

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika wzdłuż drogi wojewódzkiej w Tychowie
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 173, 174, 238, 240, 271 obręb Tychowo, gmina Sławno
INWESTOR : Gmina Sławno
ADRES INWESTORA : ul. Marii Curie - Skłodowskiej 9, 76 - 100 Sławno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Zejglic
DATA OPRACOWANIA : 2018-11-20

Stawka roboczogodziny : 17.50 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66.30 % R, S
Zysk [Z]	11.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	81280.96 zł
Podatek VAT	:	18694.62 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	99975.58 zł

Słownie: **dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt pięć i 58/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-11-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i ziemne					
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.285	km		
			km	0.285	
				RAZEM	0.285
2 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
3 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - ZJAZDY I CHODNIK 28+56.35+333.27	m ²		
			m ²	417.620	
				RAZEM	417.620
5 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - CHODNIK 0+000,00-0+037,40 Krotność = 1.6 56.35	m ²		
			m ²	56.350	
				RAZEM	56.350
6 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - CHODNIK 0+041,50 - 0+104,00 Krotność = 1.2 80.91	m ²		
			m ²	80.910	
				RAZEM	80.910
7 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - CHODNIK 0+104,00 - 0+285,76 Krotność = -0.8 252.35	m ²		
			m ²	252.350	
				RAZEM	252.350
8 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - ZJAZDY Krotność = 6 28	m ²		
			m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
9 d.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 417.62*0.2+28*0.3+56.35*0.08+80.91*0.06-252.35*0.04	m ³		
			m ³	91.193	
				RAZEM	91.193
2 Krawężniki, oporniki i obrzeża					
10 d.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat. I-II 516	m		
			m	516.000	
				RAZEM	516.000
11 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 516*0.0155	m ³		
			m ³	7.998	
				RAZEM	7.998
12 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 516	m		
			m	516.000	
				RAZEM	516.000
13 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I-II 24.4	m		
			m	24.400	
				RAZEM	24.400
14 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 24.4*0.0475	m ³		
			m ³	1.159	
				RAZEM	1.159
15 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 24.4	m		
			m	24.400	
				RAZEM	24.400
16 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat. I-II 28.5+13.5	m		
			m	42.000	
				RAZEM	42.000
17 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 42*0.0475	m ³		
			m ³	1.995	
				RAZEM	1.995

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione i oporniki o wym. 22x15 cm na podsypce cem.pias- kowej 42	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
3 Podbudowy i nawierzchnie - chodnik					
19 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 56.35+333.27	m ² m ²	 389.620	
				RAZEM	389.620
20 d.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 389.62	m ² m ²	 389.620	
				RAZEM	389.620
21 d.3	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca- łej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 389.62	m ² m ²	 389.620	
				RAZEM	389.620
22 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 389.62	m ² m ²	 389.620	
				RAZEM	389.620
23 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zaagęszcz. Krotność = -1 389.62	m ² m ²	 389.620	
				RAZEM	389.620
24 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 56.35	m ² m ²	 56.350	
				RAZEM	56.350
25 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej 333.27	m ² m ²	 333.270	
				RAZEM	333.270
4 Podbudowy i nawierzchnie - zjazdy					
26 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gr.kat.I-IV 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
27 d.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
28 d.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na ca- łej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
29 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
30 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zaagęszcz. Krotność = 5 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
31 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo- piaskowej 28	m ² m ²	 28.000	
				RAZEM	28.000
5 Wykonanie podłoża pod teren zieleni					
32 d.5	KNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III 201.51	m ² m ²	 201.510	
				RAZEM	201.510
33 d.5	KNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm 201.51	m ² m ²	 201.510	
				RAZEM	201.510
34 d.5	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej 201.51	m ² m ²	 201.510	
				RAZEM	201.510

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6 Uszczelnienie styku krawężników z nawierzchnią jedni					
35 d.6	KNNR 6 0312-05	Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm i szerokości 4 cm masą zalewową między krawężnikami a nawierzchnią drogową (jednostronnie)	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Roboty przygotowawcze i ziemne							
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym obmiar = 0.285km	km					
1*		-- R -- robocizna 117*0.955=111.735r-g/km * 17.50zł/r-g	r-g	31.8445	1955.363	557.28		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.104m³/km * 900.00zł/m³	m³	0.0296	93.600		26.68	
3*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 7.5m-g/km * 40.00zł/m-g	m-g	2.1375	300.000			85.50
Razem koszty bezpośrednie: 669.46						557.28	26.68	85.50
Razem z narzutami: 1213.21						1028.70	26.68	157.83
Ceny jednostkowe					4256.877	3609.474	93.614	553.789
2 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.187r-g/m * 17.50zł/r-g	r-g	7.4800	3.273	130.90		
Razem koszty bezpośrednie: 130.90						130.90		
Razem z narzutami: 241.64						241.64		
Ceny jednostkowe					6.041	6.041	0.000	0.000
3 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.03*0.955=1.93865r-g/szt. * 17.50zł/r-g	r-g	5.8160	33.926	101.78		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.274m-g/szt. * 95.00zł/m-g	m-g	0.8220	26.030			78.09
Razem koszty bezpośrednie: 179.87						101.78		78.09
Razem z narzutami: 332.02						187.88		144.14
Ceny jednostkowe					110.674	62.627	0.000	48.047
4 d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm - ZJAZDY I CHODNIK obmiar = 417.62m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m² * 17.50zł/r-g	r-g	15.7025	0.658	274.79		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0035m-g/m² * 95.00zł/m-g	m-g	1.4617	0.333			138.86
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0086m-g/m² * 70.00zł/m-g	m-g	3.5915	0.602			251.41
Razem koszty bezpośrednie: 665.06						274.79		390.27
Razem z narzutami: 1227.66						507.25		720.41
Ceny jednostkowe					2.940	1.215	0.000	1.725
5 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - CHODNIK 0+000,00-0+037,40 Krotność = 1.6 obmiar = 56.35m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*1.6=0.0008r-g/m² * 17.50zł/r-g	r-g	0.0451	0.014	0.79		
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0009 \times 1.6 = 0.00144 \text{ m-g/m}^2 \times 95.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0811	0.137			7.71
Razem koszty bezpośrednie: 8.50						0.79		7.71
Razem z narzutami: 15.68						1.45		14.23
Ceny jednostkowe					0.279	0.026	0.000	0.253
6 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - CHODNIK 0+041,50 - 0+104,00 Krotność = 1.2 obmiar = 80.91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0005 \times 1.2 = 0.0006 \text{ r-g/m}^2 \times 17.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.0485	0.0105	0.85		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0009 \times 1.2 = 0.00108 \text{ m-g/m}^2 \times 95.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.0874	0.103			8.30
Razem koszty bezpośrednie: 9.15						0.85		8.30
Razem z narzutami: 16.89						1.57		15.32
Ceny jednostkowe					0.208	0.019	0.000	0.189
7 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - CHODNIK 0+104,00 - 0+285,76 Krotność = -0.8 obmiar = 252.35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0005 \times (-0.8) = -0.0004 \text{ r-g/m}^2 \times 17.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	-0.1009	-0.007	-1.77		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0009 \times (-0.8) = -0.00072 \text{ m-g/m}^2 \times 95.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	-0.1817	-0.068			-17.26
Razem koszty bezpośrednie: -19.03						-1.77		-17.26
Razem z narzutami: -35.12						-3.26		-31.86
Ceny jednostkowe					-0.139	-0.013	0.000	-0.126
8 d.1	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. - ZJAZDY Krotność = 6 obmiar = 28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0005 \times 6 = 0.003 \text{ r-g/m}^2 \times 17.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	0.0840	0.053	1.47		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0009 \times 6 = 0.0054 \text{ m-g/m}^2 \times 95.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	0.1512	0.513			14.36
Razem koszty bezpośrednie: 15.83						1.47		14.36
Razem z narzutami: 29.22						2.71		26.51
Ceny jednostkowe					1.044	0.097	0.000	0.947
9 d.1	KNR 2-01 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 91.193m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $0.1112 \text{ r-g/m}^3 \times 17.50 \text{ zł/r-g}$	r-g	10.1407	1.946	177.46		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³ (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.0323 \text{ m-g/m}^3 \times 87.00 \text{ zł/m-g}$	m-g	2.9455	2.810			256.26

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		samochód samowładowczy 5 t (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.1534m-g/m ³ * 68.00zł/m-g	m-g	13.9890	10.431			951.25
Razem koszty bezpośrednie: 1384.97						177.46		1207.51
Razem z narzutami: 2556.56						327.58		2228.98
Ceny jednostkowe						28.034	3.592	0.000
							0.000	24.442

PODSUMOWANIE

Roboty przygotowawcze i ziemne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	3044.71	1243.55	26.68	1774.48
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)	2000.96	824.48		1176.48
RAZEM	5045.67	2068.03	26.68	2950.96
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	552.09	227.49		324.60
RAZEM	5597.76	2295.52	26.68	3275.56

OGÓŁEM 5597.76**Słownie: pięć tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt siedem i 76/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Krawężniki, oporniki i obrzeża								
10 d.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 516m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749r-g/m * 17.50zł/r-g	r-g	38.6484	1.311	676.35		
Razem koszty bezpośrednie: 676.35						676.35		
Razem z narzutami: 1248.49						1248.49		
Ceny jednostkowe					2.420		0.000	0.000
11 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 7.998m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m³ * 17.50zł/r-g	r-g	72.1420	157.850	1262.48		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m³/m³ * 800.00zł/m³	m³	0.3199	32.000		255.94	
3*		piasek 0.27m³/m³ * 36.00zł/m³	m³	2.1595	9.720		77.74	
4*		woda 0.47m³/m³ * 2.00zł/m³	m³	3.7591	0.940		7.52	
5*		materiały pomocnicze 0.5% * 341.2zł	%	0.5000	0.213		1.71	
6*		mieszanka betonowa 1.04m³/m³ * 280.00zł/m³	m³	8.3179	291.200		2329.02	
Razem koszty bezpośrednie: 3934.41						1262.48	2671.93	
Razem z narzutami: 5002.38						2330.45	2671.93	
Ceny jednostkowe					625.454	291.379	334.075	0.000
12 d.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na pod- sympce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spo- in zaprawą cementową obmiar = 516m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2771r-g/m * 17.50zł/r-g	r-g	142.9836	4.849	2502.21		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.02m/m * 14.00zł/m	m	526.3200	14.280		7368.48	
3*		piasek 0.0055m³/m * 36.00zł/m³	m³	2.8380	0.198		102.17	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0016t/m * 380.00zł/t	t	0.8256	0.608		313.73	
5*		woda 0.0014m³/m * 2.00zł/m³	m³	0.7224	0.0028		1.44	
6*		materiały pomocnicze 0.5% * 7785.82zł	%	0.5000	0.075		38.93	
Razem koszty bezpośrednie: 10326.96						2502.21	7824.75	
Razem z narzutami: 12443.66						4618.91	7824.75	
Ceny jednostkowe					24.115	8.951	15.164	0.000
13 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 24.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m * 17.50zł/r-g	r-g	4.1480	2.975	72.59		
Razem koszty bezpośrednie: 72.59						72.59		
Razem z narzutami: 134.00						134.00		
Ceny jednostkowe					5.492	5.492	0.000	0.000
14 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 1.159m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m³ * 17.50zł/r-g	r-g	10.4542	157.850	182.95		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0464	32.000		37.09	
3*		0.04m ³ /m ³ * 800.00zł/m ³	m ³	0.3129	9.720		11.27	
4*		piasek	m ³	0.5447	0.940		1.09	
5*		0.27m ³ /m ³ * 36.00zł/m ³	m ³	0.5000	0.213		0.25	
6*		woda	m ³	1.2054	291.200		337.50	
		0.47m ³ /m ³ * 2.00zł/m ³	%					
		materiały pomocnicze						
		0.5% * 49.45zł						
		mieszanka betonowa						
		1.04m ³ /m ³ * 280.00zł/m ³						
Razem koszty bezpośrednie: 570.15						182.95	387.20	
Razem z narzutami: 724.92						337.72	387.20	
Ceny jednostkowe					625.470	291.389	334.081	0.000
15 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 24.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m * 17.50zł/r-g	r-g	10.4676	7.508	183.18		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m * 17.00zł/m	m	24.8880	17.340		423.10	
3*		piasek 0.0127m ³ /m * 36.00zł/m ³	m ³	0.3099	0.457		11.16	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0039t/m * 380.00zł/t	t	0.0952	1.482		36.16	
5*		woda 0.0042m ³ /m * 2.00zł/m ³	m ³	0.1025	0.0084		0.20	
6*		materiały pomocnicze 0.5% * 470.62zł	%	0.5000	0.096		2.35	
Razem koszty bezpośrednie: 656.15						183.18	472.97	
Razem z narzutami: 811.11						338.14	472.97	
Ceny jednostkowe					33.242	13.858	19.384	0.000
16 d.2	KNR 2-31 0401-03	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x30 cm w gruncie kat.I-II obmiar = 42m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m * 17.50zł/r-g	r-g	7.1400	2.975	124.95		
Razem koszty bezpośrednie: 124.95						124.95	230.65	
Razem z narzutami: 230.65						5.492	5.492	0.000
Ceny jednostkowe					5.492		0.000	0.000
17 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 1.995m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³ * 17.50zł/r-g	r-g	17.9949	157.850	314.91		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³ * 800.00zł/m ³	m ³	0.0798	32.000		63.84	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³ * 36.00zł/m ³	m ³	0.5387	9.720		19.39	
4*		woda 0.47m ³ /m ³ * 2.00zł/m ³	m ³	0.9377	0.940		1.88	
5*		materiały pomocnicze 0.5% * 85.11zł	%	0.5000	0.213		0.43	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³ * 280.00zł/m ³	m ³	2.0748	291.200		580.94	
Razem koszty bezpośrednie: 981.39						314.91	666.48	
Razem z narzutami: 1247.79						581.31	666.48	
Ceny jednostkowe					625.458	291.383	334.075	0.000
18 d.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione i oporniki o wym. 22x15 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 42m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m * 17.50zł/r-g	r-g	13.6710	5.696	239.24		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawężniki drogowe betonowe 22x15 cm	m	42.8400	14.280		599.76	
3*		1.02m/m * 14.00zł/m						
		piasek	m ³	0.4662	0.400		16.78	
		0.0111m ³ /m * 36.00zł/m ³						
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1344	1.216		51.07	
		0.0032t/m * 380.00zł/t						
5*		woda	m ³	0.1722	0.0082		0.34	
		0.0041m ³ /m * 2.00zł/m ³						
6*		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.080		3.34	
		0.5% * 667.95zł						
Razem koszty bezpośrednie: 910.53						239.24	671.29	
Razem z narzutami: 1112.91						441.62	671.29	
Ceny jednostkowe					26.498	10.515	15.983	0.000

PODSUMOWANIE

		Krawężniki, oporniki i obrzeża			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		18253.48	5558.86	12694.62	
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)		3685.54	3685.54		
RAZEM		21939.02	9244.40	12694.62	
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))		1016.89	1016.89		
RAZEM		22955.91	10261.29	12694.62	
		OGÓŁEM		22955.91	

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące dziewięćset pięćdziesiąt pięć i 91/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Podbudowy i nawierzchnie - chodnik								
19 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 389.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	1.0909	0.049	19.09		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	1.9481	0.010		3.90	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m-g/m ² * 70.00zł/m-g	m-g	1.6754	0.301			117.28
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ² * 90.00zł/m-g	m-g	1.5195	0.351			136.76
Razem koszty bezpośrednie: 277.03						19.09	3.90	254.04
Razem z narzutami: 508.08						35.24	3.90	468.94
Ceny jednostkowe					1.304	0.090	0.010	1.204
20 d.3	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 389.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	2.2988	0.103	40.23		
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ² * 36.00zł/m ³	m ³	47.9233	4.428		1725.24	
3*		woda 0.005m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	1.9481	0.010		3.90	
4*		materiały pomocnicze 0.5% * 1729.14zł	%	0.5000	0.022		8.65	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m ² * 80.00zł/m-g	m-g	1.5974	0.328			127.80
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ² * 130.00zł/m-g	m-g	0.7792	0.260			101.30
Razem koszty bezpośrednie: 2007.12						40.23	1737.79	229.10
Razem z narzutami: 2234.95						74.26	1737.79	422.90
Ceny jednostkowe					5.736	0.191	4.460	1.085
21 d.3	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 5 obmiar = 389.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*5=0.0005r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	0.1948	0.0088	3.41		
2*		-- M -- piasek 0.0123*5=0.0615m ³ /m ² * 36.00zł/m ³	m ³	23.9616	2.214		862.62	
3*		woda 0.0005*5=0.0025m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	0.9741	0.005		1.95	
4*		materiały pomocnicze 0.5% * 864.57zł	%	0.5000	0.011		4.32	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*5=0.002m-g/m ² * 80.00zł/m-g	m-g	0.7792	0.160			62.34
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*5=0.0002m-g/m ² * 130.00zł/m-g	m-g	0.0779	0.026			10.13
Razem koszty bezpośrednie: 944.77						3.41	868.89	72.47
Razem z narzutami: 1008.96						6.29	868.89	133.78
Ceny jednostkowe					2.589	0.016	2.230	0.343

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 389.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	11.8444	0.532	207.28		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ² * 74.00zł/t	t	66.1185	12.558		4892.77	
3*		miał kamienny 0.0143t/m ² * 74.00zł/t	t	5.5716	1.058		412.30	
4*		woda 0.008m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	3.1170	0.016		6.23	
5*		materiały pomocnicze 0.5% * 5311.3zł	%	0.5000	0.068		26.56	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ² * 130.00zł/m-g	m-g	0.9741	0.325			126.63
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ² * 80.00zł/m-g	m-g	9.9743	2.048			797.94
Razem koszty bezpośrednie: 6469.71						207.28	5337.86	924.57
Razem z narzutami: 7427.18						382.63	5337.86	1706.69
Ceny jednostkowe					19.062	0.982	13.700	4.380
23 d.3	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = -1 obmiar = 389.62m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*(-1)=-0.0011r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	-0.4286	-0.019	-7.50		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*(-1)=-0.0212t/m ² * 74.00zł/t	t	-8.2599	-1.569		-611.24	
3*		woda 0.001*(-1)=-0.001m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	-0.3896	-0.002		-0.78	
4*		materiały pomocnicze 0.5% * -612.02zł	%	0.5000	-0.008		-3.06	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*(-1)=-0.0002m-g/m ² * 130.00zł/m-g	m-g	-0.0779	-0.026			-10.13
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*(-1)=-0.0013m-g/m ² * 80.00zł/m-g	m-g	-0.5065	-0.104			-40.52
Razem koszty bezpośrednie: -673.23						-7.50	-615.08	-50.65
Razem z narzutami: -722.42						-13.84	-615.08	-93.50
Ceny jednostkowe					-1.855	-0.036	-1.579	-0.240
24 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 56.35m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	73.4353	22.806	1285.12		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ² * 28.00zł/m ²	m ²	57.7588	28.700		1617.25	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ² * 36.00zł/m ³	m ³	4.6094	2.945		165.94	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ² * 380.00zł/t	t	0.6593	4.446		250.53	
5*		woda 0.027m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	1.5215	0.054		3.04	
6*		materiały pomocnicze 0.5% * 2036.76zł	%	0.5000	0.181		10.18	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² * 35.00zł/m-g	m-g	7.3255	4.550			256.39

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² * 30.00zł/m-g	m-g	1.4088	0.750			42.26
Razem koszty bezpośrednie: 3630.71						1285.12	2046.94	298.65
Razem z narzutami: 4970.46						2372.24	2046.94	551.28
Ceny jednostkowe					88.206	42.098	36.325	9.783
25 d.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 333.27m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	411.3218	21.599	7198.13		
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ² * 24.00zł/m ²	m ²	341.6018	24.600		8198.44	
3*		piasek 0.0788m ³ /m ² * 36.00zł/m ³	m ³	26.2617	2.837		945.42	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ² * 380.00zł/t	t	3.8993	4.446		1481.72	
5*		woda 0.026m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	8.6650	0.052		17.33	
6*		materiały pomocnicze 0.5% * 10642.91zł	%	0.5000	0.160		53.21	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² * 35.00zł/m-g	m-g	43.3251	4.550			1516.38
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² * 30.00zł/m-g	m-g	8.3318	0.750			249.95
Razem koszty bezpośrednie: 19660.58						7198.13	10696.12	1766.33
Razem z narzutami: 27243.89						13287.24	10696.12	3260.53
Ceny jednostkowe					81.746	39.869	32.094	9.783

PODSUMOWANIE

Podbudowy i nawierzchnie - chodnik

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	32316.69	8745.76	20076.42	3494.51
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)	8115.30	5798.44		2316.86
RAZEM	40431.99	14544.20	20076.42	5811.37
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	2239.11	1599.86		639.25
RAZEM	42671.10	16144.06	20076.42	6450.62
OGÓŁEM			42671.10	

Słownie: czterdzieści dwa tysiące sześćset siedemdziesiąt jeden i 10/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Podbudowy i nawierzchnie - zjazdy								
26 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV obmiar = 28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	0.0784	0.049	1.37		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	0.1400	0.010		0.28	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m-g/m ² * 70.00zł/m-g	m-g	0.1204	0.301			8.43
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0039m-g/m ² * 90.00zł/m-g	m-g	0.1092	0.351			9.83
Razem koszty bezpośrednie: 19.91						1.37	0.28	18.26
Razem z narzutami: 36.52						2.53	0.28	33.71
Ceny jednostkowe					1.304	0.090	0.010	1.204
27 d.4	KNR 2-31 0104-07	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm obmiar = 28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0059r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	0.1652	0.103	2.89		
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ² * 36.00zł/m ³	m ³	3.4440	4.428		123.98	
3*		woda 0.005m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	0.1400	0.010		0.28	
4*		materiały pomocnicze 0.5% * 124.26zł	%	0.5000	0.022		0.62	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m ² * 80.00zł/m-g	m-g	0.1148	0.328			9.18
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ² * 130.00zł/m-g	m-g	0.0560	0.260			7.28
Razem koszty bezpośrednie: 144.23						2.89	124.88	16.46
Razem z narzutami: 160.60						5.34	124.88	30.38
Ceny jednostkowe					5.736	0.191	4.460	1.085
28 d.4	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 10 obmiar = 28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0001*10=0.001r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	0.0280	0.0175	0.49		
2*		-- M -- piasek 0.0123*10=0.123m ³ /m ² * 36.00zł/m ³	m ³	3.4440	4.428		123.98	
3*		woda 0.0005*10=0.005m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	0.1400	0.010		0.28	
4*		materiały pomocnicze 0.5% * 124.26zł	%	0.5000	0.022		0.62	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0004*10=0.004m-g/m ² * 80.00zł/m-g	m-g	0.1120	0.320			8.96
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.00004*10=0.0004m-g/m ² * 130.00zł/m-g	m-g	0.0112	0.052			1.46
Razem koszty bezpośrednie: 135.79						0.49	124.88	10.42
Razem z narzutami: 145.02						0.90	124.88	19.24
Ceny jednostkowe					5.179	0.032	4.460	0.687

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	0.9324	0.583	16.32		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ² * 74.00zł/t	t	8.9096	23.547		659.31	
3*		woda 0.015m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	0.4200	0.030		0.84	
4*		materiały pomocnicze 0.5% * 660.15zł	%	0.5000	0.118		3.30	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ² * 130.00zł/m-g	m-g	0.0756	0.351			9.83
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ² * 80.00zł/m-g	m-g	1.0836	3.096			86.69
Razem koszty bezpośrednie: 776.29						16.32	663.45	96.52
Razem z narzutami: 871.75						30.13	663.45	178.17
Ceny jednostkowe					31.134	1.076	23.695	6.363
30 d.4	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 obmiar = 28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*5=0.0055r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	0.1540	0.096	2.70		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*5=0.106t/m ² * 74.00zł/t	t	2.9680	7.844		219.63	
3*		woda 0.001*5=0.005m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	0.1400	0.010		0.28	
4*		materiały pomocnicze 0.5% * 219.91zł	%	0.5000	0.039		1.10	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*5=0.001m-g/m ² * 130.00zł/m-g	m-g	0.0280	0.130			3.64
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*5=0.0065m-g/m ² * 80.00zł/m-g	m-g	0.1820	0.520			14.56
Razem koszty bezpośrednie: 241.91						2.70	221.01	18.20
Razem z narzutami: 259.59						4.98	221.01	33.60
Ceny jednostkowe					9.271	0.178	7.893	1.200
31 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 28m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	36.4896	22.806	638.57		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ² * 28.00zł/m ²	m ²	28.7000	28.700		803.60	
3*		piasek 0.0818m ³ /m ² * 36.00zł/m ³	m ³	2.2904	2.945		82.45	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ² * 380.00zł/t	t	0.3276	4.446		124.49	
5*		woda 0.027m ³ /m ² * 2.00zł/m ³	m ³	0.7560	0.054		1.51	
6*		materiały pomocnicze 0.5% * 1012.05zł	%	0.5000	0.181		5.06	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ² * 35.00zł/m-g	m-g	3.6400	4.550			127.40
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ² * 30.00zł/m-g	m-g	0.7000	0.750			21.00
Razem koszty bezpośrednie: 1804.08						638.57	1017.11	148.40

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: 2469.80						1178.75	1017.11	273.94
Ceny jednostkowe					88.207	42.098	36.325	9.784

PODSUMOWANIE

Podbudowy i nawierzchnie - zjazdy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM	3122.21	662.34	2151.61	308.26
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)	643.51	439.13		204.38
RAZEM	3765.72	1101.47	2151.61	512.64
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	177.56	121.16		56.40
RAZEM	3943.28	1222.63	2151.61	569.04
OGÓŁEM				3943.28

Słownie: trzy tysiące dziewięćset czterdzieści trzy i 28/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 Wykonanie podłoża pod teren zieleni								
32 d.5	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III obmiar = 201.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.002r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	0.4030	0.035	7.05		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ² * 130.00zł/m-g	m-g	0.4030	0.260			52.39
Razem koszty bezpośrednie: 59.44						7.05		52.39
Razem z narzutami: 109.71						13.01		96.70
Ceny jednostkowe						0.545	0.065	0.000
33 d.5	KNNR 1 0507-01	Humusowanie przy grubości warstwy humusu 10 cm obmiar = 201.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	28.2114	2.450	493.70		
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052*2=0.104m ³ /m ² * 80.00zł/m ³	m ³	20.9570	8.320		1676.56	
Razem koszty bezpośrednie: 2170.26						493.70	1676.56	
Razem z narzutami: 2587.89						911.33	1676.56	
Ceny jednostkowe						12.843	4.523	0.000
34 d.5	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej obmiar = 201.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.066*0.955=0.06303r-g/m ² * 17.50zł/r-g	r-g	12.7012	1.103	222.27		
2*		-- M -- nasiona traw 0.012kg/m ² * 40.00zł/kg	kg	2.4181	0.480		96.72	
Razem koszty bezpośrednie: 318.99						222.27	96.72	
Razem z narzutami: 507.02						410.30	96.72	
Ceny jednostkowe						2.516	2.036	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie podłoża pod teren zieleni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2548.69	723.02	1773.28	52.39
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)	514.09	479.36		34.73
RAZEM	3062.78	1202.38	1773.28	87.12
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	141.84	132.26		9.58
RAZEM	3204.62	1334.64	1773.28	96.70

OGÓŁEM 3204.62**Słownie: trzy tysiące dwieście cztery i 62/100 zł**

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	Uszczelnienie styku krawężników z nawierzchnią jedni							
35 d.6	KNR 6 0312-05	Wypełnienie szczelin głębokości 14 cm i szerokości 4 cm masą zalewową między krawężnikami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) obmiar = 44m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m * 17.50zł/r-g	r-g	19.6680	7.823	344.19		
2*		-- M -- masa asfaltowa zalewowa 21.18kg/m * 2.00zł/kg	kg	931.9200	42.360		1863.84	
3*		piasek 0.0021m³/m * 36.00zł/m³	m³	0.0924	0.076		3.33	
4*		materiały pomocnicze 0.2% * 1867.17zł	%	0.2000	0.085		3.73	
5*		-- S -- kocioł do grzania bitumu przewoźny 1500 dm³ 0.2475m-g/m * 20.00zł/m-g	m-g	10.8900	4.950			217.80
Razem koszty bezpośrednie: 2432.89						344.19	1870.90	217.80
Razem z narzutami: 2908.29						635.35	1870.90	402.04
Ceny jednostkowe					66.097	14.440	42.520	9.137

PODSUMOWANIE

Uszczelnienie styku krawężników z nawierzchnią jedni

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2432.89	344.19	1870.90	217.80
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)	372.60	228.20		144.40
RAZEM	2805.49	572.39	1870.90	362.20
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	102.80	62.96		39.84
RAZEM	2908.29	635.35	1870.90	402.04

OGÓŁEM 2908.29**Słownie: dwa tysiące dziewięćset osiem i 29/100 zł**

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	61718.67	17277.72	38593.51	5847.44
Koszty pośrednie [Kp] 66.3% od (R, S)	15332.00	11455.15		3876.85
RAZEM	77050.67	28732.87	38593.51	9724.29
Zysk [Z] 11% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4230.29	3160.62		1069.67
RAZEM	81280.96	31893.49	38593.51	10793.96
VAT [V] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))	18694.62	7335.50	8876.51	2482.61
RAZEM	99975.58	39228.99	47470.02	13276.57

OGÓŁEM 99975.58**Słownie: dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt pięć i 58/100 zł**

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty przygotowawcze i ziemne	1243.55	26.68	1774.48	2000.96	552.09	5597.76
2	Krawężniki, oporniki i obrzeża	5558.86	12694.62		3685.54	1016.89	22955.91
3	Podbudowy i nawierzchnie - chodnik	8745.76	20076.42	3494.51	8115.30	2239.11	42671.10
4	Podbudowy i nawierzchnie - zjazdy	662.34	2151.61	308.26	643.51	177.56	3943.28
5	Wykonanie podłoża pod teren zieleni	723.02	1773.28	52.39	514.09	141.84	3204.62
6	Uszczelnienie styku krawężników z nawierzchnią jedni	344.19	1870.90	217.80	372.60	102.80	2908.29
	RAZEM netto	17277.72	38593.51	5847.44	15332.00	4230.29	81280.96
	VAT						18694.62
	Razem brutto						99975.58

Słownie: dziewięćdziesiąt dziewięć tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt pięć i 58/100 zł