					299.820	62.67		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					213.066	17.91	26.62	
Razem z narzutami:					2098.610	176.39	262.22	
Cena jednostkowa:						843.943	1254.663	0.000
89 d.17	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasy- conej obmiar = 3.5*6 = 21.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m² * 15.70zł/r-g	r-g	6.5100	4.867	102.21		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.028m³/m² * 888.66zł/m³	m³	0.5880	24.882		522.52	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m² * 5.35zł/kg	kg	1.6800	0.428		8.99	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.380		7.98	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m² * 7.82zł/m-g	m-g	0.2100	0.078			1.64
6*		środek transportowy 0.03m-g/m² * 40.00zł/m-g	m-g	0.6300	1.200			25.20
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					4.019	66.87		17.57
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					4.052	19.12	60.99	5.02
Razem z narzutami:					39.910	188.20	600.48	49.43
Cena jednostkowa:						8.960	28.593	2.353

PODSUMOWANIE

TABLICA DREWNIANA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	1990.90	589.02	1351.80	50.08
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	418.02	385.25		32.77
RAZEM	2408.92	974.27	1351.80	82.85
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	272.25	110.11	152.77	9.37
RAZEM	2681.17	1084.38	1504.57	92.22

OGÓŁEM 2681.17

Słownie: dwa tysiące sześćset osiemdziesiąt jeden i 17/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		TABLICA DREWNIANA Z ŁAWKĄ						
90 d.18	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II) obmiar = $2*0.5*0.5*1.2*6 = 3.600 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.5*0.955=1.4325 \text{ r-g/m}^3 * 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	5.1570	22.490	80.96		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: 149.04 Cena jednostkowa: 41.40					14.708 4.203 41.400	52.95 15.13 149.04 41.401	0.000	0.000
91 d.18	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu obmiar = $2*0.3*0.3*1.2*6 = 1.296 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $7.83 \text{ r-g/m}^3 * 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	10.1477	122.931	159.32		
2*		-- M -- mieszanka betonowa B-20 $1.015 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 217.53 \text{ zł/m}^3$	m ³	1.3154	220.793		286.15	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.006 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 313.41 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0078	1.880		2.44	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.023 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 582.38 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0298	13.395		17.36	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.013 \text{ m}^3/\text{m}^3 * 672.88 \text{ zł/m}^3$	m ³	0.0168	8.747		11.34	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.61 \text{ kg/m}^3 * 5.35 \text{ zł/kg}$	kg	0.7906	3.264		4.23	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	3.721		4.82	
8*		-- S -- środek transportowy $0.11 \text{ m-g/m}^3 * 40.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1426	4.400			5.70
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: 667.00 Cena jednostkowa: 514.66					83.275 52.251 514.660	104.19 29.78 293.29 226.304	36.87 363.21 280.253	3.73 1.07 10.50 8.100
92 d.18	KNR 7 0209-03 analogia	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 10 kg. Analogia wykonania mocowania słupów do fundamentu obmiar = $2*4*0.008 = 0.064 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna $150 \text{ r-g/t} * 15.70 \text{ zł/r-g}$	r-g	9.6000	2355.000	150.72		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe walcowane na gorąco $1050 \text{ kg/t} * 2.88 \text{ zł/kg}$	kg	67.2000	3024.000		193.54	
3*		tlen techniczny sprężony $16.8 \text{ m}^3/\text{t} * 5.55 \text{ zł/m}^3$	m ³	1.0752	93.240		5.97	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony $5.6 \text{ kg/t} * 25.80 \text{ zł/kg}$	kg	0.3584	144.480		9.25	
5*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm $2.53[100 \text{ szt.}]/\text{t} * 20.20 \text{ zł/100 szt.}$	100 szt.	0.1619	51.106		3.27	
6*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa $17.9 \text{ dm}^3/\text{t} * 16.63 \text{ zł/dm}^3$	dm ³	1.1456	297.677		19.05	
7*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami $25 \text{ kg/t} * 6.04 \text{ zł/kg}$	kg	1.6000	151.000		9.66	
8*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	150.463		9.63	
9*		-- S -- środek transportowy $2.4 \text{ m-g/t} * 50.02 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1536	120.048			7.68
10*		spawarka $28 \text{ m-g/t} * 5.50 \text{ zł/m-g}$	m-g	1.7920	154.000			9.86

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					1719.397	98.57		11.47
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					933.426	28.17	28.29	3.28
Razem z narzutami:					9193.840	277.46	278.66	32.29
Cena jednostkowa:						4335.324	4354.018	504.495
93 d.18	KNR 2-11 0301-07	Konstrukcje drewniane z wyrębami z belek. Analogia do konstrukcji drewnianej tablicy. obmiar = 0.209 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 29.2r-g/m³ * 15.70zł/r-g	r-g	6.1028	458.440	95.81		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe kl. II 1.05m³/m³ * 1039.60zł/m³	m³	0.2195	1091.580		228.14	
3*		klamry ciesielskie 3kg/m³ * 5.73zł/kg	kg	0.6270	17.190		3.59	
4*		Soltex 3kg/m³ * 6.17zł/kg	kg	0.6270	18.510		3.87	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					299.820	62.67		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					213.066	17.91	26.62	
Razem z narzutami:					2098.610	176.39	262.22	
Cena jednostkowa:						843.943	1254.663	0.000
94 d.18	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej obmiar = 3.5*6 = 21.000 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m² * 15.70zł/r-g	r-g	6.5100	4.867	102.21		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.028m³/m² * 888.66zł/m³	m³	0.5880	24.882		522.52	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m² * 5.35zł/kg	kg	1.6800	0.428		8.99	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.380		7.98	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m² * 7.82zł/m-g	m-g	0.2100	0.078			1.64
6*		środek transportowy 0.03m-g/m² * 40.00zł/m-g	m-g	0.6300	1.200			25.20
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					4.019	66.87		17.57
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					4.052	19.12	60.99	5.02
Razem z narzutami:					39.910	188.20	600.48	49.43
Cena jednostkowa:						8.960	28.593	2.353
95 d.18	KNR 2-11 0301-06	Konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków. analogia do wykonania ławki obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 10r-g/szt * 15.70zł/r-g	r-g	10.0000	157.000	157.00		
2*		-- M -- ławka drewniana 1.05szt/szt * 800.00zł/szt	szt	1.0500	840.000		840.00	
3*		klamry ciesielskie 2.5kg/szt * 5.73zł/kg	kg	2.5000	14.325		14.33	
4*		Soltex 3kg/szt * 6.17zł/kg	kg	3.0000	18.510		18.51	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					102.678	102.68		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					127.974	29.34	98.63	
Razem z narzutami:					1260.490	289.02	971.47	
Cena jednostkowa:						289.022	971.465	0.000

TABLICA DREWNIANA Z ŁAWKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3020.74	746.02	2224.64	50.08
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	520.70	487.93		32.77
RAZEM	3541.44	1233.95	2224.64	82.85
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	400.22	139.45	251.40	9.37
RAZEM	3941.66	1373.40	2476.04	92.22
			OGÓŁEM	3941.66

Słownie: trzy tysiące dziewięćset czterdzieści jeden i 66/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19		TABLICA METALOWA						
96		Zakup i montaż tablicy metalowej	szt					
d.19	kalk. własna	obmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 4r-g/szt * 15.70zł/r-g	r-g	4.0000	62.800	62.80		
2*		-- M -- tablica metalowa 1,5*3,0m na słupkach 1szt/szt * 1200.00zł/szt	szt	1.0000	1200.000		1200.00	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					41.071	41.07		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					147.337	11.74	135.60	
Razem z narzutami:					1451.210	115.61	1335.60	
Cena jednostkowa:					1451.21	115.608	1335.600	0.000

PODSUMOWANIE

TABLICA METALOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1262.80	62.80	1200.00	
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	41.07	41.07		
RAZEM	1303.87	103.87	1200.00	
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	147.34	11.74	135.60	
RAZEM	1451.21	115.61	1335.60	

OGÓŁEM 1451.21

Słownie: jeden tysiąc czterysta pięćdziesiąt jeden i 21/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20		ZATOKA POSTOJOWA Z EKOKRATKI						
97 d.20	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przetrzaniem obmiar = 217.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	54.5298	3.941	856.18		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					2.577 0.737 7.260	560.73 160.33 1577.24 7.255	0.000	0.000
98 d.20	KNR-W 2-01 0118-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przetrzaniem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 217.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083*3=0.249r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	54.0953	3.909	849.23		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					2.556 0.731 7.200	555.99 158.98 1564.20 7.196	0.000	0.000
99 d.20	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m * 15.70zł/r-g	r-g	27.4560	6.735	431.04		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (dostawca: JAD)	m	65.2800	26.010		1664.64	
3*		1.02m/m * 25.50zł/m piasek	m ³	0.8128	0.345		22.08	
4*		0.0127m ³ /m * 27.16zł/m ³ cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.2496	1.690		108.16	
5*		0.0039t/m * 433.44zł/t woda	m ³	0.2688	0.017		1.09	
6*		0.0042m ³ /m * 4.12zł/m ³ materiały pomocnicze	%	0.5000	0.140		8.96	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					4.405 4.446 43.790	281.98 80.60 793.62 12.399	204.01 2008.94 31.389	0.000
100 d.20	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 64*0.085 = 5.440 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³ * 15.70zł/r-g	r-g	49.0688	141.614	770.38		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.2176	23.790		129.42	
3*		0.04m ³ /m ³ * 594.75zł/m ³ piasek	m ³	1.4688	7.333		39.89	
4*		0.27m ³ /m ³ * 27.16zł/m ³ woda	m ³	2.5568	1.936		10.53	
5*		0.47m ³ /m ³ * 4.12zł/m ³ materiały pomocnicze	%	0.5000	0.165		0.90	
6*		0.5%(od M2+M3+M4) mieszanka betonowa B-20	m ³	5.6576	226.231		1230.70	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S) Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					92.616 55.786 549.470	503.82 143.99 1418.19 260.698	159.49 1570.93 288.773	0.000
101 d.20	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm obmiar = 217.25 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0491r\text{-g}/m^2 * 15.70z\text{ł}/r\text{-g}$	r-g	10.6670	0.771	167.50		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.1697+17*0.0212=0.5301t/m^2 * 72.92z\text{ł}/t$	t	115.1642	38.655		8397.80	
3*		miel kamienny $0.0143t/m^2 * 20.21z\text{ł}/t$	t	3.1067	0.289		62.79	
4*		woda $0.008+17*0.001=0.025m^3/m^2 * 4.12z\text{ł}/m^3$	m ³	5.4313	0.103		22.38	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.195		42.36	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025+17*0.0002=0.0059m\text{-g}/m^2 * 88.28z\text{ł}/m\text{-g}$	m-g	1.2818	0.521			113.19
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256+17*0.0013=0.0477m\text{-g}/m^2 * 78.70z\text{ł}/m\text{-g}$	m-g	10.3628	3.754			815.56
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					3.300	109.55		607.76
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					5.377	31.30	963.86	173.68
Razem z narzutami:					52.970	308.35	9489.19	1710.19
Cena jednostkowa:						1.419	43.676	7.870
102 d.20	KNR 2-31 0202-03 analogia	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm. Analogia do nawierzchni z mieszanki humusu i piasku gr 7cm obmiar = 217.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0966r\text{-g}/m^2 * 15.70z\text{ł}/r\text{-g}$	r-g	20.9864	1.517	329.57		
2*		-- M -- mieszanka humusu i piasku $0.0675m^3/m^2 * 55.00z\text{ł}/m^3$	m ³	14.6644	3.713		806.65	
3*		woda $0.008m^3/m^2 * 4.12z\text{ł}/m^3$	m ³	1.7380	0.033		7.17	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.019		4.13	
5*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) $0.0073m\text{-g}/m^2 * 8.12z\text{ł}/m\text{-g}$	m-g	1.5859	0.059			12.82
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM $0.0073m\text{-g}/m^2 * 44.14z\text{ł}/m\text{-g}$	m-g	1.5859	0.322			69.95
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0134m\text{-g}/m^2 * 78.70z\text{ł}/m\text{-g}$	m-g	2.9112	1.055			229.20
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					1.931	215.79		204.26
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					0.977	61.77	92.50	58.31
Razem z narzutami:					9.630	607.13	910.45	574.54
Cena jednostkowa:						2.793	4.190	2.643
103 d.20	kalk. własna	Układanie nawierzchni z EKO KRATKI 33x33 gr 5cm 200t/m ² obmiar = 217.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.5r\text{-g}/m^2 * 15.70z\text{ł}/r\text{-g}$	r-g	325.8750	23.550	5116.24		
2*		-- M -- eko kratka 33x33 gr5cm $1/0.3*0.3=1m^2/m^2 * 10.00z\text{ł}/m^2$	m ²	217.2500	10.000		2172.50	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					15.402	3345.31		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					5.532	956.26	245.47	
Razem z narzutami:					54.480	9417.81	2417.97	
Cena jednostkowa:						43.354	11.130	0.000

ZATOKA POSTOJOWA Z EKOKRATKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	24493.01	8520.14	14732.15	1240.72
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	6385.19	5573.17		812.02
RAZEM	30878.20	14093.31	14732.15	2052.74
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	3490.55	1593.23	1665.33	231.99
RAZEM	34368.75	15686.54	16397.48	2284.73
	OGÓŁEM			34368.75

Słownie: trzydzieści cztery tysiące trzysta sześćdziesiąt osiem i 75/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
ZATOKA POSTOJOWA Z PARKINGIEM Z EKO KRATKI								
104 d.21	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem obmiar = 279.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	70.2298	3.941	1102.69		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					2.577	722.16		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					0.737	206.50		
Razem z narzutami:					7.260	2031.35		
Cena jednostkowa:						7.255	0.000	0.000
105 d.21	KNR-W 2-01 0118-06	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 obmiar = 279.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083*3=0.249r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	69.6702	3.909	1093.74		
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					2.556	716.07		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					0.731	204.75		
Razem z narzutami:					7.200	2014.56		
Cena jednostkowa:						7.196	0.000	0.000
106 d.21	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 74 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m * 15.70zł/r-g	r-g	31.7460	6.735	498.39		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (dostawca: JAD) 1.02m/m * 25.50zł/m	m	75.4800	26.010		1924.74	
3*		piasek 0.0127m ³ /m * 27.16zł/m ³	m ³	0.9398	0.345		25.53	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m * 433.44zł/t	t	0.2886	1.690		125.06	
5*		woda 0.0042m ³ /m * 4.12zł/m ³	m ³	0.3108	0.017		1.26	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.140		10.36	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					4.405	326.04		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					4.446	93.19	235.89	
Razem z narzutami:					43.790	917.62	2322.84	
Cena jednostkowa:						12.399	31.389	0.000
107 d.21	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 74*0.085 = 6.290 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³ * 15.70zł/r-g	r-g	56.7358	141.614	890.75		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³ * 594.75zł/m ³	m ³	0.2516	23.790		149.64	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³ * 27.16zł/m ³	m ³	1.6983	7.333		46.12	
4*		woda 0.47m ³ /m ³ * 4.12zł/m ³	m ³	2.9563	1.936		12.18	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.165		1.04	
6*		mieszanka betonowa B-20 1.04m ³ /m ³ * 217.53zł/m ³	m ³	6.5416	226.231		1422.99	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					92.616	582.55		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					55.786	166.48	184.42	
Razem z narzutami:					549.470	1639.78	1816.39	
Cena jednostkowa:						260.698	288.773	0.000
108 d.21	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm obmiar = 279.8 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0491r\text{-g}/m^2 * 15.70z\text{ł}/r\text{-g}$	r-g	13.7382	0.771	215.73		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany $0.1697+17*0.0212=0.5301t/m^2 * 72.92z\text{ł}/t$	t	148.3220	38.655		10815.67	
3*		miel kamienny $0.0143t/m^2 * 20.21z\text{ł}/t$	t	4.0011	0.289		80.86	
4*		woda $0.008+17*0.001=0.025m^3/m^2 * 4.12z\text{ł}/m^3$	m ³	6.9950	0.103		28.82	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.195		54.56	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0.0025+17*0.0002=0.0059m\text{-g}/m^2 * 88.28z\text{ł}/m\text{-g}$	m-g	1.6508	0.521			145.78
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0256+17*0.0013=0.0477m\text{-g}/m^2 * 78.70z\text{ł}/m\text{-g}$	m-g	13.3465	3.754			1050.37
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					3.300	141.10		782.74
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					5.377	40.31	1241.38	223.69
Razem z narzutami:					52.970	397.14	12221.29	2202.58
Cena jednostkowa:						1.419	43.676	7.870
109 d.21	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = $12+4*5.5 = 34.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.2404r\text{-g}/m * 15.70z\text{ł}/r\text{-g}$	r-g	8.1736	3.774	128.32		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm $1.02m/m * 12.47z\text{ł}/m$	m	34.6800	12.719		432.45	
3*		piasek $0.006m^3/m * 27.16z\text{ł}/m^3$	m ³	0.2040	0.163		5.54	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.064		2.18	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					2.468	83.98		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					2.168	23.99	49.78	
Razem z narzutami:					21.360	236.29	489.95	
Cena jednostkowa:						6.947	14.409	0.000
110 d.21	KNR 2-31 0202-03 analogia	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 8 cm. Analogia do nawierzchni z mieszanki humusu i piasku gr 7cm obmiar = 279.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0966r\text{-g}/m^2 * 15.70z\text{ł}/r\text{-g}$	r-g	27.0287	1.517	424.46		
2*		-- M -- mieszanka humusu i piasku $0.0675m^3/m^2 * 55.00z\text{ł}/m^3$	m ³	18.8865	3.713		1038.90	
3*		woda $0.008m^3/m^2 * 4.12z\text{ł}/m^3$	m ³	2.2384	0.033		9.23	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.019		5.32	
5*		-- S -- brona talerzowa (bez ciągnika) $0.0073m\text{-g}/m^2 * 8.12z\text{ł}/m\text{-g}$	m-g	2.0425	0.059			16.51
6*		ciągnik kołowy 37 kW/50 KM $0.0073m\text{-g}/m^2 * 44.14z\text{ł}/m\text{-g}$	m-g	2.0425	0.322			90.10
7*		walec statyczny samojezdny 10 t $0.0134m\text{-g}/m^2 * 78.70z\text{ł}/m\text{-g}$	m-g	3.7493	1.055			295.19
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					1.931	277.92		263.07
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					0.977	79.54	119.13	75.10
Razem z narzutami:					9.630	781.92	1172.58	739.97
Cena jednostkowa:						2.793	4.190	2.643

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
111 d.21	kalk. własna	Układanie nawierzchni z EKO KRATKI 33x33 gr 5cm 200t/m ² obmiar = 279.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m ² * 15.70zł/r-g	r-g	419.7000	23.550	6589.29		
2*		-- M -- eko kratka 33x33 gr5cm 1/0.3*0.3=1m ² /m ² * 10.00zł/m ²	m ²	279.8000	10.000		2798.00	
Koszty pośrednie 65.4% od (R, S)					15.402	4308.47		
Zysk 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))					5.532	1231.59	316.15	
Razem z narzutami:					54.480	12129.35	3114.15	
Cena jednostkowa:						43.354	11.130	0.000

PODSUMOWANIE

ZATOKA POSTOJOWA Z PARKINGIEM Z EKO KRATKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	31531.77	10943.37	18990.45	1597.95
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	8204.10	7158.29		1045.81
RAZEM	39735.87	18101.66	18990.45	2643.76
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	4491.89	2046.35	2146.75	298.79
RAZEM	44227.76	20148.01	21137.20	2942.55
OGÓŁEM				44227.76

Słownie: czterdzieści cztery tysiące dwieście dwadzieścia siedem i 76/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	183539.66	55516.78	108877.47	19145.41
Koszty pośrednie [Kp] 65.4% od (R, S)	48837.42	36314.82		12522.60
RAZEM	232377.08	91831.60	108877.47	31668.01
Zysk [Z] 11.3% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	26263.12	10379.93	12304.59	3578.60
RAZEM	258640.20	102211.53	121182.06	35246.61
OGÓŁEM				258640.20

Słownie: dwieście pięćdziesiąt osiem tysięcy sześćset czterdzieści i 20/100 zł