

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Centralnej w Starowej Górze -odc od drogi krajowej do posesji 58j o długości 250m
ADRES INWESTYCJI : Starowa Góra ul. Centralna
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : Plac 500-lecia 22, 95-030 Rzgów
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Kamiński
DATA OPRACOWANIA : 3.04.2008r.

Poziom cen : I kw. 2008 r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
wat [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3.04.2008r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0.25		
2	KNNR 6 0802-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6cm Krotność = 1.5	m ²	250*3+15+ 3*0.5*5<od- wodnienie> = 772.500		
3	KNNR 6 0801-02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm Krotność = 1.33	m ²	772.5		
4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych (15x30x100) na podsypce cementowo-piaskowej	m	250+15*2 = 280.000		
5	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	250+25 = 275.000		
6	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej, na podsypce cementowo-piaskowej		250*1.7+25* 1.5 = 462.500		
7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³	772.5*0.06+ 772.5*0.2+ 280*0.15* 0.30+280* 0.08*0.3 = 220.170		
8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	220.17		
9	KNNR 6 0403-03 01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-13,15 na podsypce cementowo-piaskowej	m	250*2 +15*2 = 530.000		
10	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr 3cm, spoiny wypełnione piaskiem	m	250		
11	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 10 cm Warstwy odcinające z piasku zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 10 cm Krotność = 0.5	m ²	772.5		
12	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²	772.5		
13	KNNR 6 0113-04 01	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm na poszerzeniach do 2,5 m	m ²	772.5		
14	KNNR 6 0308-01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowylad.5-10 t	m ²	772.5		
15	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t	772.5* 0.0974 = 75.242		
16	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	250*6+15 = 1515.000		
17	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t	1515*0.100 = 151.500		
18	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej(Behaton), układane na podsypce cementowo-piaskowej,	m ²	(250-50)*1.5 = 300.000		
19	KNNR 6 0109-01 01	Podbudowy z mieszanki betonowej B-10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 10 cm	m ²	50*1.5 = 75.000		
20	KNNR 6 0502-03	zjazdy z kostki brukowej betonowej (Behaton) grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, spoiny wypełniane piaskiem	m ²	75		
21	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	12*5 = 60.000		
22	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.	3*5 = 15.000		
23	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kat. III	m ³	8*1.5*0.5*5 = 30.000		
24	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²	8+0.3*5 = 9.500		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25	KNNR 4 1308-02	Montaż kanałów z rur typu PVC Pragma -niespiany rdzeń-łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm w wykopach skarpowych na gł. do 6,0 m, normalnej wilgotności	m	6*5 = 30.000		
26	KNNR 4 1308-03	Montaż kanałów z rur typu PVC PRAGMA -niespiany rdzeń-łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm w wykopach skarpowych na gł. do 6,0 m, normalnej wilgotności	m	2*5 = 10.000		
27	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt	3*5 = 15.000		
28	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1*5 = 5.000		
29	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odl. do 3 m. Grunt kat. I-III.	m ³	3*5 = 15.000		
30	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kat. I-III	m ³	3*5 = 15.000		
31	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (5km)	m ³	6*5 = 30.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km				0.25	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m ³	0.1100				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 1							0.250	
2	KNNR 6 0802-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6cm Krotność = 1.5	m ²				250*3+15+ 3*0.5*5<od- wodnienie> = 772.500	
	999	-- Robocizna -- 0.283*1.5=	r-g	0.4245				
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min	m-g	0.1335				
		0.089*1.5=						
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 2							772.500	
3	KNNR 6 0801-02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm Krotność = 1.33	m ²				772.5	
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 3							772.500	
4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych (15x30x100) na podsypce cementowo-piaskowej	m				250+15*2 = 280.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2380				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 4							280.000	
5	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m				250+25 = 275.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0755				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 5							275.000	
6	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej, na podsypce cementowo-piaskowej					250*1.7+25* 1.5 = 462.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7710				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 6							462.500	
7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km	m ³				772.5*0.06+ 772.5*0.2+ 280*0.15+ 0.30+280* 0.08*0.3 = 220.170	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.1770				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 7	% %				220.170	
8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m³				220.17	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t 0.037*4=	m-g	0.1480				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 8	% %				220.170	
9	KNNR 6 0403-03 01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-13,15 na podsypce cementowo-piaskowej	m				250*2 +15*2 = 530.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5870				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m³	0.0208				
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0006				
	2223099	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	1.0200				
	1601799	piasek	m³	0.0195				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0039				
	3930099	woda	m³	0.0136				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 9	% %				530.000	
10	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr 3cm, spoiny wypełnione piaskiem	m				250	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2400				
	2223540	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200				
	1601799	piasek	m³	0.0060				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 10	% %				250.000	
11	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 10 cm Warstwy odcinające z piasku zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 10 cm Krotność = 0.5	m²				772.5	
	999	-- Robocizna -- 0.0652*0.5=	r-g	0.0326				
	1601799	-- Materiały -- piasek 0.123*0.5=	m³	0.0615				
	3930099	woda 0.0082*0.5=	m³	0.0041				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 11							772.500	
12	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²				772.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0266				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny'	t	0.3180				
	3930099	woda	m ³	0.0150				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0027				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0387				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 12							772.500	
13	KNNR 6 0113-04 01	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm na poszerzeniach do 2,5 m	m ²				772.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0243				
	1600580	-- Materiały -- tłuczeń kamienny	t	0.1700				
	1600600	miał kamienny	t	0.0143				
	3930099	woda	m ³	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0256				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 13							772.500	
14	KNNR 6 0308-01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowład.5-10 t	m ²				772.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0312				
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard II	t	0.0974				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0068				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0068				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0068				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0239				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 14							772.500	
15	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t				772.5* 0.0974 = 75.242	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 15							75.242	
16	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²				250*6+15 = 1515.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0399				
	2390099	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I	t	0.1020				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0075				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0075				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0075				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0250				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 16							1515.000	
17	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15	t				1515*0.100 = 151.500	
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 17							151.500	
18	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej(Behaton), układane na podsypce cementowo-piaskowej,	m ²				(250-50)* 1.5 = 300.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1700				
	2222002	-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	0.7000				
	1601870	0.7 <kostka z odzysku>=0.7=	m ³	0.0788				
	1700310	piasek uszlachetniony	t	0.0117				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117				
	3930099	woda	m ³	0.0260				
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 18							300.000	
19	KNNR 6 0109-01 01	Podbudowy z mieszanki betonowej B-10, pielęgnacja piaskiem i wodą, grubość warstwy 10 cm	m ²				50*1.5 = 75.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300				
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m ³	0.1015				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2600810 1601799 2304199 3930099 0000000	krawężniki iglaste kl. II piasek papa asfaltowa izolacyjna woda materiały pomocnicze	m ³ m ³ m ² m ³ %	0.00046 0.0412 0.0254 0.0800 0.2000				
	12300	-- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0334				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 19							75.000	
20	KNNR 6 0502-03	zjazd z kostki brukowej betonowej (Behaton) grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, spoiny wypełniane piaskiem	m ²				75	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2300				
	2222011	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m ²	1.0200				
	1601870	piasek uszlachetniony	m ³	0.0818				
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117				
	3930099	woda	m ³	0.0270				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000				
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 20							75.000	
21	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m				12*5 = 60.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1150				
	52600	-- Sprzęt -- piła spalinowa z tarczą do cięcia nawierzchni	m-g	0.1150				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 21							60.000	
22	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szł.				3*5 = 15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7200				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 22							15.000	
23	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kat. III	m ³				8*1.5*0.5*5 = 30.000	
	999	-- Robocizna -- 2.69*0.955=	r-g	2.5690				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.3400				
Koszty pośrednie od (R, S)								
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem pozycja 23							30.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
24	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²				8+0.3*5 = 9.500	
	999	-- Robocizna -- 0.469*0.955=	r-g	0.4479				
	1602197 0000000	-- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze	m ³ %	0.2440 2.5000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 24							9.500	
25	KNNR 4 1308-02	Montaż kanałów z rur typu PVC Pragma -niespioniony rdzeń-łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm w wykopach skarpowych na gł. do 6,0 m, normalnej wilgotności	m				6*5 = 30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3450				
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0083				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 25							30.000	
26	KNNR 4 1308-03	Montaż kanałów z rur typu PVC PRAGMA -niespioniony rdzeń-łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm w wykopach skarpowych na gł. do 6,0 m, normalnej wilgotności	m				2*5 = 10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000				
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0104				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 26							10.000	
27	KNNR 4 1427-01	Przejsie przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm	szt				3*5 = 15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	6338399	-- Materiały -- kształtka tuleja stalowa z trzema pierścieniami oporowymi zewnętrznymi	kg	31.3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	0.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 27							15.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
28	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.				1*5 = 5.000	
	999	-- Robocizna -- 9.71*0.955=	r-g	9.2731				
	5450301	-- Materiały -- osadniki betonowe śr.500mm	szt	1.0000				
	5450201	nadstawka betonowa śr.500mm l= 1m	szt	1.0000				
	5430999	pieřeień Źelbetowy odcinający	szt	1.0000				
	5450999	pieřeień podtrzymujący wpust	szt	1.0000				
	6433100	wpust uliczny Źeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt	1.0000				
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0070				
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 28							5.000	
29	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odl, do 3 m. Grunt kat. I-III.	m ³				3*5 = 15.000	
	999	-- Robocizna -- 1.167*0.955=	r-g	1.1145				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 29							15.000	
30	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kat. I-III	m ³				3*5 = 15.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1337				
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 30							15.000	
31	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (5km)	m ³				6*5 = 30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4740				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 31							30.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.25	km km	0.250	
				RAZEM	0.250
2	KNNR 6 0802-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6cm Krotność = 1.5 250*3+15+3*0.5*5<odwodnienie>	m ² m ²	772.500	
				RAZEM	772.500
3	KNNR 6 0801-02	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm Krotność = 1.33 772.5	m ² m ²	772.500	
				RAZEM	772.500
4	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych (15x30x100) na podsypce cementowo-piaskowej 250+15*2	m m	280.000	
				RAZEM	280.000
5	KNNR 6 0806-08	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 250+25	m m	275.000	
				RAZEM	275.000
6	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej, na podsypce cementowo-piaskowej 250*1.7+25*1.5		462.500	
				RAZEM	462.500
7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km 772.5*0.06+772.5*0.2+280*0.15*0.30+280*0.08*0.3	m ³ m ³	220.170	
				RAZEM	220.170
8	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 220.17	m ³ m ³	220.170	
				RAZEM	220.170
9	KNNR 6 0403-03 01	Ustawienie krawężników betonowych wystających o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-13,15 na podsypce cementowo-piaskowej 250*2 +15*2	m m	530.000	
				RAZEM	530.000
10	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe kolorowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej gr 3cm, spoiny wypełnione piaskiem 250	m m	250.000	
				RAZEM	250.000
11	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 10 cm Warstwy odcinające z piasku zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 10 cm Krotność = 0.5 772.5	m ² m ²	772.500	
				RAZEM	772.500
12	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 772.5	m ² m ²	772.500	
				RAZEM	772.500
13	KNNR 6 0113-04 01	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm na poszerzeniach do 2,5 m 772.5	m ² m ²	772.500	
				RAZEM	772.500
14	KNNR 6 0308-01 03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard II, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowład.5-10 t 772.5	m ² m ²	772.500	
				RAZEM	772.500
15	KNNR 6 0308-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 772.5*0.0974	t t	75.242	
				RAZEM	75.242
16	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) 250*6+15	m ² m ²	1515.000	
				RAZEM	1515.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 0309-07	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km Krotność = 15 1515*0.100	t t	151.500	
				RAZEM	151.500
18	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej(Behaton), układane na podsypce cementowo-piaskowej, (250-50)*1.5	m ² m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
19	KNNR 6 0109-01 01	Podbudowy z mieszanki betonowej B-10, pielęgnacja piaskiem i wodą, gru- bość warstwy 10 cm 50*1.5	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
20	KNNR 6 0502-03	zjazdy z kostki brukowej betonowej (Behaton) grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm, spoiny wypełniane pias- kiem 75	m ² m ²	75.000	
				RAZEM	75.000
21	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 12*5	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowo- wego o grubości do 20 cm 3*5	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
23	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne i wykopy obiektowe z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi do 5 t, na odległość do 1 km. Grunt kat. III 8*1.5*0.5*5	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
24	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 8+0.3*5	m ² m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
25	KNNR 4 1308-02	Montaż kanałów z rur typu PVC Pragma -niespieniony rdzeń-łączonych na wcisk, o średnicy 160 mm w wykopach skarpowych na gł. do 6,0 m, normal- nej wilgotności 6*5	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNNR 4 1308-03	Montaż kanałów z rur typu PVC PRAGMA -niespieniony rdzeń-łączonych na wcisk, o średnicy 200 mm w wykopach skarpowych na gł. do 6,0 m, normal- nej wilgotności 2*5	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNNR 4 1427-01	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 3*5	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
28	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osad- nikiem bez syfonu 1*5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odl. do 3 m. Grunt kat. I-III. 3*5	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt sypki kat. I-III 3*5	m ³ m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNR 4-04 1101-02 + KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (5km) 6*5	m ³ m ³	30.000	
				RAZEM	30.000