
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni z kostki betonowej
ADRES INWESTYCJI : Chocień
INWESTOR : D.P.S. Wilkowiczki
ADRES INWESTORA : Chocień
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Miszczak
DATA OPRACOWANIA : 17.09.2007

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	68.20 % R, S
Zysk [Z]	13.20 % R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	8.60 % M
VAT [V]	7.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.09.2007

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
D.P.S. WILKOWICZKI								
1 Chodnik przy trasie								
1 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 164m	m					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 0.2458r-g/m	r-g	40.3112	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piaski do betonów zwykłych naturalne 0.006m ³ /m	m ³	0.9840	0.000		0.00	
3*		Cement portlandzki CEM I 32,5 - luzem 0.0001t/m	t	0.0164	0.000		0.00	
4*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0656	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 100m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 1.2342r-g/m ²	r-g	123.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	7.8800	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	1.1700	0.000		0.00	
4*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	13.0000	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 55.25m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 1.2342r-g/m ²	r-g	68.1896	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	4.3537	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.6464	0.000		0.00	
4*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	1.4365	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	7.1825	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.3813	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 155.25m ²	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 0.1249r-g/m ²	r-g	19.3907	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm obmiar = 155.25m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 0.263r-g/m ²	r-g	40.8308	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	1.4594	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 164m	m					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 0.0795r-g/m	r-g	13.0380	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Chodnik przy trasie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.6% od (M)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Chodnik przed budynkiem								
7 d.2	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej obmiar = 120m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 0.1249r-g/m ²	r-g	14.9880	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 40m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 1.2342r-g/m ²	r-g	49.3680	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	3.1520	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.4680	0.000		0.00	
4*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	1.0400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	5.2000	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	1.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 80m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 1.2342r-g/m ²	r-g	98.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	6.3040	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	0.9360	0.000		0.00	
4*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.0800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	10.4000	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	2.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. obmiar = 71.5m	m					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 0.2458r-g/m	r-g	17.5747	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.006m ³ /m	m ³	0.4290	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0072	0.000		0.00	
4*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0286	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm obmiar = 125m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 0.263r-g/m ²	r-g	32.8750	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0094m-g/m ²	m-g	1.1750	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Chodnik przed budynkiem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.6% od (M)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Plac przed zakładem								
12 d.3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 271.8m	m					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 0.2319r-g/m	r-g	63.0304	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 271.8m	m					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 0.429r-g/m	r-g	116.6022	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0127m ³ /m	m ³	3.4519	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0039t/m	t	1.0600	0.000		0.00	
4*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	1.1416	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 820m ²	m ²					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 1.3032r-g/m ²	r-g	1068.6240	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	67.0760	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	9.5940	0.000		0.00	
4*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	22.1400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	106.6000	0.000			0.00
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	20.5000	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu obmiar = 16.31m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 2.48r-g/m ³	r-g	40.4488	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 1.18m-g/m ³	m-g	19.2458	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = 271.8m	m					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 0.1489r-g/m	r-g	40.4710	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem obmiar = 16.31m ³	m ³					
1*		-- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 9.02r-g/m ³	r-g	147.1162	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.6524	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	4.4037	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	7.6657	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	16.9624	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Plac przed zakładem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.6% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Roboty dodatkowe								
18 d.4	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej -trylinka obmiar = 240m ² -- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 0.7864r-g/m ²	m ² r-g					
1*				188.7360	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.4	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.I-II)- wykonanie spadków w kierunku bramy głównej obmiar = 16*0.08*15/2 = 9.600m ³ -- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 1.54*0.955=1.4707r-g/m ³	m ³ r-g					
1*				14.1187	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.4	KNR 4-01 0203-04	Podniesienie 4 studzienk kanalizacyjnych poprzez nałożenie uzupełnienie betonem grubości 10 cm - ANALOGIA obmiar = 0.023*4 = 0.092m ³ -- R -- Robotnicy - roboty ogólnobudowlane 6.03r-g/m ³ -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³ 3* materiały pomocnicze 2% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.07m-g/m ³	m ³ r-g m ³ % m-g					
1*				0.5548	0.000	0.00		
2*				0.0934	0.000		0.00	
3*				2.0000	0.000		0.00	
4*				0.1904	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty dodatkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.6% od (M)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 68.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13.2% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 8.6% od (M)				
RAZEM				
VAT [V] 7% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robotnicy - roboty ogólnobudowlane	r-g	2198.4240	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	0.9840		0.9840	0.00	0.00					
2.	piasek	m ³	97.0503		97.0503	0.00	0.00					
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.0672		1.0672	0.00	0.00					
4.	Cement portlandzki CEM I 32, 5 - luzem	t	0.0164		0.0164	0.00	0.00					
5.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	12.8144		12.8144	0.00	0.00					
6.	mieszanka betonowa	m ³	16.9624		16.9624	0.00	0.00					
7.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0.0934		0.0934	0.00	0.00					
8.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.6524		0.6524	0.00	0.00					
9.	woda	m ³	38.1980		38.1980	0.00	0.00					
10.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.6344	0.00	0.00
2.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1904	0.00	0.00
3.	wibrator powierzchniowy	m-g	142.3825	0.00	0.00
4.	piła do cięcia kostki	m-g	27.3813	0.00	0.00
5.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	19.2458	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł