
PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY - Uzupełnienie**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYKANALIKAMI I PRZEPOMPOWNIAMI (TŁOCZ-
NIAMI) DLA MIEJSCOWOŚCI SUCHOWOLA I CZĘŚCI RZAŚNII
ADRES INWESTYCJI : M. SUCHOWOLA ORAZ RZAŚNIA
INWESTOR : URZĄD GMINY RZAŚNIA
ADRES INWESTORA : 98-332 RZAŚNIA UL. KOŚCIUSZKI 16
BRANŻA : roboty inżynierskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : P.P.W. BIOPROJEKT GRZEGORZ JAŚKI, ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : P.P.W. BIOPROJEKT GRZEGORZ JAŚKI, ul. Fabryczna 26, 97-310 Moszczenica
DATA OPRACOWANIA : luty .2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty .2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW (TŁOCZNIE)			
1 d.1	KNNR 2 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
2 d.1	KNNR 2 1303-01	Wrota otwierane 2*3*1.5+2*1*1.5	m ² m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
2		ROBOTY PORZĄDKOWE ORAZ ODTWORZENIOWE			
2.1		Roboty odtworzeniowe w pasach dróg powiatowych			
2.1.1		Odtworzenie nawierzchni			
3 d.2. 1.1	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ² m ²	242.000	
		242		RAZEM	242.000
4 d.2. 1.1	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ² m ²	242.000	
		poz.3		RAZEM	242.000
5 d.2. 1.1	KNNR 6 0204-02 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ² m ²	242.000	
		poz.3		RAZEM	242.000
6 d.2. 1.1	KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ² m ²	242.000	
		poz.3		RAZEM	242.000
7 d.2. 1.1	KNNR 6 0308-01 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ² m ²	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8 d.2. 1.1	KNNR 6 0309-02 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ² m ²	442.000	
		poz.3+200		RAZEM	442.000
9 d.2. 1.1	KNNR 6 0702-04 z.o.2.7. 9902-01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - organizacja ruchu dla dwóch brygad	szt. szt.	20.000	
		2*10		RAZEM	20.000
10 d.2. 1.1	kalk. własna	Oplata za zajęcie pasa drogi powiatowej	m ² m ²	442.000	
		442		RAZEM	442.000
2.1.2		Przepusty i zjazdy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 6 d.2. 0803-05 1.2 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		5*5*4	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
12	KNNR 6 d.2. 0801-01 1.2 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
		poz.11	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNNR 6 d.2. 0807-02 1.2 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) rozbiórka przepustów	m		
		5*5	m	25.000	
				RAZEM	25.000
14	KNNR 6 d.2. 0605-02 1.2 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ³		
		25*1*0.2	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 6 d.2. 0605-06 1.2 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
16	KNNR 6 d.2. 0605-03 1.2 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt		
		5*2	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNNR 6 d.2. 0204-03 1.2	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm	m ²		
		poz.11	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNNR 6 d.2. 0302-04 1.2	Nawierzchnie z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej/ materiał z rozb.	m ²		
		poz.11	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
2.1.		Rowy i pobocza			
3					
19	KNNR 6 d.2. 0204-01 1.3 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		512.5	m ²	512.500	
				RAZEM	512.500
20	KNNR 6 d.2. 0204-04 1.3 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		poz.19	m ²	512.500	
				RAZEM	512.500
21	KNNR 1 d.2. 0305-01 1.3 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) - od- tworzenie rowu	m ³		
		250	m ³	250.000	
				RAZEM	250.000
22	KNNR 1 d.2. 0503-03 1.3	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		250*2	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
23	KNNR 1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
d.2.	0507-01				
1.3		250*2	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
2.2		Roboty odtworzeniowe w pasach dróg gminnych			
2.2.		Odtworzenie nawierzchni			
1					
24	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.2.	0801-02				
2.1	z.o.2.7.				
	9902-01				
	analogia				
		1046	m ²	1 046.000	
				RAZEM	1 046.000
25	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.2.	0802-04				
2.1	z.o.2.7.				
	9902-01				
	analogia				
		poz.24	m ²	1 046.000	
				RAZEM	1 046.000
26	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.2.	0204-02				
2.1	z.o.2.6.				
	9901-02				
	z.o.2.7.				
	9902-01				
		poz.24	m ²	1 046.000	
				RAZEM	1 046.000
27	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.2.	0204-05				
2.1	z.o.2.6.				
	9901-02				
	z.o.2.7.				
	9902-01				
		poz.24	m ²	1 046.000	
				RAZEM	1 046.000
28	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.2.	0308-01				
2.1	z.o.2.6.				
	9901-04				
	z.o.2.7.				
	9902-01				
		poz.24	m ²	1 046.000	
				RAZEM	1 046.000
29	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.2.	0309-02				
2.1	z.o.2.6.				
	9901-04				
	z.o.2.7.				
	9902-01				
		poz.24+200	m ²	1 246.000	
				RAZEM	1 246.000
30	KNNR 6	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - organizacja ruch dla dwóch brygad	szt.		
d.2.	0702-04				
2.1	z.o.2.7.				
	9902-01				
		2*10	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.2.		Przepusty i zjazdy			
2					
31	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
d.2.	0803-05				
2.2	z.o.2.7.				
	9902-01				
	analogia				
		5*5*4	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
32	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.2.	0801-01				
2.2	analogia				
		poz.31	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNNR 6 d.2. 0807-02 2.2 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) rozbiórka przepustów	m		
		5*5	m	25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNNR 6 d.2. 0605-02 2.2 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ³		
		25*1*0.2	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 6 d.2. 0605-06 2.2 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
36	KNNR 6 d.2. 0605-03 2.2 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	szt		
		5*2	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR 6 d.2. 0204-03 2.2	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm	m ²		
		poz.31	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
38	KNNR 6 d.2. 0302-04 2.2	Nawierzchnie z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej/ materiał z rozb.	m ²		
		poz.31	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
2.2.		Rowy i pobocza			
3					
39	KNNR 6 d.2. 0204-01 2.3 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		162.5	m ²	162.500	
				RAZEM	162.500
40	KNNR 6 d.2. 0204-04 2.3 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m ²		
		poz.39	m ²	162.500	
				RAZEM	162.500
41	KNNR 1 d.2. 0305-01 2.3 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) - od- tworzenie rowu	m ³		
		125+510	m ³	635.000	
				RAZEM	635.000
42	KNNR 1 d.2. 0503-03 2.3	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²		
		635	m ²	635.000	
				RAZEM	635.000
43	KNNR 1 d.2. 0507-01 2.3	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
		635	m ²	635.000	
				RAZEM	635.000
2.3		Roboty porządkowe			
44	KNNR 1 d.2. 0501-01 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		143*10	m ²	1 430.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 430.000
45	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.III; dodatek za	m ³		
d.2.	0504-05	każde 0,2 m3 objętości na dł. 1 m w zakresie 0,6-2,0 m3			
3		143*1	m ³	143.000	
				RAZEM	143.000
46	KNNR 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²		
d.2.	0507-03				
3	analogia	143*10	m ²	1 430.000	
				RAZEM	1 430.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW (TŁOCZNIE)						
1	KNNR 2	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów przedmiar = 16 m	m					
d.1	1602-02							
1*		-- R -- robocizna 1.56r-g/m	r-g	24.9600				
2*		-- M -- rama z kątowników wypełniona siatką 1szt./m	szt.	16.0000				
3*		słupki stalowe z kształtowników walcowanych 0.3467szt./m	szt.	5.5472				
4*		farba syntetyczna uniwersalna 0.1494dm ³ /m	dm ³	2.3904				
5*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000				
6*		-- S -- spawarka 0.126m-g/m	m-g	2.0160				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 2	Wrota otwierane	m ²					
d.1	1303-01	przedmiar = 2*3*1.5+2*1*1.5 = 12.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ²	r-g	34.8000				
2*		-- M -- wrota otwierane 1m ² /m ²	m ²	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna 0.31m-g/m ²	m-g	3.7200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

PRZEPOMPOWNIE ŚCIEKÓW (TŁOCZNIE)

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY PORZĄDKOWE ORAZ ODTWORZENIOWE						
2.1		Roboty odtworzeniowe w pasach dróg powiatowych						
2.1.1		Odtworzenie nawierzchni						
3 d.2.1 .1	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = 242 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.203*1.07=0.21721r-g/m ²	r-g	52.5648				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079m-g/m ²	m-g	1.9118				
3*		zrywarka przyczepna 0.0079m-g/m ²	m-g	1.9118				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.2.1 .1	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = poz.3 = 242.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283*1.07=0.30281r-g/m ²	r-g	73.2800				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.089m-g/m ²	m-g	21.5380				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.2.1 .1	KNNR 6 0204-02 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = poz.3 = 242.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.162*1.4*1.07=0.242676r-g/m ²	r-g	58.7276				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0.358t/m ²	t	86.6360				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	3.6300				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0353*1.8=0.06354m-g/m ²	m-g	15.3767				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.2.1 .1	KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = poz.3 = 242.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17*1.4*1.07=0.25466r-g/m ²	r-g	61.6277				
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.025t/m ²	t	6.0500				
3*		miel kamienno 0.0207t/m ²	t	5.0094				
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.212t/m ²	t	51.3040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda $0.01\text{m}^3/\text{m}^2$	m^3	2.4200				
6*		materiały pomocnicze $0.2\%(\text{od M})$	%	0.2000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0266*1.8=0.04788\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	11.5870				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 KNNR 6 d.2.1 0308-01 .1 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = 1 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0312*1.3*1.07=0.043399\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	0.0434				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II $0.0974\text{t}/\text{m}^2$	t	0.0974				
3*		materiały pomocnicze $0.2\%(\text{od M})$	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0068*1.3=0.00884\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0088				
5*		walec statyczny samojezdny $0.0068*1.3=0.00884\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0088				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony $0.0068*1.3=0.00884\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0088				
7*		samochód samowyładowczy 5 t $0.0239*1.3=0.03107\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0311				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 KNNR 6 d.2.1 0309-02 .1 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = $\text{poz.3}+200 = 442.000\text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.0399*1.3*1.07=0.055501\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	24.5314				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II $0.1\text{t}/\text{m}^2$	t	44.2000				
3*		materiały pomocnicze $0.2\%(\text{od M})$	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0075*1.3=0.00975\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	4.3095				
5*		walec statyczny samojezdny $0.0075*1.3=0.00975\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	4.3095				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony $0.0075*1.3=0.00975\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	4.3095				
7*		samochód samowyładowczy 5 t $0.025*1.3=0.0325\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	14.3650				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 KNNR 6 d.2.1 0702-04 .1 z.o.2.7. 9902-01		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m^2 - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - organizacja ruch dla dwóch brygad przedmiar = $2*10 = 20.000\text{ szt.}$	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.824*1.07=0.88168\text{r-g}/\text{szt.}$	r-g	17.6336				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tablice znaków drogowych 1szt./szt.	szt.	20.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2.1 .1	kalk. własna	Opłata za zajęcie pasa drogi powiatowej przedmiar = 442 m ²	m ²					
1*		-- M -- Opłata za zajęcie pasa drogi 1m ² /m ²	m ²	442.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Odtworzenie nawierzchni

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.2 Przepusty i zjazdy								
11 d.2.1 .2 1*	KNNR 6 0803-05 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = $5*5*4 = 100.000 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.771*1.07=0.82497\text{r-g/m}^2$	m^2 r-g	 82.4970				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.2.1 .2 1*	KNNR 6 0801-01 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie przedmiar = poz.11 = 100.000 m^2 -- R -- robocizna 0.517r-g/m^2	m^2 r-g	 51.7000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.2.1 .2 1*	KNNR 6 0807-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) rozbiórka przepustów przedmiar = $5*5 = 25.000 \text{ m}$ -- R -- robocizna $0.27*1.07=0.2889\text{r-g/m}$	m r-g	 7.2225				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14 d.2.1 .2 1* 2* 3* 4* 5*	KNNR 6 0605-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = $25*1*0.2 = 5.000 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $17.9*1.07=19.153\text{r-g/m}^3$ -- M -- mieszanka betonowa $1.05\text{m}^3/\text{m}^3$ deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.016\text{m}^3/\text{m}^3$ woda $0.1\text{m}^3/\text{m}^3$ materiały pomocnicze $0.2\%(\text{od M})$	m^3 r-g m^3 m^3 m^3 m^3 %	 95.7650 5.2500 0.0800 0.5000 0.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.2.1 .2 1* 2* 3* 4* 5* 6* 7*	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm przedmiar = 25 m -- R -- robocizna 0.502r-g/m -- M -- piasek $0.0023\text{m}^3/\text{m}$ cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0013t/m rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm' 1.03m/m lepik asfaltowy stosowany na gorąco" 1.99kg/m woda $0.001\text{m}^3/\text{m}$ materiały pomocnicze $0.2\%(\text{od M})$	m r-g m^3 t m kg m^3 %	 12.5500 0.0575 0.0325 25.7500 49.7500 0.0250 0.2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.2.1 .2	KNNR 6 0605-03 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = $5 \times 2 = 10.000$ szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $11.5 \times 1.07 = 12.305$ r-g/szt	r-g	123.0500				
2*		-- M -- mieszanka betonowa $0.37 \text{ m}^3/\text{szt}$	m ³	3.7000				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.031 \text{ m}^3/\text{szt}$	m ³	0.3100				
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco' $5.95 \text{ kg}/\text{szt}$	kg	59.5000				
5*		woda $0.1 \text{ m}^3/\text{szt}$	m ³	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.2% (od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.2.1 .2	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm przedmiar = poz.11 = 100.000 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.188 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	18.8000				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany $0.464 \text{ t}/\text{m}^2$	t	46.4000				
3*		woda $0.02 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2% (od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0423 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	4.2300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2.1 .2	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej/materiał z rozb. przedmiar = poz.11 = 100.000 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.12 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	112.0000				
2*		-- M -- piasek $0.118 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	11.8000				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków $0.0328 \text{ t}/\text{m}^2$	t	3.2800				
4*		woda $0.087 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	8.7000				
5*		materiały pomocnicze 0.2% (od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Przepusty i zjazdy				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.1.3		Rowy i pobocza						
19 d.2.1 .3	KNNR 6 0204-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = 512.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.137*1.4*1.07=0.205226r-g/m ²	r-g	105.1783				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0.252t/m ²	t	129.1500				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	5.1250				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0283*1.8=0.05094m-g/m ²	m-g	26.1068				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2.1 .3	KNNR 6 0204-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = poz.19 = 512.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16*1.4*1.07=0.23968r-g/m ²	r-g	122.8360				
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.0196t/m ²	t	10.0450				
3*		miał kamienny 0.0207t/m ²	t	10.6088				
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.148t/m ²	t	75.8500				
5*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	3.5875				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224*1.8=0.04032m-g/m ²	m-g	20.6640				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2.1 .3	KNNR 1 0305-01 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) - odtworzenie rowu przedmiar = 250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.3*1.07=1.391r-g/m ³	r-g	347.7500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2.1 .3	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III przedmiar = 250*2 = 500.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.125r-g/m ²	r-g	62.5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2.1 .3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. przedmiar = 250*2 = 500.000 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	70.0000				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m ³ /m ²	m ³	26.0000				
3*		nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	6.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Rowy i pobocza

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty odtworzeniowe w pasach dróg powiatowych

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Roboty odtworzeniowe w pasach dróg gminnych						
2.2.1		Odtworzenie nawierzchni						
24 d.2.2 .1	KNNR 6 0801-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = 1046 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.203*1.07=0.21721r-g/m ²	r-g	227.2017				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0079m-g/m ²	m-g	8.2634				
3*		zrywarka przyczepna 0.0079m-g/m ²	m-g	8.2634				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2.2 .1	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = poz.24 = 1046.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.283*1.07=0.30281r-g/m ²	r-g	316.7393				
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.089m-g/m ²	m-g	93.0940				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2.2 .1	KNNR 6 0204-02 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 15 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = poz.24 = 1046.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.162*1.4*1.07=0.242676r-g/m ²	r-g	253.8391				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0.358t/m ²	t	374.4680				
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	15.6900				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0353*1.8=0.06354m-g/m ²	m-g	66.4628				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.2.2 .1	KNNR 6 0204-05 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = poz.24 = 1046.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17*1.4*1.07=0.25466r-g/m ²	r-g	266.3744				
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.025t/m ²	t	26.1500				
3*		miął kamienny 0.0207t/m ²	t	21.6522				
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.212t/m ²	t	221.7520				
5*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	10.4600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0266 \cdot 1.8 = 0.04788 \text{ m-g/m}^2$	m-g	50.0825				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2.2 0308-01 .1 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = poz.24 = 1046.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0312 \cdot 1.3 \cdot 1.07 = 0.043399 \text{ r-g/m}^2$	r-g	45.3954				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II 0.0974t/m ²	t	101.8804				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0068 \cdot 1.3 = 0.00884 \text{ m-g/m}^2$	m-g	9.2466				
5*		walec statyczny samojezdny $0.0068 \cdot 1.3 = 0.00884 \text{ m-g/m}^2$	m-g	9.2466				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony $0.0068 \cdot 1.3 = 0.00884 \text{ m-g/m}^2$	m-g	9.2466				
7*		samochód samowyładowczy 5 t $0.0239 \cdot 1.3 = 0.03107 \text{ m-g/m}^2$	m-g	32.4992				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2.2 0309-02 .1 z.o.2.6. 9901-04 z.o.2.7. 9902-01		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścierna) - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = poz.24+200 = 1246.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0399 \cdot 1.3 \cdot 1.07 = 0.055501 \text{ r-g/m}^2$	r-g	69.1542				
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II 0.1t/m ²	t	124.6000				
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
4*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m $0.0075 \cdot 1.3 = 0.00975 \text{ m-g/m}^2$	m-g	12.1485				
5*		walec statyczny samojezdny $0.0075 \cdot 1.3 = 0.00975 \text{ m-g/m}^2$	m-g	12.1485				
6*		walec statyczny samojezdny ogumiony $0.0075 \cdot 1.3 = 0.00975 \text{ m-g/m}^2$	m-g	12.1485				
7*		samochód samowyładowczy 5 t $0.025 \cdot 1.3 = 0.0325 \text{ m-g/m}^2$	m-g	40.4950				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.2.2 0702-04 .1 z.o.2.7. 9902-01		Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - organizacja ruchu dla dwóch brygad przedmiar = 2*10 = 20.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.824 \cdot 1.07 = 0.88168 \text{ r-g/szt.}$	r-g	17.6336				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tablice znaków drogowych	szt.	20.0000				
3*		1szt./szt. materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Odtworzenie nawierzchni

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		Przepusty i zjazdy						
31 d.2.2 .2	KNNR 6 0803-05 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = $5*5*4 = 100.000 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna $0.771*1.07=0.82497\text{r-g/m}^2$	r-g	82.4970				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.2.2 .2	KNNR 6 0801-01 analogia	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie przedmiar = poz.31 = 100.000 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.517r-g/m^2	r-g	51.7000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2.2 .2	KNNR 6 0807-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) rozbiórka przepustów przedmiar = $5*5 = 25.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna $0.27*1.07=0.2889\text{r-g/m}$	r-g	7.2225				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2.2 .2	KNNR 6 0605-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe betonowe - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = $25*1*0.2 = 5.000 \text{ m}^3$	m^3					
1*		-- R -- robocizna $17.9*1.07=19.153\text{r-g/m}^3$	r-g	95.7650				
2*		-- M -- mieszanka betonowa $1.05\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	5.2500				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.016\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.0800				
4*		woda $0.1\text{m}^3/\text{m}^3$	m^3	0.5000				
5*		materiały pomocnicze $0.2\%(\text{od M})$	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35 d.2.2 .2	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o średnicy 40 cm przedmiar = 25 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.502r-g/m	r-g	12.5500				
2*		-- M -- piasek $0.0023\text{m}^3/\text{m}$	m^3	0.0575				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0013t/m	t	0.0325				
4*		rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm' 1.03m/m	m	25.7500				
5*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco" 1.99kg/m	kg	49.7500				
6*		woda $0.001\text{m}^3/\text{m}$	m^3	0.0250				
7*		materiały pomocnicze $0.2\%(\text{od M})$	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.2.2 .2	KNNR 6 0605-03 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = $5 \times 2 = 10.000$ szt	szt					
1*		-- R -- robocizna $11.5 \times 1.07 = 12.305$ r-g/szt	r-g	123.0500				
2*		-- M -- mieszanka betonowa $0.37 \text{ m}^3/\text{szt}$	m ³	3.7000				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.031 \text{ m}^3/\text{szt}$	m ³	0.3100				
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco' $5.95 \text{ kg}/\text{szt}$	kg	59.5000				
5*		woda $0.1 \text{ m}^3/\text{szt}$	m ³	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 0.2% (od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37 d.2.2 .2	KNNR 6 0204-03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 20 cm przedmiar = poz.31 = 100.000 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.188 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	18.8000				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany $0.464 \text{ t}/\text{m}^2$	t	46.4000				
3*		woda $0.02 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2% (od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0423 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	4.2300				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2.2 .2	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej/materiał z rozb. przedmiar = poz.31 = 100.000 m^2	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.12 \text{ r-g}/\text{m}^2$	r-g	112.0000				
2*		-- M -- piasek $0.118 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	11.8000				
3*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków $0.0328 \text{ t}/\text{m}^2$	t	3.2800				
4*		woda $0.087 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	8.7000				
5*		materiały pomocnicze 0.2% (od M)	%	0.2000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

		Przepusty i zjazdy			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		Rowy i pobocza						
39 d.2.2 .3	KNNR 6 0204-01 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01 analogia	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = 162.5 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.137 \cdot 1.4 \cdot 1.07 = 0.205226 \text{ r-g/m}^2$	r-g	33.3492				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny sortowany 0.252t/m ²	t	40.9500				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	1.6250				
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0.0283 \cdot 1.8 = 0.05094 \text{ m-g/m}^2$	m-g	8.2778				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.2.2 .3	KNNR 6 0204-04 z.o.2.6. 9901-02 z.o.2.7. 9902-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) przedmiar = poz.39 = 162.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.16 \cdot 1.4 \cdot 1.07 = 0.23968 \text{ r-g/m}^2$	r-g	38.9480				
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.0196t/m ²	t	3.1850				
3*		miał kamienny 0.0207t/m ²	t	3.3638				
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.148t/m ²	t	24.0500				
5*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	1.1375				
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
7*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t $0.0224 \cdot 1.8 = 0.04032 \text{ m-g/m}^2$	m-g	6.5520				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.2.2 .3	KNNR 1 0305-01 z.o.2.10.1. 9901-01	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II - strefa niebezpieczna obok jezdni (26-75 poj./h) - odtworzenie rowu przedmiar = 125+510 = 635.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $1.3 \cdot 1.07 = 1.391 \text{ r-g/m}^3$	r-g	883.2850				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.2.2 .3	KNNR 1 0503-03	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat. I-III przedmiar = 635 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.125r-g/m ²	r-g	79.3750				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.2.2 .3	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. przedmiar = 635 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	88.9000				
2*		-- M -- ziemia urodzajna (humus) 0.052m ³ /m ²	m ³	33.0200				
3*		nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	7.6200				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Rowy i pobocza

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty odtworzeniowe w pasach dróg gminnych

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Roboty porządkowe						
44	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²					
d.2.3	0501-01	przedmiar = 143*10 = 1430.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.085r-g/m ²	r-g	121.5500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.III; dodatek za każde 0,2 m3 objętości na dł. 1 m w zakresie 0,6-2,0 m3	m ³					
d.2.3	0504-05	przedmiar = 143*1 = 143.000 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m ³	r-g	4.8620				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	KNNR 1	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m ²					
d.2.3	0507-03	przedmiar = 143*10 = 1430.000 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.053r-g/m ²	r-g	75.7900				
2*		-- M -- nasiona traw 0.012kg/m ²	kg	17.1600				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty porządkowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				ROBOTY PORZĄDKOWE ORAZ ODTWORZENIOWE			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: