

PRZEDMIAR ROBÓT -ROBOTY DROGOWE

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA TARGOWISKA MIEJSKIEGO
ADRES INWESTYCJI : WIELUŃ UL.ZIELONA
INWESTOR : W.O.S.I.R.
ADRES INWESTORA : WIELUŃ UL WOJSKA POLSKIEGO 38
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TECH.ROMAN TYRLIK

DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEN 2008 R

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
GRUDZIEN 2008 R

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
	Kosztorys							

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. 1.05	ha ha	 1.050	
				RAZEM	1.050
2	KSNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 10468	m ² m ²	 10 468.000	
				RAZEM	10 468.000
3	KSNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 KM 6280	m ³ m ³	 6 280.000	
				RAZEM	6 280.000
4	KSNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm 10468	m ² m ²	 10 468.000	
				RAZEM	10 468.000
5	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z betonu kruszonego gr. 15 cm 10468	m ² m ²	 10 468.000	
				RAZEM	10 468.000
6	KSNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm 10468	m ² m ²	 10 468.000	
				RAZEM	10 468.000
7	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kolor grafitowy 1323	m ² m ²	 1 323.000	
				RAZEM	1 323.000
8	KSNR 6 0502-03	Pasy jezdne z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kolor czerwony 2250	m ² m ²	 2 250.000	
				RAZEM	2 250.000
9	KSNR 6 0502-03	Miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kolor szary 6895	m ² m ²	 6 895.000	
				RAZEM	6 895.000
10	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 423	m m	 423.000	
				RAZEM	423.000
11	KSNR 6 0606-04	Odwodnienia nliniowe z rusztem żeliwnym szer.15 cm 489	m m	 489.000	
				RAZEM	489.000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KSNR 1 0105-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych. obmiar = 1.050ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 55.2r-g/ha	r-g	57.9600				
2*		-- M -- słupki drewniane śr. 70-110 mm 0.2m³/ha	m³	0.2100				
3*		drut stalowy okrągły miękki śr. 0.5 mm 18kg/ha	kg	18.9000				
4*		-- S -- samochód dostawczy 2.3m-g/ha	m-g	2.4150				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
2	KSNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 60 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 2 obmiar = 10468.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0336*2=0.0672r-g/m²	r-g	703.4496				
2*		-- S -- spycharka gąsiennicowa 74 kW (100 KM) 0.0057*2=0.0114m-g/m²	m-g	119.3352				
3*		walec wibracyjny samojedźny 0.0082*2=0.0164m-g/m²	m-g	171.6752				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
3	KSNR 1 0203-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 KM obmiar = 6280.000m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.0381r-g/m³	r-g	239.2680				
2*		-- S -- koparka 0.40 m³ 0.0596m-g/m³	m-g	374.2880				
3*		spycharka gąsiennicowa 74 kW (100 KM) 0.0271m-g/m³	m-g	170.1880				
4*		samochód samowyladowczy do 5 t 0.1788m-g/m³	m-g	1 122.8640				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
4	KSNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm obmiar = 10468.000m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0481r-g/m²	r-g	503.5108				
2*		-- M -- piasek 0.0616m³/m²	m³	644.8288				
3*		woda 0.003m³/m²	m³	31.4040				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojedźny 0.0024m-g/m²	m-g	25.1232				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
5	KSNR 6 0113-01	Warswa dolna podbudowy z betonu kruszonego gr. 15 cm obmiar = 10468.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	278.4488				
2*		-- M -- gruz betonowy 0.318t/m ²	t	3 328.8240				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	157.0200				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	28.2636				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	405.1116				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6	KSNR 6 0113-04	Warswa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm obmiar = 10468.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0243r-g/m ²	r-g	254.3724				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.17t/m ²	t	1 779.5600				
3*		miął kamienny 0.0143t/m ²	t	149.6924				
4*		woda 0.008m ³ /m ²	m ³	83.7440				
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	26.1700				
7*		walec statyczny samojezdny 0.0256m-g/m ²	m-g	267.9808				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	KSNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kolor grafitowy obmiar = 1323.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	1 627.2900				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa 1.02m ² /m ²	m ²	1 349.4600				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	108.2214				
4*		ceмент portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	15.4791				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	35.7210				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy	m-g	171.9900				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.13m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
8	KSNR 6 0502-03	Pasy jezdne z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kolor czerwony obmiar = 2250.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	2 767.5000				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa 1.02m ² /m ²	m ²	2 295.0000				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	184.0500				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	26.3250				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	60.7500				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	292.5000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
9	KSNR 6 0502-03	Miejsca postojowe z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kolor szary obmiar = 6895.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m ²	r-g	8 480.8500				
2*		-- M -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1.02m ² /m ²	m ²	7 032.9000				
3*		piasek uszlachetniony 0.0818m ³ /m ²	m ³	564.0110				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m ²	t	80.6715				
5*		woda 0.027m ³ /m ²	m ³	186.1650				
6*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m ²	m-g	896.3500				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
10	KSNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 423.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587r-g/m	r-g	248.3010				
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.0208m ³ /m	m ³	8.7984				
3*		deski iglaste, obrzynane grub. 25 mm kl III 0.0006m ³ /m	m ³	0.2538				
4*		krawężnik drogowy betonowy 1.02m/m	m	431.4600				
5*		piasek 0.0195m ³ /m	m ³	8.2485				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	1.6497				
7*		0.0039t/m						
		woda	m ³	5.7528				
8*		0.0136m ³ /m						
		materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
11	KSNR 6 0606-04	Odwodnienia nliniowe z rusztem żeliwnym szer.15 cm obmiar = 489.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.419r-g/m	r-g	204.8910				
2*		-- M -- odwodnienia liniowe szer.15 cm 1m/m	m	489.0000				
3*		piasek 0.0123m ³ /m	m ³	6.0147				
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	2.4939				
5*		0.0051t/m						
		woda	m ³	3.9120				
6*		0.008m ³ /m						
		materiały pomocnicze	%	0.2000				
		0.2%						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	15 365.8416		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	druk stalowy okrągły miękki śr. 0.5 mm	kg	18.9000		18.9000			
2.	gruz betonowy	t	3 328.8240		3 328.8240			
3.	łtuczeń kamienny niesortowany	t	1 779.5600		1 779.5600			
4.	miat kamienny	t	149.6924		149.6924			
5.	piasek	m ³	659.0920		659.0920			
6.	piasek uszlachetniony	m ³	856.2824		856.2824			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	126.6192		126.6192			
8.	odwodnienia liniowe szer.15 cm	m	489.0000		489.0000			
9.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	7 032.9000		7 032.9000			
10.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa	m ²	3 644.4600		3 644.4600			
11.	krawężnik drogowy betonowy	m	431.4600		431.4600			
12.	mieszanka betonowa	m ³	8.7984		8.7984			
13.	deski iglaste, obrzynane grub. 25 mm kl III	m ³	0.2538		0.2538			
14.	woda	m ³	564.4688		564.4688			
15.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0.2100		0.2100			
16.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.40 m3	m-g	374.2880		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	170.1880		
3.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	119.3352		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	54.4336		
5.	walec statyczny samojezdny	m-g	698.2156		
6.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	171.6752		
7.	samochód dostawczy	m-g	2.4150		
8.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1 122.8640		
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	1 360.8400		
				RAZEM	

Słownie: