



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	m	S
Chodnik -- Białowola								
1		Roboty przygotowawcze - odtworzenie trasy i p-kt. wysokościowych						
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach	km					
d.1	0119-03	ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.172 km						
1*		-- R -- robocizna $117 \cdot 0.955 = 111.735$ r-g/km * 19.50 zł/r-g	r-g	19.2184	2178.832 50	374.76		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104 m ³ /km * 265.00 zł/m ³	m ³	0.0179	27.56000		4.74	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5 m-g/km * 42.00 zł/m-g	m-g	1.2900	315.0000 0			54.18
Razem koszty bezpośrednie:			433.68		2521.392 50	374.76	4.74	54.18
Razem z narzutami:			676.46		3932.900 00	586.88	4.74	84.84
Cena jednostkowa:			3932.90			3412.05170	27.56000	493.29000

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze - odtworzenie trasy i p-kt. wysokościowych				
	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM	433.68	374.76	4.74	54.18
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	193.02	168.64		24.38
RAZEM	626.70	543.40	4.74	78.56
Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))	49.76	43.48		6.28
RAZEM	676.46	586.88	4.74	84.84
			OGÓLEM	676.46

Słownie: sześćset siedemdziesiąt sześć i 46/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Zdjęcie w-wy humusu i darniny						
2	KNR 2-01 d.2 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar = 417.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253 r-g/m ² * 19.50 zł/r-g	r-g	2.1905	0.10243	42.71		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0025 m-g/m ² * 85.00 zł/m-g	m-g	1.0425	0.21250			88.61
Razem koszty bezpośrednie:					0.31493	42.71		88.61
Razem z narzutami:					0.49000	66.44		137.89
Cena jednostkowa:						0.16040	0.00000	0.33278
3	KNR 2-01 d.2 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, <i>rozwielenie nadmiarowi humusu na boki</i> obmiar = 62.550 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2264 r-g/m ³ * 19.50 zł/r-g	r-g	14.1613	4.41480	276.15		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0942 m-g/m ³ * 115.00 zł/m-g	m-g	5.8922	10.83300			677.60
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.2232 m-g/m ³ * 55.00 zł/m-g	m-g	13.9612	12.27600			767.86
Razem koszty bezpośrednie:					27.52380	276.15		1445.46
Razem z narzutami:					43.10000	432.43		2263.48
Cena jednostkowa:						6.91358	0.00000	36.18869
4	KNNR 1 d.2 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km, <i>całkowita odległość do 5km</i> Krotność = 5 obmiar = 62.550 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.021*5=0.105 m-g/m ³ * 55.00 zł/m-g	m-g	6.5678	5.77500			361.23
Razem koszty bezpośrednie:					5.77500			361.23
Razem z narzutami:					9.04000			565.45
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	9.04365

PODSUMOWANIE

		Zdjęcie w-wy humusu i darniny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		2214.16	318.86		1895.30
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)		994.70	143.03		851.67
RAZEM		3208.86	461.89		2746.97
Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))		256.83	36.98		219.85
RAZEM		3465.69	498.87		2966.82
OGÓŁEM					3465.69

Słownie: trzy tysiące czterysta sześćdziesiąt pięć i 69/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Rozbiórka elementów dróg						
5	KNR 2-31	Rozebanie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe obmiar = 1.080 m ³ -- R -- robocizna 9.43 r-g/m ³ * 19.50 zł/r-g -- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 5.89 m-g/m ³ * 42.50 zł/m-g	m ³					
d.3	0816-04							
1*			r-g	10.1844	183.8850 0	198.60		
2*		m-g	6.3612	250.3250 0			270.35	
Razem koszty bezpośrednie:			468.95		434.2100 0	198.60		270.35
Razem z narzutami:			734.37		679.9700 0	311.01		423.36
Cena jednostkowa:			679.97			287.96391	0.00000	392.00895

PODSUMOWANIE

		Rozbiórka elementów dróg				
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt	
RAZEM		468.95	198.60		270.35	
	Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	211.02	89.37		121.65	
RAZEM		679.97	287.97		392.00	
	Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))	54.40	23.04		31.36	
RAZEM		734.37	311.01		423.36	
					OGÓLEM	734.37

Słownie: siedemset trzydzieści cztery i 37/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Przebudowa podziemnych linii kanalizacyjnych , energetycznych						
6	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z-PCW o średnicy	m					
d.4	0303-01	do 75 mm w wykopie obmiar = 86.000 m <i>HDPE dwudzielnych</i>						
1*		-- R -- robocizna 0.1342*0.955=0.128161 r-g/m * 19.50 zł/r-g	r-g	11.0218	2.49914	214.93		
2*		-- M -- rury przepustowe z PCW 1.04 m/m * 15.60 zł/m	m	89.4400	16.22400		1395.26	
3*		dwukielich śr. 90 mm 0.3 szt./m * 4.85 zł/szt.	szt.	25.8000	1.45500		125.13	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.35358		30.41	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0039 m-g/m * 42.00 zł/m-g	m-g	0.3354	0.16380			14.09
6*		samochód samowyładowczy 5-10 t 0.0055 m-g/m * 55.00 zł/m-g	m-g	0.4730	0.30250			26.02
Razem koszty bezpośrednie:			1805.84		20.99802	214.93	1550.80	40.11
Razem z narzutami:			1950.48		22.68000	336.82	1550.80	62.86
Cena jednostkowa:			22.68			3.91365	18.03258	0.73023

PODSUMOWANIE

Przebudowa podziemnych linii kanalizacyjnych , energetycznych				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	1805.84	214.93	1550.80	40.11
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	115.00	96.91		18.09
RAZEM	1920.84	311.84	1550.80	58.20
Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))	29.64	24.98		4.66
RAZEM	1950.48	336.82	1550.80	62.86
			OGÓŁEM	1950.48

Słownie: jeden tysiąc dziewięćset pięćdziesiąt i 48/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Roboty ziemne						
7	KNR 2-01 d.5 0201-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 77.950 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2264 r-g/m ³ * 19.50 zł/r-g	r-g	17.6479	4.41480	344.13		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0942 m-g/m ³ * 115.00 zł/m-g	m-g	7.3429	10.83300			844.43
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.2232 m-g/m ³ * 55.00 zł/m-g	m-g	17.3984	12.27600			956.91
Razem koszty bezpośrednie:					27.52380	344.13		1801.34
Razem z narzutami:					43.10000	538.88		2820.77
Cena jednostkowa:						6.91358	0.00000	36.18869
8	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km, <i>odległość do 5 km</i> Krotność = 5 obmiar = 77.900 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 0.021*5=0.105 m-g/m ³ * 55.00 zł/m-g	m-g	8.1795	5.77500			449.87
Razem koszty bezpośrednie:					5.77500			449.87
Razem z narzutami:					9.04000			704.22
Cena jednostkowa:						0.00000	0.00000	9.04365
9	KNNR 1 d.5 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III obmiar = 85.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.108 r-g/m ³ * 19.50 zł/r-g	r-g	9.1908	2.10600	179.22		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0322 m-g/m ³ * 85.00 zł/m-g	m-g	2.7402	2.73700			232.92
Razem koszty bezpośrednie:					4.84300	179.22		232.92
Razem z narzutami:					7.58000	280.51		364.55
Cena jednostkowa:						3.29800	0.00000	4.28614
10	KNNR 1 d.5 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku obmiar = 35.610 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m ³ * 19.50 zł/r-g	r-g	76.5615	41.92500	1492.95		
Razem koszty bezpośrednie:					41.92500	1492.95		232.92
Razem z narzutami:					65.65000	2337.80		364.55
Cena jednostkowa:						65.65455	0.00000	0.00000
11	KNNR 1 d.5 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 = 34.400 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.8 r-g/m ³ * 19.50 zł/r-g	r-g	27.5200	15.60000	536.64		
Razem koszty bezpośrednie:					15.60000	536.64		
Razem z narzutami:					24.43000	840.39		
Cena jednostkowa:						24.42960	0.00000	0.00000

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Roboty ziemne Sprzęt
RAZEM	5037.07	2552.94		2484.13
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	2265.74	1148.50		1117.24
RAZEM	7302.81	3701.44		3601.37
Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))	584.31	296.14		288.17
RAZEM	7887.12	3997.58		3889.54
			OGÓLEM	7887.12

Słownie: siedem tysięcy osiemset osiemdziesiąt siedem i 12/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Wykonanie nasypów						
12	KNNR 1 d.6 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukołu; grunt kat.III-IV obmiar = 85.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ³ * 19.50 zł/r-g	r-g	16.1690	3.70500	315.30		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.066 m-g/m ³ * 85.00 zł/m-g	m-g	5.6166	5.61000			477.41
3*		koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.014 m-g/m ³ * 115.00 zł/m-g	m-g	1.1914	1.61000			137.01
Razem koszty bezpośrednie:			929.72		10.92500	315.30		614.42
Razem z narzutami:			1456.06		17.11000	493.79		962.27
Cena jednostkowa:			17.11			5.80203	0.00000	11.30652
13	KNNR 1 d.6 0407-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III obmiar = 85.100 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m ³ * 19.50 zł/r-g	r-g	8.5100	1.95000	165.95		
2*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.042 m-g/m ³ * 115.00 zł/m-g	m-g	3.5742	4.83000			411.03
Razem koszty bezpośrednie:			576.98		6.78000	165.95		411.03
Razem z narzutami:			903.76		10.62000	259.94		643.82
Cena jednostkowa:			10.62			3.05370	0.00000	7.56378
14	KNNR 1 d.6 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i kory nasypów w gruntach kat.I-III obmiar = 152.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ² * 19.50 zł/r-g	r-g	15.9705	2.04750	311.42		
Razem koszty bezpośrednie:			311.42		2.04750	311.42		
Razem z narzutami:			488.24		3.21000	488.24		
Cena jednostkowa:			3.21			3.20639	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Wykonanie nasypów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	1818.12	792.67		1025.45
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	818.86	357.22		461.64
RAZEM	2636.98	1149.89		1487.09
Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))	211.08	92.08		119.00
RAZEM	2848.06	1241.97		1606.09

OGÓŁEM 2848.06

Słownie: dwa tysiące osiemset czterdzieści osiem i 06/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Odwodnienie - przepusty pod drogą						
15	KNR 2-33 d.7 0602-02	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o śr. 80 cm x 2 obmiar = 2.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 23.3 r-g/m * 19.50 zł/r-g	r-g	60.5800	454.3500 0	1181.31		
2*		-- M -- rury żelbetowe 2 m/m * 280.00 zł/m	m	5.2000	560.0000 0		1456.00	
3*		kruszywo mineralne łamane niesortowane 1.64 m³/m * 130.00 zł/m³	m³	4.2640	213.2000 0		554.32	
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 23.61 kg/m * 4.25 zł/kg	kg	61.3860	100.3425 0		260.89	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.83 m²/m * 3.80 zł/m²	m²	4.7580	6.95400		18.08	
6*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.006 m³/m * 385.00 zł/m³	m³	0.0156	2.31000		6.01	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23 kg/m * 14.60 zł/kg	kg	0.5980	3.35800		8.73	
8*		zaprawa cementowa 0.005 m³/m * 165.00 zł/m³	m³	0.0130	0.82500		2.15	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	17.73979		46.12	
10*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04 m-g/m * 42.00 zł/m-g	m-g	0.1040	1.68000			4.37
11*		koparka gąsienicowa 0.4 m³ 0.92 m-g/m * 85.00 zł/m-g	m-g	2.3920	78.20000			203.32
Razem koszty bezpośrednie:			3741.30		1438.959 29	1181.31	2352.30	207.69
Razem z narzutami:			4527.46		1741.330 00	1849.92	2352.30	325.24
Cena jednostkowa:			1741.33			711.51210	904.72929	125.09208
16	KNR 2-33 d.7 0606-01	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych obmiar = 1.990 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 25.01 r-g/m³ * 19.50 zł/r-g	r-g	49.7699	487.6950 0	970.51		
2*		-- M -- beton 1.03 m³/m³ * 255.00 zł/m³	m³	2.0497	262.6500 0		522.67	
3*		prefabrykaty zbrojarskie 50.27 kg/m³ * 4.85 zł/kg	kg	100.0373	243.8095 0		485.18	
4*		pospółka 0.4 m³/m³ * 165.00 zł/m³	m³	0.7960	66.00000		131.34	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 3.07 kg/m³ * 3.85 zł/kg	kg	6.1093	11.81950		23.52	
6*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 14.87 kg/m³ * 4.25 zł/kg	kg	29.5913	63.19750		125.76	
7*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.082 m³/m³ * 385.00 zł/m³	m³	0.1632	31.57000		62.82	
8*		krawędziaki iglaste kl. II 0.059 m³/m³ * 565.00 zł/m³	m³	0.1174	33.33500		66.34	
9*		drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste korowane 0.012 m³/m³ * 365.00 zł/m³	m³	0.0239	4.38000		8.72	
10*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.43 kg/m³ * 14.60 zł/kg	kg	8.8157	64.67800		128.71	
11*		druk okrągły miękki śr. 5 mm 2.64+0.5=3.14 kg/m³ * 4.86 zł/kg	kg	6.2486	15.26040		30.37	
12*		środek antyadhezyjny 0.7 kg/m³ * 3.65 zł/kg	kg	1.3930	2.55500		5.08	
13*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	15.98510		31.81	
14*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.82 m-g/m³ * 42.00 zł/m-g	m-g	1.6318	34.44000			68.54

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie:	2661.37		1337.375 00	970.51	1622.32	68.54
		Razem z narzutami:	3249.47		1632.900 00	1519.82	1622.32	107.33
		Cena jednostkowa:	1632.90			763.73037	815.24000	53.93304
17	KNNR 6 d.7 1302-05	Oczyszczenie przepustów śr. 0.8 m z namułu do 50% jego średnicy obmiar = 17,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.61 r-g/m * 19.50 zł/r-g	r-g	45.9360	50.89500	895.75		
		Razem koszty bezpośrednie:	895.75		50.89500	895.75		
		Razem z narzutami:	1402.72		79.70000	1402.72		
		Cena jednostkowa:	79.70			79.70157	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

Odwodnienie - przepusty pod drogą

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM	7298.42	3047.57	3974.62	276.23
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	1495.67	1371.37		124.30
RAZEM	8794.09	4418.94	3974.62	400.53
Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))	385.56	353.52		32.04
RAZEM	9179.65	4772.46	3974.62	432.57
			OGÓŁEM	9179.65

Słownie: dziewięć tysięcy sto siedemdziesiąt dziewięć i 65/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Kanalizacja deszczowa						
18 d.8	KNR 2-18 0625-03	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe p.śr. 500 mm bez osadnika i bez syfonu <i>zakonczone wpustem ulicznym typ ciężki z podłączeniem do przepustu betonowego, średnicy 80cm</i> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 8.53*0.955=8.14615 r-g/szt. * 19.50 zł/r-g	r-g	8.1462	158.8499 3	158.85		
2*		-- M -- nadstawka betonowa śr.500mm l=1m 2 szt./szt. * 195.00 zł/szt.	szt.	2.0000	390.0000 0		390.00	
3*		pierścień żelbetowy odcinający 1 szt./szt. * 250.00 zł/szt.	szt.	1.0000	250.0000 0		250.00	
4*		pierścień podtrzymujący wpust 1 szt./szt. * 220.00 zł/szt.	szt.	1.0000	220.0000 0		220.00	
5*		wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm 1 szt./szt. * 345.00 zł/szt.	szt.	1.0000	345.0000 0		345.00	
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.041 t/szt. * 480.00 zł/t	t	0.0410	19.68000		19.68	
7*		piasek 0.1 m ³ /szt. * 32.00 zł/m ³	m ³	0.1000	3.20000		3.20	
8*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	30.69700		30.70	
9*		-- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t 1.04 m-g/szt. * 55.00 zł/m-g	m-g	1.0400	57.20000			57.20
Razem koszty bezpośrednie:			1474.63		1474.626 93	158.85	1258.58	57.20
Razem z narzutami:			1596.91		1596.910 00	248.75	1258.58	89.58
Cena jednostkowa:			1596.91			248.75899	1258.57700	89.57520

PODSUMOWANIE

		Kanalizacja deszczowa			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		1474.63	158.85	1258.58	57.20
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)		97.22	71.48		25.74
RAZEM		1571.85	230.33	1258.58	82.94
Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))		25.06	18.42		6.64
RAZEM		1596.91	248.75	1258.58	89.58
				OGÓŁEM	1596.91

Słownie: jeden tysiąc pięćset dziewięćdziesiąt sześć i 91/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Podbudowy						
19	KNNR 6 d.9 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 525.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0022 r-g/m ² * 19.50 zł/r-g	r-g	1.1553	0.04290	22.53		
2*		-- M -- woda 0.0046 m ³ /m ² * 3.25 zł/m ³	m ³	2.4157	0.01495		7.85	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.00003		0.02	
4*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0041+0.004=0.0081 m-g/m ² * 115.00 zł/m-g	m-g	4.2537	0.93150			489.18
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041 m-g/m ² * 85.00 zł/m-g	m-g	2.1531	0.34850			183.01
Razem koszty bezpośrednie:					1.33788	22.53	7.87	672.19
Razem z narzutami:					2.09000	35.34	7.87	1054.35
Cena jednostkowa:						0.06719	0.01498	2.00448
20	KNNR 6 d.9 0111-01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m², warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 376.750 m ²	m ²					
		<i>Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2.5MPa, warstwa o grubości po zagęszczeniu 15cm.</i>						
1*		-- R -- robocizna 0.216 r-g/m ² * 19.50 zł/r-g	r-g	81.3780	4.21200	1586.87		
2*		-- M -- cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.02024 t/m ² * 480.00 zł/t	t	7.6254	9.71520		3660.20	
3*		krawężniki iglaste kl. II 0.0005 m ³ /m ² * 565.00 zł/m ³	m ³	0.1884	0.28250		106.43	
4*		pospółka 0.0307 m ³ /m ² * 165.00 zł/m ³	m ³	11.5662	5.06550		1908.43	
5*		piasek 0.0412 m ³ /m ² * 32.00 zł/m ³	m ³	15.5221	1.31840		496.71	
6*		woda 0.09 m ³ /m ² * 3.25 zł/m ³	m ³	33.9075	0.29250		110.20	
7*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.03335		12.56	
8*		-- S -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0228 m-g/m ² * 65.00 zł/m-g	m-g	8.5899	1.48200			558.34
9*		walec wibracyjny samojezdny 0.0228+0.0036=0.0264 m-g/m ² * 85.00 zł/m-g	m-g	9.9462	2.24400			845.43
10*		gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0.0254+0.0228=0.0482 m-g/m ² * 55.00 zł/m-g	m-g	18.1594	2.65100			998.76
Razem koszty bezpośrednie:					27.29645	1586.87	6294.53	2402.53
Razem z narzutami:					33.29000	2485.07	6294.53	3762.41
Cena jednostkowa:						6.59599	16.70745	9.98638
21	KNNR 6 d.9 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 149.500 m ²	m ²					
		<i>Warstwa podbudowy z kruszywa stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20cm.</i>						
1*		-- R -- robocizna 0.031 r-g/m ² * 19.50 zł/r-g	r-g	4.6345	0.60450	90.37		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.424 t/m ² * 78.00 zł/t	t	63.3880	33.07200		4944.26	
3*		woda 0.02 m ³ /m ² * 3.25 zł/m ³	m ³	2.9900	0.06500		9.72	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.06627		9.91	
5*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m ³ 0.0037 m-g/m ² * 115.00 zł/m-g	m-g	0.5532	0.42550			63.61

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		walec wibracyjny samojezdny 0.0452 m-g/m ² * 85.00 zł/m-g	m-g	6.7574	3.84200			574.38
Razem koszty bezpośrednie:				5692.25	38.07527	90.37	4963.89	637.99
Razem z narzutami:				6104.09	40.83000	141.47	4963.89	998.73
Cena jednostkowa:				40.83		0.94665	33.20327	6.68291
22 d.9 0114-05	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 118.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333 r-g/m ² * 19.50 zł/r-g	r-g	3.9427	0.64935	76.88		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.3182 t/m ² * 78.00 zł/t	t	37.6749	24.81960		2938.64	
3*		woda 0.015 m ³ /m ² * 3.25 zł/m ³	m ³	1.7760	0.04875		5.77	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.12434		14.72	
5*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0027 m-g/m ² * 115.00 zł/m-g	m-g	0.3197	0.31050			36.76
6*		walec wibracyjny samojezdny 0.0387 m-g/m ² * 85.00 zł/m-g	m-g	4.5821	3.28950			389.48
Razem koszty bezpośrednie:				3462.25	29.24204	76.88	2959.13	426.24
Razem z narzutami:				3747.36	31.65000	120.45	2959.13	667.78
Cena jednostkowa:				31.65		1.01688	24.99269	5.63760
23 d.9 0114-07+ 0114-08	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm obmiar = 118.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304+0.0011=0.0315 r-g/m ² * 19.50 zł/r-g	r-g	3.7296	0.61425	72.73		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.1697+0.0212=0.1909 t/m ² * 78.00 zł/t	t	22.6026	14.89020		1763.00	
3*		miel kamienny 0.0143 t/m ² * 74.00 zł/t	t	1.6931	1.05820		125.29	
4*		woda 0.008+0.001=0.009 m ³ /m ² * 3.25 zł/m ³	m ³	1.0656	0.02925		3.46	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.07989		9.46	
6*		-- S -- koparko-spycharka 0.15 m3 0.0025+0.0002=0.0027 m-g/m ² * 115.00 zł/m-g	m-g	0.3197	0.31050			36.76
7*		walec wibracyjny samojezdny 0.0256+0.0013=0.0269 m-g/m ² * 85.00 zł/m-g	m-g	3.1850	2.28650			270.72
Razem koszty bezpośrednie:				2281.42	19.26879	72.73	1901.21	307.48
Razem z narzutami:				2497.06	21.09000	113.98	1901.21	481.87
Cena jednostkowa:				21.09		0.96191	16.05754	4.06690

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Podbudowy Sprzęt
RAZEM	22422.44	1849.38	16126.63	4446.43
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	2834.78	832.34		2002.44
RAZEM	25257.22	2681.72	16126.63	6448.87
Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))	730.86	214.59		516.27
RAZEM	25988.08	2896.31	16126.63	6965.14
			OGÓŁEM	25988.08

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy dziewięćset osiemdziesiąt osiem i 08/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Nawierzchnia						
24 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 149.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m ² * 19.50 zł/r-g	r-g	194.8284	25.41240	3799.15		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m ² /m ² * 34.00 zł/m ²	m ²	153.2375	34.85000		5210.08	
3*		piasek 0.0818 m ³ /m ² * 32.00 zł/m ³	m ³	12.2291	2.61760		391.33	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117 t/m ² * 480.00 zł/t	t	1.7492	5.61600		839.59	
5*		woda 0.027 m ³ /m ² * 3.25 zł/m ³	m ³	4.0365	0.08775		13.12	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.21586		32.27	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g	m-g	19.4350	4.55000			680.23
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ² * 36.00 zł/m-g	m-g	3.7375	0.90000			134.55
Razem koszty bezpośrednie:			11100.32		74.24961	3799.15	6486.39	814.78
Razem z narzutami:			13712.14		91.72000	5949.75	6486.39	1276.00
Cena jednostkowa:			91.72			39.79582	43.38721	8.53470

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	11100.32	3799.15	6486.39	814.78
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	2076.53	1709.83		366.70
RAZEM	13176.85	5508.98	6486.39	1181.48
Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))	535.29	440.77		94.52
RAZEM	13712.14	5949.75	6486.39	1276.00
			OGÓLEM	13712.14

Słownie: trzynaście tysięcy siedemset dwanaście i 14/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Roboty wykończeniowe i poboczu						
25	KNNR 1 d.11 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. obmiar = 254.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ² * 19.50 zł/r-g	r-g	35.6440	2.73000	695.06		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052 m ³ /m ² * 65.00 zł/m ³	m ³	13.2392	3.38000		860.55	
3*		nasiona traw 0.012 kg/m ² * 9.80 zł/kg	kg	3.0552	0.11760		29.94	
Razem koszty bezpośrednie:				1585.55		6.22760	695.06	890.49
Razem z narzutami:				1978.24		7.77000	1087.75	890.49
Cena jednostkowa:				7.77		4.27518	3.49760	0.00000
26	KNNR 1 d.11 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 5 obmiar = 254.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.02*5=0.1 r-g/m ² * 19.50 zł/r-g	r-g	25.4600	1.95000	496.47		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.0104*5=0.052 m ³ /m ² * 65.00 zł/m ³	m ³	13.2392	3.38000		860.55	
Razem koszty bezpośrednie:				1357.02		5.33000	496.47	860.55
Razem z narzutami:				1637.08		6.43000	776.53	860.55
Cena jednostkowa:				6.43		3.05370	3.38000	0.00000
27	KNNR 6 d.11 1301-07	Plantowanie poboczu wykonywane ręcznie przy grubości ścinania 10 cm obmiar = 102.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.104 r-g/m ² * 19.50 zł/r-g	r-g	10.6600	2.02800	207.87		
Razem koszty bezpośrednie:				207.87		2.02800	207.87	
Razem z narzutami:				325.95		3.18000	325.95	
Cena jednostkowa:				3.18		3.17585	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Roboty wykończeniowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		3150.44	1399.40	1751.04	
	Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	628.41	628.41		
RAZEM		3778.85	2027.81	1751.04	
	Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))	162.42	162.42		
RAZEM		3941.27	2190.23	1751.04	
		OGÓŁEM			3941.27

Słownie: trzy tysiące dziewięćset czterdzieści jeden i 27/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - oznakowanie poziome						
28 d.12	KNR AT-04 0204-02	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (plaster marker JUNIOR) <i>oznakowanie przebiegu dla pieszych</i> obmiar = 14.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ² * 19.50 zł/r-g	r-g	2.6600	3.70500	51.87		
2*		-- M -- masa chemoutwardzalna Biladur 2.85 kg/m ² * 65.00 zł/kg	kg	39.9000	185.2500 0		2593.50	
3*		mikrokulki odblaskowe 0.35 kg/m ² * 45.00 zł/kg	kg	4.9000	15.75000		220.50	
4*		rozpuszczalnik do mas chemoutwardzalnych 0.07 dm ³ /m ² * 12.30 zł/dm ³	dm ³	0.9800	0.86100		12.05	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	1.00931		14.13	
6*		-- S -- rozsiewacz mikrokulek odblaskowych 0.063+0.063=0.126 m-g/m ² * 48.50 zł/m-g	m-g	1.7640	6.11100			85.55
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0.063 m-g/m ² * 42.00 zł/m-g	m-g	0.8820	2.64600			37.04
Razem koszty bezpośrednie:			3014.64		215.3323 1	51.87	2840.18	122.59
Razem z narzutami:			3113.46		222.3900 0	81.25	2840.18	192.03
Cena jednostkowa:			222.39			5.80203	202.87031	13.71346

PODSUMOWANIE

Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - oznakowanie poziome				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3014.64	51.87	2840.18	122.59
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	78.57	23.36		55.21
RAZEM	3093.21	75.23	2840.18	177.80
Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))	20.25	6.02		14.23
RAZEM	3113.46	81.25	2840.18	192.03
			OGÓLEM	3113.46

Słownie: trzy tysiące sto trzynaście i 46/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Oznakowanie pionowe						
29	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.					
d.13	0702-01	obmiar = 3.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.753 r-g/szt. * 19.50 zł/r-g	r-g	2.2590	14.68350	44.05		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm 10.9 kg/szt. * 4.65 zł/kg	kg	32.7000	50.68500		152.06	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.10137		0.30	
Razem koszty bezpośrednie:					65.46987	44.05	152.36	
Razem z narzutami:					73.78000	68.98	152.36	
Cena jednostkowa:						22.99437	50.78637	0.00000
30	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki; zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.					
d.13	0702-04	obmiar = 7.000 szt. <i>A-17, B-18, B-30, D-18, T-5, T-27 szt. 2</i>						
1*		-- R -- robocizna 0.824 r-g/szt. * 19.50 zł/r-g	r-g	5.7680	16.06800	112.48		
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1 szt./szt. * 165.00 zł/szt.	szt.	7.0000	165.0000		1155.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.33000		2.31	
Razem koszty bezpośrednie:					181.3980	112.48	1157.31	
Razem z narzutami:					190.4900	176.12	1157.31	
Cena jednostkowa:						25.16249	165.33000	0.00000
31	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - zdejście i dołożenie znaków lub drogowych <i>wymiana i dołożenie znaków na istniejącym słupku</i>	szt.					
d.13	0702-08	obmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.783 r-g/szt. * 19.50 zł/r-g	r-g	1.5660	15.26850	30.54		
Razem koszty bezpośrednie:					15.26850	30.54		
Razem z narzutami:					23.91000	47.82		
Cena jednostkowa:						23.91048	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Oznakowanie pionowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		1496.74	187.07	1309.67	
	Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	84.15	84.15		
RAZEM		1580.89	271.22	1309.67	
	Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))	21.70	21.70		
RAZEM		1602.59	292.92	1309.67	
		OGÓLEM			1602.59

Słownie: jeden tysięcy sześćset dwa i 59/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Bariery ochronne stalowe						
32 d.14	KNNR 6 0703-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o ma- -sie 24 kg/m U-11a obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.97 r-g/m * 19.50 zł/r-g	r-g	7.8800	38.41500	153.66		
2*		-- M -- bariery drogowe stalowe ocynkowane 0.024 t/m * 6250.00 zł/t	t	0.0960	150.0000 0		600.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.30000		1.20	
Razem koszty bezpośrednie:			754.86		188.7150 0	153.66	601.20	
Razem z narzutami:			841.84		210.4600 0	240.64	601.20	
Cena jednostkowa:			210.46			60.15789	150.30000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Bariery ochronne stalowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		754.86	153.66	601.20	
	Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	69.16	69.16		
RAZEM		824.02	222.82	601.20	
	Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))	17.82	17.82		
RAZEM		841.84	240.64	601.20	
				OGÓLEM	841.84

Słownie: osiemset czterdzieści jeden i 84/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Krawężniki						
33 d.15	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, <i>beton C8/10</i> obmiar = 19.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587 r-g/m * 19.50 zł/r-g	r-g	11.5052	11.44650	224.35		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.0208 m ³ /m * 255.00 zł/m ³	m ³	0.4077	5.30400		103.96	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006 m ³ /m * 385.00 zł/m ³	m ³	0.0118	0.23100		4.53	
4*		krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m * 21.50 zł/m	m	19.9920	21.93000		429.83	
5*		piasek 0.0195 m ³ /m * 32.00 zł/m ³	m ³	0.3822	0.62400		12.23	
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039 t/m * 480.00 zł/t	t	0.0764	1.87200		36.69	
7*		woda 0.0136 m ³ /m * 3.25 zł/m ³	m ³	0.2666	0.04420		0.87	
8*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.06001		1.18	
Razem koszty bezpośrednie:				813.64	41.51171	224.35	589.29	
Razem z narzutami:				940.60	47.99000	351.31	589.29	
Cena jednostkowa:				47.99		17.92522	30.06521	0.00000
34 d.15	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30x12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, <i>beton C8/10</i> obmiar = 34.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m * 19.50 zł/r-g	r-g	11.3274	6.34725	220.88		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m * 21.50 zł/m	m	35.4960	21.93000		763.16	
3*		piasek 0.0111 m ³ /m * 32.00 zł/m ³	m ³	0.3863	0.35520		12.36	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0032 t/m * 480.00 zł/t	t	0.1114	1.53600		53.45	
5*		woda 0.0041 m ³ /m * 3.25 zł/m ³	m ³	0.1427	0.01333		0.46	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.11917		4.15	
Razem koszty bezpośrednie:				1054.46	30.30095	220.88	833.58	
Razem z narzutami:				1179.37	33.89000	345.79	833.58	
Cena jednostkowa:				33.89		9.93979	23.95370	0.00000
35 d.15	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 1.827 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m³ * 19.50 zł/r-g	r-g	18.0508	192.6600	351.99		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m³/m³ * 385.00 zł/m³	m³	0.0548	11.55000		21.10	
3*		piasek 0.34 m³/m³ * 32.00 zł/m³	m³	0.6212	10.88000		19.88	
4*		woda 0.47 m³/m³ * 3.25 zł/m³	m³	0.8587	1.52750		2.79	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.11979		0.22	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m³/m³ * 255.00 zł/m³	m³	1.9001	265.2000		484.52	
Razem koszty bezpośrednie:				880.50	481.9372	351.99	528.51	
Razem z narzutami:				1079.72	590.9800	551.21	528.51	
Cena jednostkowa:				590.98		301.70556	289.27729	0.00000
35-36 d.15	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, <i>beton C8/10</i> obmiar = 30.500 m	m					
<i>"leżące"</i>								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.3255 r-g/m * 19.50 zł/r-g	r-g	9.9278	6.34725	193.59		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02 m/m * 21.50 zł/m	m	31.1100	21.93000		668.87	
3*		piasek 0.0111 m ³ /m * 32.00 zł/m ³	m ³	0.3386	0.35520		10.83	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0032 t/m * 480.00 zł/t	t	0.0976	1.53600		46.85	
5*		woda 0.0041 m ³ /m * 3.25 zł/m ³	m ³	0.1251	0.01333		0.41	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.11917		3.63	
Razem koszty bezpośrednie:					30.30095	193.59	730.59	
Razem z narzutami:					33.89000	303.06	730.59	
Cena jednostkowa:						9.93979	23.95370	0.00000
37	KNR 2-31 d.15 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 1.601 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m³ * 19.50 zł/r-g	r-g	15.8179	192.6600 0	308.45		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m³/m³ * 385.00 zł/m³	m³	0.0480	11.55000		18.49	
3*		piasek 0.34 m³/m³ * 32.00 zł/m³	m³	0.5443	10.88000		17.42	
4*		woda 0.47 m³/m³ * 3.25 zł/m³	m³	0.7525	1.52750		2.45	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.11979		0.19	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m³/m³ * 255.00 zł/m³	m³	1.6650	265.2000 0		424.59	
Razem koszty bezpośrednie:					481.9372 9	308.45	463.14	
Razem z narzutami:					590.9800 0	483.02	463.14	
Cena jednostkowa:						301.70556	289.27729	0.00000
38	KNR 2-31 d.15 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na lukach o promieniu do 10 m obmiar = 15.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.357 r-g/m * 19.50 zł/r-g	r-g	5.3550	6.96150	104.42		
Razem koszty bezpośrednie:					6.96150	104.42		
Razem z narzutami:					10.90000	163.50		
Cena jednostkowa:						10.90171	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Krawężniki Sprzęt
RAZEM	4548.79	1403.68	3145.11	
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	631.39	631.39		
RAZEM	5180.18	2035.07	3145.11	
Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))	162.82	162.82		
RAZEM	5343.00	2197.89	3145.11	
			OGÓŁEM	5343.00

Słownie: pięć tysięcy trzysta czterdzieści trzy i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Chodnik z kostki brukowej						
37-39	KNR 2-31 d.16 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 227.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342 r-g/m ² * 19.50 zł/r-g	r-g	280.4720	24.06690	5469.20		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025 m ² /m ² * 31.00 zł/m ²	m ²	232.9313	31.77500		7220.87	
3*		piasek 0.0788 m ³ /m ² * 32.00 zł/m ³	m ³	17.9073	2.52160		573.03	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117 t/m ² * 480.00 zł/t	t	2.6588	5.61600		1276.24	
5*		woda 0.026 m ³ /m ² * 3.25 zł/m ³	m ³	5.9085	0.08450		19.20	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.19999		45.45	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m ² * 35.00 zł/m-g	m-g	29.5425	4.55000			1033.99
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m ² * 36.00 zł/m-g	m-g	5.6813	0.90000			204.53
Razem koszty bezpośrednie:				15842.51	69.71399	5469.20	9134.79	1238.52
Razem z narzutami:				19638.95	86.42000	8564.66	9134.79	1939.50
Cena jednostkowa:				86.42		37.68877	40.19709	8.53470

PODSUMOWANIE

		Chodnik z kostki brukowej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		15842.51	5469.20	9134.79	1238.52
Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)		3018.34	2461.03		557.31
RAZEM		18860.85	7930.23	9134.79	1795.83
Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))		778.10	634.43		143.67
RAZEM		19638.95	8564.66	9134.79	1939.50
				OGÓŁEM	19638.95

Słownie: dziewiętnaście tysięcy sześćset trzydzieści osiem i 95/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Obrzeż betonowe						
38	40-KNNR 6 d.17 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z mykromaniem Taw betonowych z betonu C12/15 obmiar = 306.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277 r-g/m * 19.50 zł/r-g	r-g	84.7620	5.40150	1652.86		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m * 13.50 zł/m	m	312.1200	13.77000		4213.62	
3*		piasek 0.0055 m³/m * 32.00 zł/m³	m³	1.6830	0.17600		53.86	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016 t/m * 480.00 zł/t	t	0.4896	0.76800		235.01	
5*		woda 0.0014 m³/m * 3.25 zł/m³	m³	0.4284	0.00455		1.39	
6*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.02944		9.01	
Razem koszty bezpośrednie:					20.14949	1652.86	4512.89	
Razem z narzutami:					23.21000	2589.37	4512.89	
Cena jednostkowa:						8.45875	14.74799	0.00000
39	41-KNR 2-01 d.17 0505-02	Inwentaryzacja geodezyjna pomykanawca obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.0*0.955=0.955 kpl./kpl. * 1850.00 zł/kpl.	kpl.	0.9550	1766.7500	1766.75		
Razem koszty bezpośrednie:					1766.7500	1766.75		
Razem z narzutami:					2766.7300	2766.73		
Cena jednostkowa:						2766.73050	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

		Obrzeż betonowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		7932.50	3419.61	4512.89	
	Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	1539.62	1539.62		
RAZEM		9472.12	4959.23	4512.89	
	Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))	396.87	396.87		
RAZEM		9868.99	5356.10	4512.89	
		OGÓLEM			9868.99

Słownie: dziewięć tysięcy osiemset sześćdziesiąt osiem i 99/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		90814.11	25392.20	52696.64	12725.27
	Koszty pośrednie [Kp] 45% od (R+S)	17152.18	11425.81		5726.37
RAZEM		107966.29	36818.01	52696.64	18451.64
	Zysk [Z] 8% od (R+S+Kp(R+S))	4422.77	2946.08		1476.69
RAZEM		112389.06	39764.09	52696.64	19928.33
	VAT [V] 23% od Σ(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))	25849.48	9145.74	12120.23	4583.52
RAZEM		138238.54	48909.83	64816.87	24511.85
		OGÓLEM			138238.54

Słownie: sto trzydzieści osiem tysięcy dwieście trzydzieści osiem i 54/100 zł

