
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa targowiska miejskiego w Wieluniu przy ul. Zielonej wraz z infrastruktur¹ i utwardzeniem terenu oraz oświetleniem - kanalizacja deszczowa
ADRES INWESTYCJI : Wieluń ul. Zielona
INWESTOR : Wieluński Ośrodek Sportu i Rekreacji
ADRES INWESTORA : 89-300 Wieluń ul. Wojska Polskiego 38
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorys nie zawiera podatku VAT
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Rozporz¹ dzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r.(Dz.U. Nr 130, poz.1389)
oraz Rozporz¹ dzenie Ministra Infrastruktury z 2.9.2004 r.(Dz.U. Nr 202, poz. 2072)

DATA OPRACOWANIA : listopad 2008 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : z³

Śłownice:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2008 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ODWODNIENIE TERENU TARGOWISKA MIEJSKIEGO - KANALIZACJA DESZCZOWA					
1	KNR 2-01 d.1 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.ryżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyżadowczymi na odległ.do 1 km	m ³		
		232	m ³	232.000	
				RAZEM	232.000
2	KNR 2-01 d.1 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.ryżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyżadowczymi na odległ.do 1 km wykopy pod urządzenia technologiczne	m ³		
		64	m ³	64.000	
				RAZEM	64.000
3	KNR 2-01 d.1 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyżadowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - wywóz ziemi z wykopu pod kan. sanit. na odległ.do ponad 1 do 20 km	m ³		
		250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
4	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm 122x0,6+2x7,5x2,5 = 110,7 m2	m ²		
		110.7	m ²	110.700	
				RAZEM	110.700
5	KNR-W 2- d.1 18 0408-02	Kanały z rur PVC 3 czonych na wcisk o ø. zewn. 160 mm	m		
		37.30	m	37.300	
				RAZEM	37.300
6	KNR-W 2- d.1 18 0408-03	Kanały z rur PVC 3 czonych na wcisk o ø. zewn. 200 mm	m		
		72.59	m	72.590	
				RAZEM	72.590
7	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ośianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokości 0.8-1.5 m	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
8	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o ø.1200 mm firmy EKOL Unicon w gotowym wykopie o głębok. 1,2 -2,2 m	stud.		
		2	stud.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 2-18 d.1 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o ø.1000 mm firmy EKOL Unicon w gotowym wykopie o głębok. 1,6 m	stud.		
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2- d.1 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne drenarska "VAWIN" o ø.315-425 mm - zamknięcie rur ¹ teleskopow ¹	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-18 d.1 0613-05	Osadnik o ø.2000 mm firmy EKOL Unicon w gotowym wykopie wraz z transportem	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-18 d.1 0613-05	Przepompownia ESP firmy EKOL Unicon z wyposażeniem hydraulicznym i sterowaniem w gotowym wykopie wraz z transportem	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-18 d.1 0613-05	Separatpr lamelowy PSW 15/150 firmy EKOL Unicon w gotowym wykopie wraz z transportem	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-11 d.1 1606-12	Wyloty do rowu otwartego (skarpy umocnione płytami betonowymi) - analogia	wylot.		
		2	wylot.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	Kalkulacja d.1 własna ¹	Transport piasku do zasypki wykopu pod kanalizację deszczow ¹	m ³		
		200	m ³	200.000	
				RAZEM	200.000
16	KNR 2-01 d.1 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ośianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokości 0.8-1.5 m	m ³		
		40	m ³	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		160	m ³	160.000	
				RAZEM	160.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ODWODNIENIE TERENU TARGOWISKA MIEJSKIEGO - KANALIZACJA DESZCZOWA								
1 d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorcy mi o poj. 3/4 0.40 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 232.000m ³ -- R -- robocizna 0.1652r-g/m ³ -- S --	m ³					
1*		Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.40 m3 (1) 0.0577m-g/m ³	r-g	38.3264				
2*		Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.1812m-g/m ³	m-g	13.3864				
3*			m-g	42.0384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2 d.1	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiorcy mi o poj. 3/4 0.40 m3 w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km wykopy pod urządzenia technologiczne obmiar = 64.000m ³ -- R -- robocizna 0.1652r-g/m ³ -- S --	m ³					
1*		Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.40 m3 (1) 0.0577m-g/m ³	r-g	10.5728				
2*		Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.1812m-g/m ³	m-g	3.6928				
3*			m-g	11.5968				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3 d.1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - wywóz ziemi z wykopu pod kan. sanit. na odległość ponad 1 do 20 km obmiar = 250.000m ³ -- R -- robocizna 0.0054*38=0.2052r-g/m ³ -- S --	m ³					
1*		Samochód samowyładowczy do 5t (1) 0.0274*1*38=1.0412m-g/m ³	r-g	51.3000				
2*			m-g	260.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4 d.1	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 15 cm 122x0,6+2x7,5x2,5 = 110,7 m2 obmiar = 110.700m ² -- R -- robocizna 0.363*0.955=0.34667r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		pospółka - kruszywo nienormowane 0.183m ³ /m ²	r-g	38.3764				
2*		materiały pomocnicze 2.5%	m ³	20.2581				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5 d.1	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC 3 czonych na wcisk o ø. zewn. 160 mm obmiar = 37.300m -- R -- robocizna 0.345r-g/m -- M --	m					
1*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką 1 klasy N lub S o ø. zewn. 160 mm 1.02m/m	r-g	12.8685				
2*			m	38.0460				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0083m-g/m	m-g	0.3096				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC 3 czonych na wcisk o ϕ zewn. 200 mm obmiar = 72.590m -- R --	m					
1*		robocizna 0.5r-g/m -- M --	r-g	36.2950				
2*		rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelk ¹ klasy N lub S o ϕ zewn. 200 mm 1.02m/m	m	74.0418				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0104m-g/m	m-g	0.7549				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ϕ i głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokości 0.8-1.5 m obmiar = 60.000m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna $1.28 \cdot 0.955 = 1.2224$ r-g/m ³	r-g	73.3440				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o ϕ 1200 mm firmy EKOL Unicon w gotowym wykopie o głębok. 1,2 -2,2 m obmiar = 2.000stud. -- R --	stu d.					
1*		robocizna $36.05 \cdot 0.955 = 34.42775$ r-g/stud. -- M --	r-g	68.8555				
2*		Studnia rewizyjna 1200 mm z płyta nastudzien-na i wążem typu ciężkiego 1kpl/stud.	kpl	2.0000				
3*		Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm klasy 250 287szt/stud.	szt	574.0000				
4*		masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego $0.644 + 0.301 = 0.945$ m ³ /stud.	m ³	1.8900				
5*		zaprawa cementowa M 80 0.41m ³ /stud.	m ³	0.8200				
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abi-zol R' 9.82kg/stud.	kg	19.6400				
7*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abi-zol 'P' 22.21kg/stud.	kg	44.4200				
8*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
9*		-- S -- uraw samochodowy o udźwigu 7-10t (1) 2.8m-g/stud.	m-g	5.6000				
10*		Samochód skrzyniowy z wci ¹ gark ¹ o ładowno-ci 10-15 t (1) 3.02m-g/stud.	m-g	6.0400				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o ϕ 1000 mm firmy EKOL Unicon w gotowym wykopie o głębok. 1,6 m obmiar = 1.000stud. -- R -- robocizna $36.05 \times 0.955 = 34.42775$ r-g/stud. -- M -- Studnia rewizyjna 1200 mm z pęta nastudzien- na i wężem typu ciężkiego 1kpl/stud. Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm klasy 250 287szt/stud. masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego $0.644 + 0.301 = 0.945$ m ³ /stud. zaprawa cementowa M 80 0.41m ³ /stud. roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abi- zol R' 9.82kg/stud. roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abi- zol 'P' 22.21kg/stud. materiały pomocnicze 2.5% -- S -- uraw samochodowy o udźwigu 7-10t (1) 2.8m-g/stud. Samochód skrzyniowy z wci ¹ gark ¹ o ładowno- ści 10-15 t (1) 3.02m-g/stud.	stu d. r-g kpl szt m ³ m ³ kg kg % m-g m-g	 34.4278 1.0000 287.0000 0.9450 0.4100 9.8200 22.2100 2.5000 2.8000 3.0200				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10 d.1	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne drenarska "VAWIN" o ϕ 315-425 mm - zamknięcie rur ¹ teleskopow ¹ obmiar = 3.000szt -- R -- robocizna 2.42r-g/szt -- M -- kineta studzienki z PE 1szt/szt uszczelka 2szt/szt trzon studzienki rura karbowana 1.05m/szt rura teleskopowa 1szt/szt pokrywa żeliwna 1szt/szt pospółka - kruszywo nienormowane 0.2m ³ /szt materiały pomocnicze 2.5% -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.07m-g/szt	szt r-g szt szt m szt szt m ³ % m-g	 7.2600 3.0000 6.0000 3.1500 3.0000 3.0000 0.6000 2.5000 0.2100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNR 2-18 0613-05	Osadnik o ϕ 2000 mm firmy EKOL Unicon w gotowym wykopie wraz z transportem obmiar = 2.000kpl -- R -- robocizna $41.04 \times 0.955 \times 2 = 78.3864$ r-g/kpl -- M -- Osadnik o ϕ 2000 mm OS 2000 V = 3,0 m3 1kpl/kpl masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	kpl r-g kpl m ³	 156.7728 2.0000 2.7680				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		0.96+0.424=1.384m³/kpl zaprawa cementowa M 80	m³	1.0000				
5*		0.5m³/kpl roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abi- zol R'	kg	28.5200				
6*		14.26kg/kpl roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abi- zol 'P'	kg	54.1800				
7*		27.09kg/kpl materiały pomocnicze	%	2.5000				
8*		2.5% -- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	7.4000				
9*		3.7m-g/kpl uraw samochodowy o udźwigu 7-10t (1)	m-g	8.0000				
		4m-g/kpl						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
12 d.1	KNR 2-18 0613-05	Przepompownia ESP firmy EKOL Unicon z wy- posażeniem hydraulicznym i sterowaniem w go- towym wykopie wraz z transportem obmiar = 2.000kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 41.04*0.955*2=78.3864r-g/kpl	r-g	156.7728				
2*		-- M -- Przepompownia ESP firmy EKOL Unicon z wy- posażeniem hydraulicznym i sterowaniem	kpl	2.0000				
3*		1kpl/kpl masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m³	2.7680				
4*		0.96+0.424=1.384m³/kpl zaprawa cementowa M 80	m³	1.0000				
5*		0.5m³/kpl roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abi- zol R'	kg	28.5200				
6*		14.26kg/kpl roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abi- zol 'P'	kg	54.1800				
7*		27.09kg/kpl materiały pomocnicze	%	2.5000				
8*		2.5% -- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	7.4000				
9*		3.7m-g/kpl uraw samochodowy o udźwigu 7-10t (1)	m-g	8.0000				
		4m-g/kpl						
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
13 d.1	KNR 2-18 0613-05	Separatpr lamelowy PSW 15/150 firmy EKOL Unicon w gotowym wykopie wraz z transportem obmiar = 2.000kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 41.04*0.955*2=78.3864r-g/kpl	r-g	156.7728				
2*		-- M -- Separatpr lamelowy PSW 15/150	kpl	2.0000				
3*		1kpl/kpl masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m³	2.7680				
4*		0.96+0.424=1.384m³/kpl zaprawa cementowa M 80	m³	1.0000				
5*		0.5m³/kpl roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abi- zol R'	kg	28.5200				
6*		14.26kg/kpl roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abi- zol 'P'	kg	54.1800				
7*		27.09kg/kpl materiały pomocnicze	%	2.5000				
		2.5% -- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	7.4000				
9*		3.7m-g/kpl uraw samochodowy o udźwigu 7-10t (1)	m-g	8.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
14 d.1	KNR 2-11 1606-12	Wyloty do rowu otwartego (skarpy umocnione płytami betonowymi) - analogia obmiar = 2.000wylot.	wy- lot.					
1*		-- R -- robocizna 17.5*1*2=35r-g/wylot.	r-g	70.0000				
2*		-- M -- Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grubości 50-100 mm klasy III	m³	0.0020				
3*		0.001m³/wylot. cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.1340				
4*		0.065+0.002=0.067t/wylot. piasek zwykły	m³	0.2200				
5*		0.11m³/wylot. wirry do betonów zwykłych wielofrakcyjne 2,0-8,0 mm	m³	0.3000				
6*		0.15m³/wylot. Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm - szare	szt	6.0800				
7*		3.04szt/wylot. materiały pomocnicze	%	6.0000				
8*		6% -- S -- Ciężnik kołowy o mocy 18-22 kW [25-30] KM (1)	m-g	0.8000				
9*		0.4m-g/wylot. Przyczepa samowyładowcza do ciężnika o ładowności 5,0 t	m-g	1.6000				
		0.8m-g/wylot. Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
15 d.1	Kalkulacja w sąsiedztwie	Transport piasku do zasypki wykopu pod kanalizację deszczową obmiar = 200.000m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m³	r-g	40.0000				
2*		-- M -- piasek zwykły 1.05m³/m³	m³	210.0000				
3*		-- S -- Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	100.0000				
		0.5m-g/m³ Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
16 d.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o cięśnieniach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokości 0.8-1.5 m obmiar = 40.000m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.28*0.955=1.2224r-g/m³	r-g	48.8960				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
17 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 160.000m³	m³					
1*		-- S -- spycharka g¹ sieniowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.1600				
		0.0135m-g/m³ Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

ODWODNIENIE TERENU TARGOWISKA MIEJSKIEGO - KANALIZACJA DESZCZOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

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				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	1r-g	1000.8407		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane - wymiarowe o grubości 50-100 mm klasy III	m ³	0.0020		0.0020			
2.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm klasy 250	szt	861.0000		861.0000			
3.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.1340		0.1340			
4.	kineta studzienki z PE	szt	3.0000		3.0000			
5.	masa betonowa zwykła z kruszywa naturalnego	m ³	11.1390		11.1390			
6.	Osadnik o ø 2000 mm OS 2000 V = 3,0 m ³	kpl	2.0000		2.0000			
7.	piasek zwykły	m ³	210.2200		210.2200			
8.	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm - szare	szt	6.0800		6.0800			
9.	pokrywa żeliwna	szt	3.0000		3.0000			
10.	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	20.8581		20.8581			
11.	Przepompownia ESP firmy EKOL Unicon z wyposażeniem hydraulicznym i sterowaniem	kpl	2.0000		2.0000			
12.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	115.0200		115.0200			
13.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	229.1700		229.1700			
14.	rura teleskopowa	szt	3.0000		3.0000			
15.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką ¹ klasy N lub S o ø. zewn. 160 mm	m	38.0460		38.0460			
16.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką ¹ klasy N lub S o ø. zewn. 200 mm	m	74.0418		74.0418			
17.	Separatpr lamelowy PSW 15/150	kpl	2.0000		2.0000			
18.	Studnia rewizyjna 1200 mm z płytą nastudzienna i wężem typu ciężkiego	kpl	3.0000		3.0000			
19.	trzon studzienki rura karbowana	m	3.1500		3.1500			
20.	uszczelka	szt	6.0000		6.0000			
21.	zaprawa cementowa M 80	m ³	4.2300		4.2300			
22.	wiry do betonów zwykłych wielofrakcyjne 2,0- 8,0 mm	m ³	0.3000		0.3000			
23.	materiały pomocnicze	z ³						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciśn. glik kołowy o mocy 18-22 kW [25-30] KM (1)	m-g	0.8000		
2.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.40 m3 (1)	m-g	17.0792		
3.	Przyczepa samowyładowcza do ciśn. gnika o wydajności 5,0 t	m-g	1.6000		
4.	Samochód samowyładowczy do 5t (1)	m-g	413.9352		
5.	Samochód skrzyn. 5-10t (1)	m-g	23.2645		
6.	Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	0.2100		
7.	Samochód skrzyniowy z wciągarką o wydajności 10-15 t (1)	m-g	9.0600		
8.	Spycharka gł. sieniowa 55 kW (75 KM)	m-g	2.1600		
9.	Urządzenie samochodowe o udźwigu 7-10t (1)	m-g	32.4000		
				RAZEM	

Słownie:

PODSUMOWANIE

ODWODNIENIE TERENU TARGOWISKA MIEJSKIEGO - KANALIZACJA DESZCZOWA

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

OGÓŁEM

Słownie:

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				

OGÓŁEM

Słownie: