

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY - DROGI WEWNĘTRZNE
ADRES INWESTYCJI : Pokrzywice gmina Piątek
INWESTOR : GMINA PIĄTEK
ADRES INWESTORA : 99-120 Piątek ul. Rynek 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kurcz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Janusz Kurcz
DATA OPRACOWANIA : październik 2008 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2008 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	CHODNIK							
d.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = $19.40*4.65+17.64*3.40+10.90*1.60+9.80*1.60+9.80*1.60 = 198.986m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	7.4819				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	0.6965				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	1.7113				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
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. Krotność = -2 obmiar = $19.40*4.65+17.64*3.40+10.90*1.60+9.80*1.60+9.80*1.60 = 198.986m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0005*(-2)=-0.001r-g/m ²	r-g	-0.1990				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0009*(-2)=-0.0018m-g/m ²	m-g	-0.3582				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $198.986*0.10 = 19.899m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	20.2970				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	12.5364				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = $198.986*0.10 = 19.899m^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.03*4=0.12m-g/m ³	m-g	2.3879				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
d.1	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowane-go cementem obmiar = $198.986m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8246r-g/m ²	r-g	164.0839				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024t/m ²	t	4.0275				
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005m ³ /m ²	m ³	0.0995				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR 2-31 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowane- go - dod.za każdy dalszy 1 cm grub.ponad 15 cm Krotność = -5 obmiar = 198.986m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.046*(-5)=-0.23r-g/m ²	r-g	-45.7668				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 198.986m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2342r-g/m ²	r-g	245.5885				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	203.9607				
3*		piasek 0.0788m ³ /m ²	m ³	15.6801				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	2.3281				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	25.8682				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	4.9747				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsyp- ce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. obmiar = 19.40+11.40+4.65*2+17.64+12.00+ 10.90*2+1.60+9.80*4+1.60*2 = 135.540m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	28.2465				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	138.2508				
3*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.6370				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0001t/m	t	0.0136				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

				CHODNIK
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 DROGA WEWNĘTRZNA								
9 d.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm obmiar = $58.00 \times 8.00 + 49.00 \times 9.00 + 11.00 \times 6.83 + 28.00 \times 4.65 + 54.00 \times 5.00 + 13.00 \times 13.25 + 10.55 \times 16.50 = 1726.655 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0376r-g/m ²	r-g	64.9222				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0035m-g/m ²	m-g	6.0433				
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0086m-g/m ²	m-g	14.8492				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.2	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. Krotność = 3 obmiar = 1726.655m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0005 \times 3 = 0.0015 \text{r-g/m}^2$	r-g	2.5900				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) $0.0009 \times 3 = 0.0027 \text{m-g/m}^2$	m-g	4.6620				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 d.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV obmiar = $104.00 + 20.00 + 14.50 + 25.00 + 78.00 + 5.00 + 13.25 + 23.80 + 3.00 + 7.00 + 58.00 + 15.00 + 99.00 + 1.00 = 466.550 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.615r-g/m	r-g	286.9283				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = $1726.655 \times 0.35 + 466.55 \times 0.40 \times 0.40 = 678.977 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	692.5565				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	427.7555				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy-mi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 678.977m^3	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.03 \times 4 = 0.12 \text{m-g/m}^3$	m-g	81.4772				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.2	KNR 2-31 0107-02	Podbudowa z kruszywa łamanego obmiar = $1726.655 \cdot 0.25 = 431.664 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/m ³	r-g	759.7286				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 1.99t/m ³	t	859.0114				
3*		kliniec kamienny 0.2t/m ³	t	86.3328				
4*		Miał kamienny łamany (kruszyiny) 0.1t/m ³	t	43.1664				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.22m-g/m ³	m-g	94.9661				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 d.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 1726.655 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032r-g/m ²	r-g	2250.1768				
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025m ² /m ²	m ²	1769.8214				
3*		piasek 0.0818m ³ /m ²	m ³	141.2404				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	20.2019				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	224.4652				
7*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m ²	m-g	43.1664				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = $466.55 \cdot (0.50 \cdot 0.20 + 0.20 \cdot 0.30) = 74.648 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	737.5222				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	2.2394				
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	25.3803				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		Beton zwykły B-15 (C12/15) 1.04m ³ /m ³	m ³	77.6339				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 466.550 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	200.1500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	475.8810				
3*		1.02m/m piasek	m³	5.9252				
4*		0.0127m³/m cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.8195				
5*		0.0039t/m materiały pomocnicze	%	0.5000				
		0.5%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

DROGA WEWNĘTRZNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: