

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa DP 0231 T odcinek Miny - Żeliszawiczki odc B1-A13
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 0231T odcinek Miny - Żeliszawiczki
INWESTOR : Powiat Włoszczowski - Strotwo Powiatowe
ADRES INWESTORA : ul. Wiśniowa 10, 29-100 Włoszczowa
BRANŻA : Drogowa (CPV 45233)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : RYSZARD SIDOROWICZ
DATA OPRACOWANIA : listopad 2008

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa drogi w terenie równinnym	km	2.35		
d.1	wycena własna	Obsługa geodezyjna	szt	1		
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypance piaskowej	m	1241		
d.2	KNR AT-03 0102-0_	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0.5	m ²	13700		
5	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładoczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odl.do 1 km	m ³	55		
d.2						
3		ROBOTY ZIEMNE				
6	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładoczymi na odległość do 1 km	m ³	549		
d.3						
7	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³	117		
d.3						
8	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³	117		
d.3						
9	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³	432		
d.3						
4		CHODNIK				
10	KNR 2-31 0104-0_	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	1014		
d.4						
11	KNR 2-31 0114-0_	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	1014		
d.4						
12	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	1014		
d.4						
13	KNR 2-31 0105-0_	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²	1014		
d.4						
14	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	927		
d.4						
5		ELEMENTY DRÓG I ULIC				
15	KNR 2-31 0402-0_	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³	54		
d.5						
16	KNR 2-31 0403-0_	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	546		
d.5						
17	KNR 2-31 0403-0_	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce piaskowej	m	124		
d.5						
18	KNR 2-31 0407-0_	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m	670		
d.5						
6		ODWODNIENIE				
19	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m	6		
d.6						
20	KNR 2-31 0608-01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy	m	11		
d.6						
21	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	26		
d.6						
22	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (przejścia szczelne)	szt	7		
d.6						
23	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	7		
d.6						
24	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²	0.32		
d.6						
25	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	11		
d.6						
26	KNR-W 2-01 0508-02	Darniowanie skarp na płask bez humusu	m ²	5.5		
d.6						
7		KONSTRUKCJA JEZDNI				
27	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm Krotność = 0.8	m ²	60		
d.7						
28	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	60		
d.7						
29	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	7104		
d.7						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4cm	m ²	60		
31 d.7	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m ²	60		
32 d.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	7044		
33 d.7	KNR 2-31 1004-0	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	13700		
34 d.7	WYCENA WŁASNA	Siatka stalowa układana w technologii "Slurry seal"	m ²	7104		
35 d.7	KNR 2-31 0310-0	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po za-gęszcz. 3 cm	m ²	13700		
36 d.7	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gry-sowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²	6496		
37 d.7	KNR 2-31 0114-07	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²	120		
38 d.7	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0.5	m ²	120		
8		POBOCZA				
39 d.8	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm	m ²	4000		
40 d.8	KNR 2-31 0114-0	Pobocze z frezu - za każdy dalszy 1 cm grub.po za-gęszcz. (frez własność Inwestora) Krotność = 2	m ²	4000		
9		ZATOKA AUTOBUSOWA				
41 d.9	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po za-gęszczeniu 12 cm	m ²	90		
42 d.9	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²	90		
43 d.9	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cemen-tem	m ²	90		
10		ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU				
44 d.10	KNR 2-31 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne U-12b o roz-stawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m	10		
45 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	242		
11		PRZEPUSTY GOSPODARCZE				
46 d.11	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - łąwa fundamentowa betonowa	m ³	3.4		
47 d.11	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm Krotność = 5	ściank.	2		
48 d.11	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m	28.5		
49 d.11	KNR 2-18 0708-06	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbe-towych o śr. 500 mm lepikiem asfalt.dwukrotnie	m	11.9		
50 d.11	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m	88		
12		PRZEPUSTY DROGOWE				
51 d.12	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m	13.5		
13		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
52 d.13	KNR 2-31 1403-02	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naru-szania skarp rowu	m	1160		
53 d.13	KNR 2-31 0114-0	Pobocze z frezu o grub.po zagęszcz. 8 cm (frez wlas-ność Inwestora)	m ²	4000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach - trasa drogi w terenie równinnym	km			
	999	-- Robocizna -- 117*0.955=	r-g	111.7350		
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.1040		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.5000		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 1						
2 d.1	wycena własna	Obsługa geodezyjna	szt			
		-- Materiały -- geodezja	szt	1.0000		
Razem pozycja 2						
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3 d.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1870		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 3						
4 d.2	KNR AT-03 0102-0_	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km Krotność = 0.5	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.04*0.5=	r-g	0.0200		
	39813	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 10-15 t	m-g	0.0175		
	12714	0.035*0.5= frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	0.0060		
		0.012*0.5=				
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 4						
5 d.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7000		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.3500		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 5						
3		ROBOTY ZIEMNE				
6 d.3	KNR 2-01 0205-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	0.1186		
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.2512		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 6						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
7 d.3	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1175		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0416		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 7						
8 d.3	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2273		
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.1380		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 8						
9 d.3	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 18	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowładowniczy 5 t 0.0152*18=	m-g	0.2736		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 9						
4		CHODNIK				
10 d.4	KNR 2-31 0104-0_	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0059		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230		
	3930000	woda	m ³	0.0050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0041		
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0020		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 10						
11 d.4	KNR 2-31 0114-0_	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697		
	1600600	mielony kamienny	t	0.0143		
	3930000	woda	m ³	0.0080		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 11						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
12 d.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0011*2=	r-g	0.0022		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*2=	t	0.0424		
	3930000	woda 0.001*2=	m ³	0.0020		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*2=	m-g	0.0004		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*2=	m-g	0.0026		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 12						
13 d.4	KNR 2-31 0105-0_	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1440		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0389		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0088		
	3930000	woda	m ³	0.0045		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	12111	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.0013		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 13						
14 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2342		
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.0250		
	1601899	piasek	m ³	0.0788		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117		
	3930000	woda	m ³	0.0260		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 14						
5		ELEMENTY DRÓG I ULIC				
15 d.5	KNR 2-31 0402-0_	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	9.0200		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	0.0400		
	1601899	piasek	m ³	0.2700		
	3930000	woda	m ³	0.4700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0400		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 15						
16 d.5	KNR 2-31 0403-0_	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3838		
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200		
	1601899	piasek	m ³	0.0128		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0003		
	3930000	woda	m ³	0.0042		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 16						
17 d.5	KNR 2-31 0403-0_	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x22 cm na podsypce piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3838		
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1.0200		
	1601899	piasek	m ³	0.0128		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0003		
	3930000	woda	m ³	0.0042		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 17						
18 d.5	KNR 2-31 0407-0_	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2404		
	2220802	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200		
	1601899	piasek	m ³	0.0060		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 18						
6		ODWODNIENIE				
19 d.6	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4347		
	2220700	-- Materiały -- prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm 2.06*2=4.12=	szt	4.1200		
	1601899	piasek	m ³	0.0123		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0051		
	3930000	woda	m ³	0.0080		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 19						
20 d.6	KNR 2-31 0608-01	Ścieki uliczne z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 10 cm na podsypce piaskowej - 2 rzędy	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3353		
	1630605	-- Materiały -- kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	0.0523		
	1601899	piasek	m ³	0.0197		
	3930000	woda	m ³	0.0044		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 20						
21 d.6	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000		
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	1.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0104		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 21						
22 d.6	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (przejścia szczelne)	szt			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3010		
	5614999	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	1.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39599	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0930		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 22						
23 d.6	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.			
	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	pierścień żelbetowy odcinający	szt.	1.0000		
	5450999	pierścień podtrzymujący wpust	szt.	1.0000		
	6433100	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt.	1.0000		
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	kg	7.0000		
	1601808	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0400		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 23						
24 d.6	KNR 4-01 0209-01	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	9.4500		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 24						
25 d.6	KNR-W 2-01 0516-04	Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000		
	1701100	-- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0270		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1630001 1600630 1601700 2380824 1642100	brukowiec z kamienia łamanego gr.16-20cm kliniec 5-25 mm piasek do nawierzchni drogowych zaprawa cementowa M 12 żwirki filtracyjne	m ³ t m ³ m ³ m ³	0.2020 0.0360 0.1400 0.0250 0.0210		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 25						
26	KNR-W 2-01 0508-d.6 02	Darniowanie skarp na płask bez humusu	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4970		
	3970000	-- Materiały -- darń	m ²	1.0500		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 26						
7		KONSTRUKCJA JEZDNI				
27	KNR 2-31 0114-05 d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 12 cm Krotność = 0.8	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0333*0.8=	r-g	0.0266		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182*0.8=	t	0.2546		
	3930000	woda 0.015*0.8=	m ³	0.0120		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027*0.8=	m-g	0.0022		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387*0.8=	m-g	0.0310		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 27						
28	KNR 2-31 0114-07 d.7	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697		
	1600600	mielony kamienny	t	0.0143		
	3930000	woda	m ³	0.0080		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 28						
29	KNR 2-31 1004-07 d.7	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095		
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100		
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	52271	-- Sprzęt -- skraparka do bitumu przewożna z ręczną pompą 250-500 dm ³	m-g	0.0122		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 29						
30 d.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0330		
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	0.0995		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0069		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0069		
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0069		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 30						
31 d.7	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 3	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0079*3=	r-g	0.0237		
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta 0.0249*3=	t	0.0747		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0017*3=	m-g	0.0051		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0017*3=	m-g	0.0051		
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0017*3=	m-g	0.0051		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 31						
32 d.7	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0330		
	2_31004	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa częściowo zamknięta	t	0.0995		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0069		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0069		
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0069		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 32						
33 d.7	KNR 2-31 1004-0_	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095		
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100		
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	52271	-- Sprzęt -- skrapiarka do bitumu przewożna z ręczna	m-g	0.0122		
	39116	pompa 250-500 dm3 ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 33						
34	WYCENA WŁAS- d.7 NA	Siatka stalowa układana w technologii "Slurry seal"	m ²			
		-- Materiały -- siatka	m ²	1.0000		
Razem pozycja 34						
35	KNR 2-31 0310-0_ d.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0323		
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta	t	0.0765		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.0057		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0057		
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0.0057		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 35						
36	KNR 2-31 0310-06 d.7	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0097*2=	r-g	0.0194		
	2_31005	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa grysowa zamknięta 0.0255*2=	t	0.0510		
	52314	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0019*2=	m-g	0.0038		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0019*2=	m-g	0.0038		
	12115	walec statyczny samojezdny 15 t 0.0019*2=	m-g	0.0038		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 36						
37	KNR 2-31 0114-07 d.7	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany	t	0.1697		
	1600600	mielony kamienny	t	0.0143		
	3930000	woda	m ³	0.0080		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0025		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0256		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 37						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
38 d.7	KNR 2-31 0114-05	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm Krotność = 0.5	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0333*0.5=	r-g	0.0167		
	1600614	-- Materiały -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182*0.5=	t	0.1591		
	3930000	woda 0.015*0.5=	m ³	0.0075		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027*0.5=	m-g	0.00135		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387*0.5=	m-g	0.0194		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 38						
8		POBOCZA				
39 d.8	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. 10 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0206		
	23104	-- Sprzęt -- samojezdna ścinarka poboczny URM-70	m-g	0.0196		
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0214		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 39						
40 d.8	KNR 2-31 0114-0_	Pobocze z frezu - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (frez własność Inwestora) Krotność = 2	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.0011*2=	r-g	0.0022		
	3930000	-- Materiały -- woda 0.001*2=	m ³	0.0020		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*2=	m-g	0.0004		
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*2=	m-g	0.0026		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 40						
9		ZATOKA AUTOBUSOWA				
41 d.9	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grub.warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2608		
	2600999	-- Materiały -- krawężniki iglaste kl.II	m ³	0.0005		
	2301099	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	0.0305		
	3930000	woda	m ³	0.0100		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	0.1218		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0402		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 41						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
42 d.9	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 10	m ²			
	999	-- Robocizna -- 0.017*10=	r-g	0.1700		
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa 0.01015*10=	m ³	0.1015		
	12313	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*10=	m-g	0.0340		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 42						
43 d.9	KNR 2-31 0118-01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z mieszanki betonowej i z gruntu stabilizowanego cementem	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0605		
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0.0412		
	3930000	woda	m ³	0.0700		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 43						
10		ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU				
44 d.10	KNR 2-31 0701-07	Poręcze ochronne łańcuchowe podwójne U-12b o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1059		
	1331399	-- Materiały -- łańcuch techniczny	m	2.2500		
	1323701	słupki z rur stalowych dług. 1.6 m	kg	5.9400		
	1690099	gruz	m ³	0.0578		
	1601899	piasek	m ³	0.0078		
	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0028		
	1511699	farba olejna do gruntowania przeciwrzdewna	dm ³	0.0530		
	1511711	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	0.0455		
	1511712	farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm ³	0.0455		
	1530599	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.0220		
	3930000	woda	m ³	0.0029		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 44						
45 d.10	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3032		
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1.0250		
	1601899	piasek	m ³	0.0818		
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117		
	3930000	woda	m ³	0.0270		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 45						
11		PRZEPUSTY GOSPODARCZE				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
46 d.11	KNR 2-31 0605-02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	22.4300		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	0.0160		
	3930000	woda	m ³	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1.0500		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 46						
47 d.11	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm Krotność = 5	ściank.			
	999	-- Robocizna -- 14.42*5=	r-g	72.1000		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane grub. 25 mm 0.031*5=	m ³	0.1550		
	1040699	lepik asfaltowy stosowany na gorąco 5.95*5=	kg	29.7500		
	3930000	woda 0.1*5=	m ³	0.5000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0.5000		
	2370699	mieszanka betonowa 0.37*5=	m ³	1.8500		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 47						
48 d.11	KNR 2-31 0605-06	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.3015		
	5430704	-- Materiały -- rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm	m	1.0300		
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.5320		
	1040699	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	2.3560		
	3950101	drewno opałowe	kg	3.1920		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 48						
49 d.11	KNR 2-18 0708-06	Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetonowych o śr. 500 mm lepikiem asfalt.dwukrotnie	m			
	999	-- Robocizna -- 0.3336*0.955=	r-g	0.3186		
	1040603	-- Materiały -- lepik asfaltowy na gorąco z wypełniaczami	kg	4.8774		
	3950101	drewno opałowe	kg	8.0185		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	3.5000		
	31212	-- Sprzęt -- żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	0.0834		
	52281	kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm ³	m-g	0.0834		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 49						
50 d.11	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 50						
12		PRZEPUSTY DROGOWE				
51 d.12	KNR 2-31 1404-03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9000		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 51						
13		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
52 d.13	KNR 2-31 1403-02	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm bez naruszania skarp rowu	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 52						
53 d.13	KNR 2-31 0114-0_	Pobocze z frezu o grub.po zagęszcz. 8 cm (frez własność Inwestora)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0304		
	3930000 0000000	-- Materiały -- woda materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0.0080 0.5000		
	11612 12113	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec statyczny samojezdny 10 t	m-g m-g	0.0025 0.0256		
Koszty pośrednie od (R, S)			%			
Zysk od (R+Kp(R), S+Kp(S))			%			
Razem pozycja 53						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5590.6997		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma kсы- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
1.	geodezja	szt	1.0000		1.0000							
2.	siatka	m ²	7104.00 00		7104.00 00							
3.	olej napędowy	kg	374.472 0		374.472 0							
4.	asfalt drogowy D200	kg	10610.0 400		10610.0 400							
5.	lepik asfaltowy na gorąco z wypełnia- czami	kg	58.0411		58.0411							
6.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	126.646 0		126.646 0							
7.	słupki z rur stalowych dług. 1.6 m	kg	59.4000		59.4000							
8.	łańcuch techniczny	m	22.5000		22.5000							
9.	farba olejna do gruntowania przeciw- rdzewna	dm ³	0.5300		0.5300							
10.	farba olejna nawierzchniowa biała	dm ³	0.4550		0.4550							
11.	farba olejna nawierzchniowa czerwona	dm ³	0.4550		0.4550							
12.	rozcieńczalnik do wyrobów lakiero- wych	dm ³	0.2200		0.2200							
13.	miąż kamienny	t	17.0742		17.0742							
14.	tluczeń kamienny niesortowany	t	279.981 0		279.981 0							
15.	kliniec 5-25 mm	t	0.3960		0.3960							
16.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	1.5400		1.5400							
17.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.1400		0.1400							
18.	piasek	m ³	288.262 3		288.262 3							
19.	brukowiec z kamienia łamanego gr.16- 20cm	m ³	2.2220		2.2220							
20.	kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	0.5753		0.5753							
21.	żwirek filtracyjny	m ³	0.2310		0.2310							
22.	gruz	m ³	0.5780		0.5780							
23.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	9.1828		9.1828							
24.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	13.6773		13.6773							
25.	cement portlandzki z dodatkami 25	kg	49.0000		49.0000							
26.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.2970		0.2970							
27.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa częściowo zamknięta	t	711.330 0		711.330 0							
28.	mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wa zamknięta	t	1379.34 60		1379.34 60							
29.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt	24.7200		24.7200							
30.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	683.400 0		683.400 0							
31.	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	950.175 0		950.175 0							
32.	kostka brukowa 8 cm szara	m ²	248.050 0		248.050 0							
33.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	683.400 0		683.400 0							
34.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	2.7450		2.7450							
35.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	15.1620		15.1620							
36.	mieszanka betonowa	m ³	83.5270		83.5270							
37.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.2750		0.2750							
38.	deski iglaste obrzynane grub. 25 mm	m ³	2.5244		2.5244							
39.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0450		0.0450							
40.	woda	m ³	130.328 4		130.328 4							
41.	drewno opałowe	kg	186.392 2		186.392 2							
42.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.2444		0.2444							
43.	darń	m ²	5.7750		5.7750							
44.	rury betonowe okrągłe ze stopką śr. 40 cm	m	29.3550		29.3550							
45.	pierścień żelbetowy odcinający	szt.	7.0000		7.0000							
46.	nadstawka betonowa śr.500mm l=1m	szt.	7.0000		7.0000							
47.	osadniki betonowe śr.500mm	szt.	7.0000		7.0000							
48.	pierścień podtrzymujący wpust	szt.	7.0000		7.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
49.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	26.5200		26.5200							
50.	kształtki kanalizacyjne jednokielichowe PVC z uszczelką o śr. zewn. 200 mm	szt.	7.0000		7.0000							
51.	wpust uliczny żeliwny ściekowy typ ciężki 650x450mm	szt.	7.0000		7.0000							
52.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	65.1114		
2.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	4.8672		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	17.3102		
4.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	1.3182		
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	306.4382		
6.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	152.0984		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	6.6780		
8.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	16.1460		
9.	frezarka do nawierzchni drogowych bez podajnika 0,5 m	m-g	82.2000		
10.	samojezdna ścinarka poboczy URM-70	m-g	78.4000		
11.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	0.9925		
12.	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	253.8088		
13.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	17.6250		
14.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.2800		
15.	samochód skrzyniowy	m-g	0.9214		
16.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	360.9540		
17.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	239.7500		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	151.9700		
19.	skrapiarka do bitumu przewożna z ręczna pompa 250-500 dm3	m-g	253.8088		
20.	kocioł do gotowania lepiku 50-100 dm3	m-g	0.9925		
21.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	152.0984		
22.	piła do cięcia kostki	m-g	29.2250		
				RAZEM	

Słownie: