

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : CPV 45231300-8 Kanalizacja sanitarna wraz z przyłączami we wschodniej części Ozorkowa w ramach zadania „Gospodarka wodno - ściekowa aglomeracji miasta Ozorków ”
ADRES INWESTYCJI : Ozorków ul. Grzybowa
INWESTOR : Ozorkowskie Przedsiębiorstwo Komunalne
ADRES INWESTORA : 95 - 035 Ozorków ul. Żwirki 30
WYKONAWCA ROBÓT : .
ADRES WYKONAWCY : .
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Kurcz
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45231300-8								
1	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm obmiar = 6.00*1.50 = 9.000m ²	m ²					
d.1	0801-07							
1*		-- R -- robocizna 0.2691r-g/m ²	r-g	2.4219	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.127m-g/m ²	m-g	1.1430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5 obmiar = 6.00*1.50 = 9.000m ²	m ²					
d.1	0801-08							
1*		-- R -- robocizna 0.0393*5=0.1965r-g/m ²	r-g	1.7685	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.016*5=0.08m-g/m ²	m-g	0.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm obmiar = 6.00*1.50 = 9.000m ²	m ²					
d.1	0801-03							
1*		-- R -- robocizna 0.6625r-g/m ²	r-g	5.9625	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 0.3m-g/m ²	m-g	2.7000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = 6.00*1.50*0.09+6.00*1.50*0.25 = 3.060m ³	m ³					
d.1	0108-19							
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	6.5178	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 1.23m-g/m ³	m-g	3.7638	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 6.00*1.50*0.09+6.00*1.50*0.25 = 3.060m ³	m ³					
d.1	0108-20							
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*4=0.16m-g/m ³	m-g	0.4896	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. Krotność = 13 obmiar = 6.00*1.50 = 9.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0601*13=0.7813r-g/m ²	r-g	7.0317	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m ³ /min 0.028*13=0.364m-g/m ²	m-g	3.2760	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	Kalk.ind.	Koszt utylizacji asfaltu obmiar = 6.00*1.50*0.09 = 0.810m ³	m ³					
1*		-- M -- koszt utylizacji 1m ³ /m ³	m ³	0.8100	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm obmiar = 6.00*1.50 = 9.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0304r-g/m ²	r-g	0.2736	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.1697t/m ²	t	1.5273	0.000		0.00	
3*		mielony kamienny 0.0143t/m ²	t	0.1287	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.0225	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256m-g/m ²	m-g	0.2304	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 17 obmiar = 6.00*1.50 = 9.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0011*17=0.0187r-g/m ²	r-g	0.1683	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.0212*17=0.3604t/m ²	t	3.2436	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*17=0.0034m-g/m ²	m-g	0.0306	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*17=0.0221m-g/m ²	m-g	0.1989	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm obmiar = 6.00*1.50 = 9.000m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0309r-g/m ²	r-g	0.2781	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0974t/m ²	t	0.8766	0.000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0612	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0612	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0068m-g/m ²	m-g	0.0612	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 2-31 0311-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno- bitumicznych gryso-wo-żwirowych - war- stwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 obmiar = 6.00*1.50 = 9.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0067*5=0.0335r-g/m ²	r-g	0.3015	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka mineralno-asfaltowa gryso- wo-żwirowa częściowo zamknięta 0.0244*5=0.122t/m ²	t	1.0980	0.000		0.00	
3*		-- S -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m 0.0017*5=0.0085m-g/m ²	m-g	0.0765	0.000			0.00
4*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0017*5=0.0085m-g/m ²	m-g	0.0765	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 15 t 0.0017*5=0.0085m-g/m ²	m-g	0.0765	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi (kat.gr.III) obmiar = 287.91*1.50*2.73*0.2+6.00* 1.50*2.39*0.2 = 240.100m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m ³	r-g	616.8049	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.35m-g/m ³	m-g	84.0350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa- mowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 287.91*1.50*2.73*0.8+6.00* 1.50*2.39*0.8 = 960.401m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.203r-g/m ³	r-g	194.9614	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0754m-g/m ³	m-g	72.4142	0.000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.2116m-g/m ³	m-g	203.2209	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14 d.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowyladowczymi po dro- gach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 obmiar = $287.91 \cdot 1.50 \cdot 2.73 + 6.00 \cdot 1.50 \cdot 2.39 = 1200.501 \text{ m}^3$ -- S -- samochód samowyladowczy 5-10 t $0.0152 \cdot 8 = 0.1216 \text{ m-g/m}^3$	m^3					
1*			m-g	145.9809	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wy- kopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) obmiar = $293.91 \cdot 2.73 \cdot 2 = 1604.749 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.68 \cdot 0.955 = 0.6494 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.00027 t/m^2 bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III $0.00105 \text{ m}^3/\text{m}^2$ drewno na stemple iglaste nasycane $0.0009 \text{ m}^3/\text{m}^2$ klamry ciesielskie 0.119 kg/m^2 gwoździe budowlane okragłe gołe 0.0096 kg/m^2	m^2					
1*			r-g	1042.1240	0.000	0.00		
2*			t	0.4333	0.000		0.00	
3*			m^3	1.6850	0.000		0.00	
4*			m^3	1.4443	0.000		0.00	
5*			kg	190.9651	0.000		0.00	
6*			kg	15.4056	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wy- kopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) Krotność = 0.5 obmiar = $293.91 \cdot 2.73 \cdot 2 = 1604.749 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.1861 \cdot 0.955 \cdot 0.5 = 0.088863 \text{ r-g/m}^2$ -- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) $0.00005 \cdot 0.5 = 0.000025 \text{ t/m}^2$ bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III $0.00002 \cdot 0.5 = 0.00001 \text{ m}^3/\text{m}^2$ drewno na stemple iglaste nasycane $0.0012 \cdot 0.5 = 0.0006 \text{ m}^3/\text{m}^2$ klamry ciesielskie $0.018 \cdot 0.5 = 0.009 \text{ kg/m}^2$ gwoździe budowlane okragłe gołe $0.0014 \cdot 0.5 = 0.0007 \text{ kg/m}^2$	m^2					
1*			r-g	142.6028	0.000	0.00		
2*			t	0.0401	0.000		0.00	
3*			m^3	0.0160	0.000		0.00	
4*			m^3	0.9628	0.000		0.00	
5*			kg	14.4427	0.000		0.00	
6*			kg	1.1233	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR 2-01 0212-05	Dowiezienie piasku do zasypiania wyko- pu obmiar = $287.91 \cdot 1.50 \cdot 1.98 + 6.00 \cdot 1.50 \cdot 1.89 = 872.103 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 0.0383 r-g/m^3 -- M -- piasek $1.08 \text{ m}^3/\text{m}^3$ -- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.1916 m-g/m^3	m^3					
1*			r-g	33.4015	0.000	0.00		
2*			m^3	941.8712	0.000		0.00	
3*			m-g	167.0949	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR 2-18 0501-01	Podsypka z piasku o grub.10 cm obmiar = 293.91*1.50 = 440.865m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435r-g/m ²	r-g	108.2037	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.122m ³ /m ²	m ³	53.7855	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR 2-18 0501-03	Obsypka z piasku o grub.40 cm Krotność = 2 obmiar = 293.91*1.50 = 440.865m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.469*0.955*2=0.89579r-g/m ²	r-g	394.9225	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.244*2=0.488m ³ /m ²	m ³	215.1421	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR-W 2-18 0405-09	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu Keramo o śr. nominalnej 400 mm łączone na kielich z uszczelką obmiar = 293.91m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m	r-g	299.7882	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kamionkowe Keramo dł.1.0m o śr.400 mm z uszczelką 1.01m/m	m	296.8491	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy' 0.1816m-g/m	m-g	53.3741	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.6076m-g/m	m-g	178.5797	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR-W 2-18 0417-09	Kształtki kamionkowe do rur typu Keramo o śr. nominalnej 400 mm łączone na kielich z uszczelką obmiar = 9szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/szt	r-g	9.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- trójnik Keramo o śr.400 mm z uszczelką 1szt/szt	szt	9.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy" 0.185m-g/szt	m-g	1.6650	0.000			0.00
5*		żuraw samochodowy 0.624m-g/szt	m-g	5.6160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1400 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m obmiar = 6stud.	stud.					
1*		-- R -- robocizna 41.04*0.955=39.1932r-g/stud.	r-g	235.1592	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krag żelbetowy o wys. 500 mm fi 1400 mm 5.25szt/stud.	szt	31.5000	0.000		0.00	
3*		cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150 367szt/stud.	szt	2202.0000	0.000		0.00	
4*		masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego 0.424m³/stud.	m³	2.5440	0.000		0.00	
5*		masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego 0.96m³/stud.	m³	5.7600	0.000		0.00	
6*		zaprawa cementowa M 80 0.5m³/stud.	m³	3.0000	0.000		0.00	
7*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 14.26kg/stud.	kg	85.5600	0.000		0.00	
8*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 27.09kg/stud.	kg	162.5400	0.000		0.00	
9*		stopnie włazowe żeliwne 8szt/stud.	szt	48.0000	0.000		0.00	
10*		właz żeliwny ciężki 1szt/stud.	szt	6.0000	0.000		0.00	
11*		pokrywy żelbetowe nadstudzienne 1szt/stud.	szt	6.0000	0.000		0.00	
12*		pierścienie odciążające żelbetowe 1szt/stud.	szt	6.0000	0.000		0.00	
13*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
14*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 3m-g/stud.	m-g	18.0000	0.000			0.00
15*		samochód skrzyniowy 5-10 t 3.54m-g/stud.	m-g	21.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1400 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. obmiar = -6[0.5 m] stud.	[0.5 m] stud.					
1*		-- R -- robocizna 2.65*0.955=2.53075r-g/[0.5 m] stud.	r-g	-15.1845	0.000	0.00		
2*		-- M -- Krag żelbetowy o wys. 500 mm fi 1400 mm 1.05szt/[0.5 m] stud.	szt	-6.3000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.01m³/[0.5 m] stud.	m³	-0.0600	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R' 2.37kg/[0.5 m] stud.	kg	-14.2200	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P' 5.15kg/[0.5 m] stud.	kg	-30.9000	0.000		0.00	
6*		stopnie włazowe żeliwne 1.7szt/[0.5 m] stud.	szt	-10.2000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy 4 t 0.5m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-3.0000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		samochód skrzyniowy 5-10 t 0.43m-g/[0.5 m] stud.	m-g	-2.5800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm obmiar = 293.91m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.572*0.955=0.54626r-g/m	r-g	160.5513	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28- 45 mm kl.III 0.00004m³/m	m³	0.0118	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m 0.00072m³/m	m³	0.2116	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nominalnej 400 mm 0.022szt/m	szt	6.4660	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0316m-g/m	m-g	9.2876	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.1	Kalk.ind.	Zabezpieczenie wykopu taśmą obmiar = 293.91*2 = 587.820m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	58.7820	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma zabezpieczająca 1.1m/m	m	646.6020	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.1	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II obmiar = (287.91*1.50*1.98+6.00*1.50* 1.89)*0.2 = 174.421m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.21*0.955=1.1555r-g/m³	r-g	201.5522	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = (287.91*1.50*1.98+6.00*1.50* 1.89)*0.8 = 697.682m³	m³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m³	m-g	9.4187	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie wykopów ubijakami me- chanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = (287.91*1.50*1.98+6.00*1.50* 1.89)*0.8 = 697.682m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m³	r-g	93.2801	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.0704m-g/m³	m-g	49.1168	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29 d.1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po zagęszcz.7 cm obmiar = 287.91*2.50 = 719.775m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	135.3177	0.000	0.00		
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.0196t/m ²	t	14.1076	0.000		0.00	
3*		miał kamienny 0.0207t/m ²	t	14.8993	0.000		0.00	
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.1484t/m ²	t	106.8146	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m ²	m-g	16.1230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.1	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 18 obmiar = 287.91m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0076*18=0.1368r-g/m ²	r-g	39.3861	0.000	0.00		
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.0018*18=0.0324t/m ²	t	9.3283	0.000		0.00	
3*		tłuczeń kamienny sortowany 0.0212*18=0.3816t/m ²	t	109.8665	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0014*18=0.0252m-g/m ²	m-g	7.2553	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.1	kalk.ind.	Przełożenie wodociągu obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- przełożenie wodociągu dn=150 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
2*		przełożenie wodociągu dn=100 3szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		przełożenie wodociągu dn=32 4szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45231300-8

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45231300-8								
32 d.2	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem. piaskowej obmiar = $2*1.50*1.50 = 4.500m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2982r-g/m ²	r-g	1.3419	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cem. piaskowej obmiar = $3*2.00 = 6.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2319r-g/m	r-g	1.3914	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z beto- nu obmiar = $3*2.00*0.20*0.30 = 0.360m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.48r-g/m ³	r-g	0.8928	0.000	0.00		
2*		-- S -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/ min 1.18m-g/m ³	m-g	0.4248	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyla- dowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km obmiar = $2*1.50*1.50*0.07+6.00*0.15*0.30+6.00*0.20*0.30 = 0.945m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.13r-g/m ³	r-g	2.0129	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 1.23m-g/m ³	m-g	1.1624	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyla- dowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 obmiar = 0.945m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.04*4=0.16m-g/m ³	m-g	0.1512	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.2	Kalk.ind.	Koszty wysypiska obmiar = 0.945m ³	m ³					
1*		-- M -- koszty wysypiska 1m ³ /m ³	m ³	0.9450	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.2	KNR 2-31 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem obmiar = $2*1.50*1.50 = 4.500m^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.5166r-g/m ²	r-g	2.3247	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08szt/m ²	szt	18.3600	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0629m ³ /m ²	m ³	0.2831	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z opo- rem obmiar = 3*2.00*0.20*0.30 = 0.360m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.02r-g/m ³	r-g	3.2472	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.0144	0.000		0.00	
3*		piasek 0.27m ³ /m ³	m ³	0.0972	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	0.3744	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej obmiar = 3*2.00 = 6.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	2.5740	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1.02m/m	m	6.1200	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.0762	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35 0.0039t/m	t	0.0234	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.2	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi (kat.gr.III) obmiar = 113.36*1.50*2.47*0.3 = 126.000m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m ³	r-g	323.6877	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.35m-g/m ³	m-g	44.1000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d.2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.sa- mowyladowczymi na odległość do 1 km obmiar = 113.36*1.50*2.47*0.7 = 293.999m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.203r-g/m ³	r-g	59.6818	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0754m-g/m ³	m-g	22.1675	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.2116m-g/m ³	m-g	62.2102	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d.2	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo- chodami samowładowczymi po dro- gach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 obmiar = 113.36*1.50*2.47 = 419.999m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5-10 t 0.0152*8=0.1216m-g/m ³	m-g	51.0719	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44 d.2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wy- kopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) obmiar = 113.36*2.47*2 = 559.998m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.68*0.955=0.6494r-g/m ²	r-g	363.6627	0.000	0.00		
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.00027t/m ²	t	0.1512	0.000		0.00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.00105m ³ /m ²	m ³	0.5880	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane 0.0009m ³ /m ²	m ³	0.5040	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 0.119kg/m ²	kg	66.6398	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0096kg/m ²	kg	5.3760	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45 d.2	KNR 2-01 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wy- kopów liniowych o głębok.do 3.0 m wy- praskami w grunt.suchych kat.I-IV wraz z rozbiór.(dod.za dalszy 1m szer.) Krotność = 0.5 obmiar = 113.36*2.47*2 = 559.998m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1861*0.955*0.5=0.088863r-g/m ²	r-g	49.7631	0.000	0.00		
2*		-- M -- pale szalunkowe stalowe (wypraski) 0.00005*0.5=0.000025t/m ²	t	0.0140	0.000		0.00	
3*		bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III 0.00002*0.5=0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0056	0.000		0.00	
4*		drewno na stemple iglaste nasycane 0.0012*0.5=0.0006m ³ /m ²	m ³	0.3360	0.000		0.00	
5*		klamry ciesielskie 0.018*0.5=0.009kg/m ²	kg	5.0400	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0014*0.5=0.0007kg/m ²	kg	0.3920	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
46 d.2	KNR 2-01 0212-05	Dowiezienie piasku do zasypiania wyko- pu obmiar = 113.36*1.50*1.97 = 334.979m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0383r-g/m ³	r-g	12.8297	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08m ³ /m ³	m ³	361.7773	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.1916m-g/m ³	m-g	64.1820	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
47 d.2	KNR 2-18 0501-01	Podsypka z piasku o grub.10 cm obmiar = 113.36*1.50 = 170.040m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.257*0.955=0.245435r-g/m ²	r-g	41.7338	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.122m ³ /m ²	m ³	20.7449	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
48 d.2	KNR 2-18 0501-02	Obsypka z piasku o grub.15 cm obmiar = 113.36*1.50 = 170.040m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.363*0.955=0.346665r-g/m ²	r-g	58.9469	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.183m ³ /m ²	m ³	31.1173	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
49 d.2	KNR-W 2-18 0810-01	Przyłącze kanalizacyjne z prostek ka- mionkowych typu Keramo o śr. 150 mm obmiar = 113.36m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m	r-g	136.0320	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kamionkowe kielichowe Keramo I 1.0 m 150 mm gat.I z uszczelką 1.03m/m	m	116.7608	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.12m-g/m	m-g	13.6032	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
50 d.2	KNR-W 2-18 0417-02	Kształtki kamionkowe do rur typu Kera- mo o śr. nominalnej 150 mm łączone na uszczelkę obmiar = 14szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.508r-g/szt	r-g	7.1120	0.000	0.00		
2*		-- M -- korek Keramo o śr.150 mm z uszczelką 1szt/szt	szt	14.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		samochód skrzyniowy 0.054m-g/szt	m-g	0.7560	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
51 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm obmiar = 113.36m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2915*0.955=0.278383r-g/m	r-g	31.5575	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 28- 45 mm kl.III 0.00003m³/m	m³	0.0034	0.000		0.00	
3*		drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m 0.00064m³/m	m³	0.0726	0.000		0.00	
4*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierзовych o śr.nominalnej 150 mm 0.022szt/m	szt	2.4939	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.0316m-g/m	m-g	3.5822	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
52 d.2	Kalk.ind.	Zabezpieczenie wykopu taśmą obmiar = 113.36*2 = 226.720m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	20.4048	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma zabezpieczająca' 1.1m/m	m	249.3920	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
53 d.2	Kalk.ind.	Mostki przejściowe obmiar = 14szt	szt					
1*		-- M -- mostki przejściowe 1szt/szt	szt	14.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.2	KNR 2-01 0320-04	Zasypywanie wykopów liniowych o ścia- nach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II obmiar = 113.36*1.50*1.97*0.3 = 100.494m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.21*0.955=1.15555r-g/m³	r-g	116.1258	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
55 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 113.36*1.50*1.97*0.7 = 234.485m³	m³					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m³	m-g	3.1655	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d.2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie wykopów ubijakami me- chanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 113.36*1.50*1.97 = 334.979m³	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	44.7867	0.000	0.00		
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.0704m-g/m ³	m-g	23.5825	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
57 d.2	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grub.po za- gęszcz.7 cm obmiar = 111.36*2.50 = 278.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	52.3392	0.000	0.00		
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.0196t/m ²	t	5.4566	0.000		0.00	
3*		miał kamienny 0.0207t/m ²	t	5.7629	0.000		0.00	
4*		tłuczeń kamienny sortowany 0.1484t/m ²	t	41.3146	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0224m-g/m ²	m-g	6.2362	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
58 d.2	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 18 obmiar = 111.36*2.50 = 278.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0076*18=0.1368r-g/m ²	r-g	38.0851	0.000	0.00		
2*		-- M -- kliniec kamienny 0.0018*18=0.0324t/m ²	t	9.0202	0.000		0.00	
3*		tłuczeń kamienny sortowany 0.0212*18=0.3816t/m ²	t	106.2374	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 15 t 0.0014*18=0.0252m-g/m ²	m-g	7.0157	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45231300-8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 KOSZTY DODATKOWE								
59 d.3	Kalk.ind.	Próbki piasku do zasypania wykopu obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- próbki piasku 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
60 d.3	Kalk.ind.	Dokumentacja geodezyjna obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- dokumentacja geodezyjna 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
61 d.3	Kalk.ind.	Odbiory robót obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- odbiory robót 1kpl/kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KOSZTY DODATKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45231300-8				0.00
2	PRZYŁĄCZA KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45231300-8				0.00
3	KOSZTY DODATKOWE				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5067.0838	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	79.1868	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	mostki przejściowe	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
2.	przełożenie wodociągu dn=150	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	przełożenie wodociągu dn=100	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00					
4.	przełożenie wodociągu dn=32	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
5.	taśma zabezpieczająca	m	646.6020		646.6020	0.00	0.00					
6.	taśma zabezpieczająca'	m	249.3920		249.3920	0.00	0.00					
7.	piasek	m ³	1303.6486		1303.6486	0.00	0.00					
8.	koszty wysypiska	m ³	0.9450		0.9450	0.00	0.00					
9.	koszt utylizacji	m ³	0.8100		0.8100	0.00	0.00					
10.	próbki piasku	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	dokumentacja geodezyjna	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
12.	odbioru robót	kpl	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
13.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	t	0.6386		0.6386	0.00	0.00					
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	22.2969		22.2969	0.00	0.00					
15.	klamry ciesielskie	kg	277.0876		277.0876	0.00	0.00					
16.	miat kamienny	t	20.7909		20.7909	0.00	0.00					
17.	kliniec kamienny	t	37.9127		37.9127	0.00	0.00					
18.	tłuczeń kamienny sortowany	t	364.2331		364.2331	0.00	0.00					
19.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	4.7709		4.7709	0.00	0.00					
20.	piasek	m ³	0.4565		0.4565	0.00	0.00					
21.	piasek	m ³	320.7899		320.7899	0.00	0.00					
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0234		0.0234	0.00	0.00					
23.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt	2202.0000		2202.0000	0.00	0.00					
24.	mieszanka mineralno-asfaltowa grysowo-żwirowa częściowo zamknięta	t	1.9746		1.9746	0.00	0.00					
25.	plyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	18.3600		18.3600	0.00	0.00					
26.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	6.1200		6.1200	0.00	0.00					
27.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	131.6400		131.6400	0.00	0.00					
28.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	71.3400		71.3400	0.00	0.00					
29.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m ³	2.5440		2.5440	0.00	0.00					
30.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m ³	5.7600		5.7600	0.00	0.00					
31.	mieszanka betonowa	m ³	0.3744		0.3744	0.00	0.00					
32.	zaprawa cementowa M 80	m ³	2.9400		2.9400	0.00	0.00					
33.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0144		0.0144	0.00	0.00					
34.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m ³	2.2946		2.2946	0.00	0.00					
35.	deski iglaste obrzynane nasycane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0152		0.0152	0.00	0.00					
36.	drewno na stemple iglaste nasycane	m ³	3.2471		3.2471	0.00	0.00					
37.	drewno na stemple budowlane okrągłe śr.6-20cm iglaste dług. 8.9m	m ³	0.2842		0.2842	0.00	0.00					
38.	Krag żelbetowy o wys. 500 mm fi 1400 mm	szt	25.2000		25.2000	0.00	0.00					
39.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
40.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
41.	rury kamionkowe kielichowe Keramo I 1.0 m 150 mm gat.I z uszczelką	m	116.7608		116.7608	0.00	0.00					
42.	trójnik Keramo o śr.400 mm z uszczelką	szt	9.0000		9.0000	0.00	0.00					
43.	korek Keramo o śr.150 mm z uszczelką	szt	14.0000		14.0000	0.00	0.00					
44.	rury kamionkowe Kerano dł.1.0m o śr.400 mm z uszczelką	m	296.8491		296.8491	0.00	0.00					
45.	stopnie wiazowe żeliwne	szt	37.8000		37.8000	0.00	0.00					
46.	wiaz żeliwny ciężki	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
47.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nominalnej 150 mm	szt	2.4939		2.4939	0.00	0.00					
48.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzych o śr.nominalnej 400 mm	szt	6.4660		6.4660	0.00	0.00					
49.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	94.5818	0.00	0.00
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	12.5843	0.00	0.00
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0531	0.00	0.00
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.5670	0.00	0.00
5.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	36.7678	0.00	0.00
6.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	72.6993	0.00	0.00
7.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	15.0000	0.00	0.00
8.	żuraw samochodowy	m-g	184.1957	0.00	0.00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	13.6032	0.00	0.00
10.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	12.8697	0.00	0.00
11.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	18.6600	0.00	0.00
12.	samochód skrzyniowy	m-g	0.7560	0.00	0.00
13.	samochód skrzyniowy'	m-g	53.3741	0.00	0.00
14.	samochód skrzyniowy"	m-g	1.6650	0.00	0.00
15.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	630.4099	0.00	0.00
16.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	197.0528	0.00	0.00
17.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	0.1377	0.00	0.00
18.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	8.2638	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł