

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1 Roboty drogowe</b>								
<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>								
1	KNR 2-31 0805-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>				685.000	
d.1.01	1 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2037	7.66	1.560342		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	1.560342	0.990817		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	2.551159	0.313793		
		Razem pozycja 1				2.864952	685.000	1962.49
2	KNR 2-31 0802-	Ręczne rozebranie podbudowy z piasku o grub. 10 cm	m <sup>2</sup>				335.000	
d.1.01	1 analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3181	7.66	2.436646		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	2.436646	1.547270		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	3.983916	0.490022		
		Razem pozycja 2				4.473938	335.000	1498.77
3	KNR 2-31 0802-	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>				350.000	
d.1.07	1							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2132	7.66	1.633112		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0079	68.51	0.541229		
	11711	zrywarka przyczepna 8 m <sup>2</sup> /h	m-g	0.0079	7.21	0.056959		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	2.231300	1.416875		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	3.648175	0.448726		
		Razem pozycja 3				4.096901	350.000	1433.92
4	KNR 2-31 0813-	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m				35.000	
d.1.03	1							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2319	7.66	1.776354		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	1.776354	1.127985		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	2.904339	0.357234		
		Razem pozycja 4				3.261573	35.000	114.16
5	KNR 2-31 0814-	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m				260.000	
d.1.02	1							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0795	7.66	0.608970		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	0.608970	0.386696		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	0.995666	0.122467		
		Razem pozycja 5				1.118133	260.000	290.71
6	KNR 2-31 0812-	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>				2.363	
d.1.03	1							
	999	-- Robocizna --	r-g	2.4800	7.66	18.996800		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m <sup>3</sup> /min	m-g	1.1800	47.19	55.684200		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	74.681000	47.422435		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	122.103435	15.018722		
		Razem pozycja 6				137.122157	2.363	324.02
7	KNR 2-01 0126-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek -90% robót	m <sup>2</sup>				2353.500	
d.1.01	1							
	999	-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053	7.66	0.040238		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025	68.51	0.171275		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	0.211513	0.134311		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	0.345824	0.042536		
		Razem pozycja 7				0.388360	2353.500	914.01

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
8	KNR 2-01 0125- d.1.03 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami-10% robót	m <sup>2</sup>				261.500	
	999	-- Robocizna -- 0.345*0.955=	r-g	0.3295	7.66	2.523779		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	2.523779	1.602600		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	4.126379	0.507545		
		Razem pozycja 8				4.633924	261.500	1211.77
9	KNR 4-04 1103- d.1.01 1	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>				170.468	
	11413	-- Sprzęt -- Ładow.j-nacz.kołowa 2.00m3(1)	m-g	0.1430	84.02	12.014860		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	12.014860	7.629436		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	19.644296	2.416248		
		Razem pozycja 9				22.060544	170.468	3760.62
10	KNR 4-04 1103- d.1.04 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m <sup>3</sup>				170.470	
	39812	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.1770	61.82	10.942140		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	10.942140	6.948259		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	17.890399	2.200519		
		Razem pozycja 10				20.090918	170.470	3424.90
11	KNR 4-04 1103- d.1.05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km za 19km (na odl.20km) Krotność = 19	m <sup>3</sup>				170.470	
	39812	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.7030	61.82	43.459460		
		0.037*19=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	43.459460	27.596757		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	71.056217	8.739915		
		Razem pozycja 11				79.796132	170.470	13602.85
12	KNR 4-04 1103- d.1.05 w=7S 1	Opłata za składowanie gruzu	t				323.893	
		-- Materiały -- opłata za składowanie gruzu	t	1.0000	22.47	22.470000		
		Razem pozycja 12				22.470000	323.893	7277.88
13	KNR 2-01 0212- d.1.05 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km-wywiezienie nadmiaru humusu	m <sup>3</sup>				299.250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0383	7.66	0.293378		
	11162	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	0.0664	65.26	4.333264		
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0298	60.00	1.788000		
	39812	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.1276	61.82	7.888232		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	14.302874	9.082325		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	23.385199	2.876380		
		Razem pozycja 13				26.261579	299.250	7858.78
14	KNR 2-01 0214- d.1.04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV-wywiezienie nadmiaru ziemi-dodatek za kolejne 19 km Krotność = 38	m <sup>3</sup>				299.250	
	39812	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	0.5776	61.82	35.707232		
		0.0152*38=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	35.707232	22.674092		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	58.381324	7.180903		

LP.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 14								
15	KNR 4-04 1103- d.1.05 w=7S 1	Oplata za składowanie ziemi	t			65.562227	299.250	19619.50
		-- Materiały -- opłata za składowanie ziemi	t	1.0000	22.47	22.470000	508.725	
Razem pozycja 15								
1.2 Roboty ziemne								
16	KNR 2-31 0101- d.1.01 2 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm pod drogę i 15 cm pod chodnik	m <sup>2</sup>				2414.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0376	7.66	0.288016		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035	68.51	0.239785		
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086	54.96	0.472656		
				Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	1.000457	0.635290
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	1.635747	0.201196
Razem pozycja 16								
						1.836943	2414.000	4434.38
17	KNR 2-31 0101- d.1.02 2	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. -pogłębienie o 15 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>				2012.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0005*3=	r-g	0.0015	7.66	0.011490		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	68.51	0.184977		
				0.0009*3=				
				Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	0.196467	0.124756
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	0.321223	0.039511
Razem pozycja 17								
						0.360734	2012.000	725.80
18	KNR 2-31 0102- d.1.05 2 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>				268.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4154	7.66	3.181964		
	12411	-- Sprzęt -- Walec wibrac.jednoos.ogum.0.6t	m-g	0.0433	31.46	1.362218		
				Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	4.544182	2.885555
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	7.429737	0.913858
Razem pozycja 18								
						8.343595	268.000	2236.08
19	KNR 2-31 0102- d.1.06 2 analogia	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta	m <sup>2</sup>				268.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1062	7.66	0.813492		
				Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	0.813492	0.516567
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	1.330059	0.163597
Razem pozycja 19								
						1.493656	268.000	400.30
20	KNR 2-01 0212- d.1.05 2	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km-wywiezienie ziemi z korytowania	m <sup>3</sup>				804.700	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0383	7.66	0.293378		
	11162	-- Sprzęt -- Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g	0.0664	65.26	4.333264		
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0261	68.51	1.788111		
	39812	Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g	0.1276	61.82	7.888232		
				Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	14.302985	9.082395
				Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	23.385380	2.876402

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 20								
21	KNR 2-01 0214-	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp.	m³			26.261782	804.700	21132.86
d.1.04		0.5 km transportu ponad 1 km samocho-					804.700	
2		dami samowyladowczymi po drogach						
		utwardzonych ziemi kat.III-IV-wywiezie-						
		nie nadmiaru ziemi-dodatek za kolejne						
		19 km						
		Krotność = 38						
	39812	-- Sprzęt --	m-g	0.5776	61.82	35.707232		
		Samochód samowylad.5-10t (1)						
		0.0152*38=						
Koszty pośrednie od (R, S)				%	63.50	35.707232	22.674092	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	12.30	58.381324	7.180903	
Razem pozycja 21						65.562227	804.700	52757.92
22	KNR 4-04 1103-	Opłata za składowanie ziemi	t				0.000	
d.1.05 w=7S								
2		-- Materiały --						
		opłata za składowanie ziemi	t	1.0000	22.47	22.470000		
Razem pozycja 22						22.470000	0.000	0.00
<b>1.3 Krawężniki ,obrzeża</b>								
23	KNR 2-31 0402-	Ława pod krawężniki betonowa z opo-	m³				53.595	
d.1.04		rem z betonu C12/15						
3		-- Robocizna --	r-g	9.0200	7.66	69.093200		
	999	-- Materiały --						
	2600619	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0400	515.21	20.608400		
	1601899	piasek	m³	0.2700	26.68	7.203600		
	3930000	woda	m³	0.4700	3.00	1.410000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	29.22	0.146111		
	2370699	beton B-15	m³	1.0400	200.22	208.228800		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	63.50	69.093200	43.874182	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	12.30	112.967382	13.894988	
Razem pozycja 23						364.459281	53.595	19533.20
24	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe wystające o wym.	m				666.000	
d.1.03		15x30 cm na podsypce cem.piaskowej						
3		-- Robocizna --	r-g	0.4290	7.66	3.286140		
	999	-- Materiały --						
	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30	m	1.0200	19.37	19.757400		
	1601899	cm	m³	0.0127	26.68	0.338836		
	1700301	piasek	t	0.0039	357.71	1.395069		
	3930000	cement portlandzki zwykły bez dodat-	m³	0.0042	3.00	0.012600		
	0000000	ków 35	%	0.5000	21.50	0.107520		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	63.50	3.286140	2.086699	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	12.30	5.372839	0.660859	
Razem pozycja 24						27.645123	666.000	18411.65
25	KNR 2-31 0403-	Krawężniki betonowe - dod.za ustawie-	m				93.000	
d.1.07		nie na łukach o prom.do 10 m						
3		-- Robocizna --	r-g	0.3570	7.66	2.734620		
	999	-- Materiały --						
Koszty pośrednie od (R, S)				%	63.50	2.734620	1.736484	
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))				%	12.30	4.471104	0.549946	
Razem pozycja 25						5.021050	93.000	466.96
26	KNR 2-31 0407-	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na	m				288.000	
d.1.04		podsypanie piaskowej z wyp.spoin zapra-						
3		wą cem.						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2458	7.66	1.882828		
	2220802	-- Materiały --						
	1601899	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	10.68	10.893600		
	1700301	piasek	m³	0.0060	26.68	0.160080		
		cement portlandzki zwykły bez dodat-	t	0.0001	357.71	0.035771		
		ków 35						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	3930000 0000000	woda materiały pomocnicze	m <sup>3</sup> %	0.0004 0.5000	3.00 11.09	0.001200 0.055453		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	1.882828	1.195596		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	3.078424	0.378646		
		Razem pozycja 26				14.603174	288.000	4205.71
<b>1.4 Nawierzchnie</b>								
27 d.1.07 4	KNR 2-31 0105- 1	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. Rm=2,5 MPa	m <sup>2</sup>				2012.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440	7.66	1.103040		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.0389	26.68	1.037852		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088	357.71	3.147848		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0045	3.00	0.013500		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	4.20	0.020996		
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0013	49.20	0.063960		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	1.167000	0.741045		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	1.908045	0.234690		
		Razem pozycja 27				6.362931	2012.000	12802.22
28 d.1.08 4	KNR 2-31 0105- 1	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym Rm=2,5 MPa - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.-pogrubienie o 22 cm Krotność = 22	m <sup>2</sup>				2012.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0384*22=	r-g	0.8448	7.66	6.471168		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m <sup>3</sup>	0.2838	26.68	7.571784		
	1700301	0.0129*22= cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0638	357.71	22.821898		
	3930000	0.0029*22= woda	m <sup>3</sup>	0.0330	3.00	0.099000		
	0000000	0.0015*22= materiały pomocnicze	%	0.5000	30.49	0.152463		
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0088	49.20	0.432960		
		0.0004*22=						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	6.904128	4.384122		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	11.288250	1.388454		
		Razem pozycja 28				43.321849	2012.000	87163.56
29 d.1.05 4	KNR 2-31 0114- 1	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>				2012.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0333	7.66	0.255078		
	1600614	-- Materiały -- kruszywo łamane 0/31,5	t	0.3182	65.27	20.768914		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0150	3.00	0.045000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	20.81	0.104070		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027	74.06	0.199962		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0387	61.67	2.386629		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	2.841669	1.804460		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	4.646129	0.571474		
		Razem pozycja 29				26.135587	2012.000	52584.80
30 d.1.01 4	KNR 2-31 0114- 1 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm-pospółka	m <sup>2</sup>				670.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0168	7.66	0.128688		
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m <sup>3</sup>	0.2455	48.11	11.811005		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0200	3.00	0.060000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	11.87	0.059355		
		-- Sprzęt --						
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026	74.06	0.192556		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0182	61.67	1.122394		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	1.443638	0.916710		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	2.360348	0.290323		
		Razem pozycja 30				14.581031	670.000	9769.29
31	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betono-	m <sup>2</sup>				1403.000	
d.1.03	4	wej grub. 8 cm koloru szarego na pod-						
		sypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3032	7.66	9.982512		
		-- Materiały --						
	2222120	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250	35.57	36.459250		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0818	26.68	2.182424		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodat-	t	0.0117	354.25	4.144725		
		ków "35"						
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0270	3.00	0.081000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	42.87	0.214337		
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	3.86	0.501800		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	10.20	0.255000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	10.739312	6.819463		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	17.558775	2.159729		
		Razem pozycja 31				62.800240	1403.000	88108.74
32	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betono-	m <sup>2</sup>				609.000	
d.1.03	4	wej grub. 8 cm koloru grafitowego na						
		podsympce cementowo-piaskowej gr. 3						
		cm						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.3032	7.66	9.982512		
		-- Materiały --						
	2222130	Kostka brukowa z betonu 8 cm, koloro-	m <sup>2</sup>	1.0250	39.37	40.354250		
		wa						
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0818	26.68	2.182424		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodat-	t	0.0117	354.25	4.144725		
		ków "35"						
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0270	3.00	0.081000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	46.76	0.233812		
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	3.86	0.501800		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	10.20	0.255000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	10.739312	6.819463		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	17.558775	2.159729		
		Razem pozycja 32				66.714715	609.000	40629.26
33	KNR 2-31 0511-	Nawierzchnie z kostki brukowej betono-	m <sup>2</sup>				670.000	
d.1.04	4	wej grub. 8 cm koloru szarego na pod-						
		sypce piaskowej gr. 5 cm						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.1423	7.66	8.750018		
		-- Materiały --						
	2222120	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250	35.57	36.459250		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0793	26.68	2.115724		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0220	3.00	0.066000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	38.64	0.193205		
		-- Sprzęt --						
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	3.86	0.501800		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	10.20	0.255000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	9.506818	6.036829		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	15.543647	1.911868		
		Razem pozycja 33				56.289694	670.000	37714.09
<b>1.5 Zieleni</b>								
34	KNR 2-01 0510-	Humusowanie trawników z obsianiem	m <sup>2</sup>				620.000	
d.1.01	5	przy grub. warstwy humusu 5 cm humus						
		z odzysku 100%						
		-- Robocizna --						
	999	0.258*0.955=	r-g	0.2464	7.66	1.887347		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	3990710	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0120	18.00	0.216000		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	1.887347	1.198465		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	3.085812	0.379555		
		Razem pozycja 34				3.681367	620.000	2282.45
35	KNR 2-01 0510- d.1.02 w=3RM 5	Humusowanie trawników z obsianiem dodatek za każde nast.5 cm humusu za 10cm gr.(do 15cm gr.)	m <sup>2</sup>				620.000	
	999	-- Robocizna -- 0.17*0.955*3=	r-g	0.4871	7.66	3.730803		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	3.730803	2.369060		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	6.099863	0.750283		
		Razem pozycja 35				6.850146	620.000	4247.09
36	KNR 2-31 1406- d.1.03 5	Regulacja pionowa studzienek dla włą- zów kanałowych	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	10.2750	7.66	78.706500		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.0123	357.71	4.399833		
	1601899	piasek	m <sup>3</sup>	0.0215	26.68	0.573620		
	2600703	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.0234	662.24	15.496416		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1240	4.59	0.569160		
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0091	3.00	0.027300		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	21.07	0.105325		
	2370605	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	0.2130	220.42	46.949460		
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	63.50	78.706500	49.978628		
		Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))	%	12.30	128.685128	15.828271		
		Razem pozycja 36				212.634513	6.000	1275.81
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>535607.60</b>

Słownie: pięćset trzydzieści pięć tysięcy sześćset siedem i 60/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	7574.3556	7.66	58019.57
				RAZEM	58019.57

Słownie: pięćdziesiąt osiem tysięcy dziewiętnaście i 57/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	opłata za składowanie gruzu	t	323.8930		323.8930	22.47	7277.88	
2.	opłata za składowanie ziemi	t	508.7250		508.7250	22.47	11431.05	
3.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7440		0.7440	4.59	3.41	
4.	kruszywo łamane 0/31,5	t	640.2184		640.2184	65.27	41787.05	
5.	piasek	m <sup>3</sup>	891.7709		891.7709	26.68	23792.45	
6.	pospółka	m <sup>3</sup>	164.4850		164.4850	48.11	7913.37	
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	148.7712		148.7712	357.71	53216.95	
8.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	23.5404		23.5404	354.25	8339.19	
9.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	293.7600		293.7600	10.68	3137.36	
10.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	2124.8250		2124.8250	35.57	75580.03	
11.	Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa	m <sup>2</sup>	624.2250		624.2250	39.37	24575.74	
12.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	679.3200		679.3200	19.37	13158.43	
13.	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	1.2780		1.2780	220.42	281.70	
14.	beton B-15	m <sup>3</sup>	55.7388		55.7388	200.22	11160.02	
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.1438		2.1438	515.21	1104.51	
16.	Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.1404		0.1404	662.24	92.98	
17.	woda	m <sup>3</sup>	216.2507		216.2507	3.00	648.75	
18.	nasiona traw	kg	7.4400		7.4400	18.00	133.92	
19.	materiały pomocnicze	zł					1266.75	
RAZEM							284901.54	

Słownie: dwieście osiemdziesiąt cztery tysiące dziewięćset jeden i 54/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	73.3023	65.26	4783.71
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	8.9177	60.00	535.06
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	43.5328	68.51	2982.43

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.	Ładow.j-nacz.kołowa 2.00m3(1)	m-g	24.3769	84.02	2048.15
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	7.1744	74.06	531.33
6.	zrywarka przyczepna 8 m2/h	m-g	2.7650	7.21	19.94
7.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	20.3212	49.20	999.81
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	90.0584	61.67	5553.90
9.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	20.7604	54.96	1140.99
10.	Walec wibrac.jednoos.ogum.0,6t	m-g	11.6044	31.46	365.07
11.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	140.8640	61.82	8708.21
12.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	787.6551	61.82	48692.84
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	348.6600	3.86	1345.84
14.	piła do cięcia kostki	m-g	67.0500	10.20	683.92
15.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	2.7883	47.19	131.58
				RAZEM	78522.78

Słownie: siedemdziesiąt osiem tysięcy pięćset dwadzieścia dwa i 78/100 zł