

**NAZWA ZADANIA: REKULTYWACJA GMINNEGO SKŁADOWISKA ODPADÓW KOMUNALNYCH I
INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE W SZCZAWNIE WRAZ Z BUDOWĄ PUNKTÓW SE-
LEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW I LIKWIDACJĄ "DZIKICH WYSYPISK" NA TERENIE GMINY
SKRWILNO**

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA IWESTYCJI : Budowa punktów selektywnej zbiórki odpadów
ADRES INWESTYCJI : Teren Gminy Skrwilno
INWESTOR : Gmina Skrwilno
ADRES INWESTORA : ul. Rypińska 7, 87-510 Skrwilno

SPOŻADZIŁ : inż. Jacek Czarski
DATA OPRACOWANIA : 21.05.2010

Stawka roboczogodziny .

Ogółem wartość kosztorysowa robót . zł

Słownie:

OPRACOWAŁ:

INWESTOR:

Data opracowania
21.05.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W kosztorysie przyjęto wykonanie 8 szt. jednakowych (powtarzalnych) stanowisk selektywnej zbiórki śmieci z przeznaczeniem do ustawienia na każdym z nich 3 kontenerów (2 szt. na odpady plastikowe i 1 szt. na odpady szklane).

Powierzchnia zabudowy 1 stanowiska: $2,23 \text{ m} \times 5,16 \text{ m} = 11,51 \text{ m}^2$.

Technologia:

Nawierzchnię stanowiska zaprojektowano z betonowej kostki brukowej, szarej, o wymiarach $20 \times 10 \times 6 \text{ cm}$ (cegielka) na podbudowie z mieszanki cementowo-piaskowej.

Od strony frontowej (od str. ciągu komunikacyjnego) nawierzchnię ogranicza krawężnik drogowy o przekroju $30 \times 15 \text{ cm}$ ustawiony na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm (po zagęszczeniu).

Pozostałe krawędzie nawierzchni zabezpiecza się obrzeżem betonowym o przekroju $30 \times 8 \text{ cm}$ na podsypce cementowo-piaskowej grubości 10 cm (po zagęszczeniu).

Ze względu na mały zakres robót oraz różną lokalizację poszczególnych stanowisk, wykonanie koryt, podsypek oraz pozostałe roboty należy wykonać ręcznie.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników 416.79	m ² m ²	416.790	
				RAZEM	416.790
2	KSNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 41.28	m m	41.280	
				RAZEM	41.280
3	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 73.28	m m	73.280	
				RAZEM	73.280
4	KSNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr. 5 cm 312.6	m ² m ²	312.600	
				RAZEM	312.600
5	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 80	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
6	Kalkulacja własna	Pojemniki do segregacji odpadów typu dzwon o pojemności 1,50 m ³ , o ściankach pełnych w kolorach: 8 szt - zielone - z napisem "SZKŁO" 16 szt - żółte - z napisem "PLASTIK" 24	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	KSNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników		m ²	416.79		
2	KSNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej		m	41.28		
3	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową		m	73.28		
4	KSNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm		m ²	312.6		
5	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		m ²	80		
6	Kalkulacja własna	Pojemniki do segregacji odpadów typu dzwon o pojemności 1,50 m ³ , o ściankach pełnych w kolorach: 8 szt - zielone - z napisem "SZKŁO" 16 szt - żółte - z napisem "PLASTIK"		m ²	24		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KSNR 6 0101-05	Koryta wykonywane ręcznie gł. 20 cm w gruncie kat. I-II na całej szerokości jezdni i chodników obmiar = 416.79m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.211r-g/m ²	r-g	87.9427				
2*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny 0.0094m-g/m ²	m-g	3.9178				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
2	KSNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 41.28m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	17.7091				
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 1.02m/m	m	42.1056				
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.5243				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039t/m	t	0.1610				
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.1734				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
3	KSNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 73.28m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.277r-g/m	r-g	20.2986				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	74.7456				
3*		piasek 0.0055m ³ /m	m ³	0.4030				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0016t/m	t	0.1172				
5*		woda 0.0014m ³ /m	m ³	0.1026				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
4	KSNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm obmiar = 312.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.177r-g/m ²	r-g	55.3302				
2*		-- M -- piasek 0.177m ³ /m ²	m ³	55.3302				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0146t/m ²	t	4.5640				
4*		woda 0.006m ³ /m ²	m ³	1.8756				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0021m-g/m ²	m-g	0.6565				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KSNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m ²	r-g	93.6000				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	81.6000				
3*		piasek uszlachetniony 0.0788m ³ /m ²	m ³	6.3040				
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0117t/m ²	t	0.9360				
5*		woda 0.026m ³ /m ²	m ³	2.0800				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	10.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	Kalkulacja własna	Pojemniki do segregacji odpadów typu dzwon o pojemności 1,50 m ³ , o ściankach pełnych w kolorach: 8 szt - zielone - z napisem "SZKŁO" 16 szt - żółte - z napisem "PLASTIK" obmiar = 24m ²	m ²					
1*		-- M -- Pojemnik do segregacji typu dzwon 1/m ²		24.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: