

---

**KOSZTORYS NAKŁADCZY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45252200-0 Wyposażenie oczyszczalni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
W RZAŚNI WRAZ Z UZBROJENIEM I INFRASTRUKTURĄ  
ADRES INWESTYCJI : RZAŚNIA DZIAŁKA 1014/1, 1016  
INWESTOR : GMINA RZAŚNIA  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 16; 98-332 Rzaśnia  
BRANŻA : UKSZTAŁTOWANIE TERENU I ZIELEŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Zbigniew Kociołek

DATA OPRACOWANIA : 16.12.2013

---

Stawka roboczogodziny :  
1 kw. 13 : 4 kw. 13

**NARZUTY****Narzuty kosztorysu**

Narzuty wspólne działów

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.12.2013

Data zatwierdzenia

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Oczyszczalnia						
1.1	Place manewrowe i chodniki						
1.2	Dojazd do tacy najazdowej						
1.3	Ogrodzenie terenu						
1.4	Ukształtowanie i zieleń						
2	Drogi na placu inwestora						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Oczyszczalnia</b>			
<b>1.1</b>		<b>Place manewrowe i chodniki</b>			
1.1.1	KNNR 1 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 795	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 795.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>795.000</b>
1.1.2	KNNR 6 2 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - na oczyszczalni 674	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 674.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>674.000</b>
1.1.3	KNNR 6 3 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 350	m m	 350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
1.1.4	KNNR 6 4 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 674	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 674.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>674.000</b>
1.1.5	KNNR 6 5 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 674	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 674.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>674.000</b>
1.1.6	KNNR 6 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 63	m m	 63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
1.1.7	KNNR 6 7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Dojazd do tacy najazdowej</b>			
1.2.1	KNNR 6 1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - na oczyszczalni 4*105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
1.2.2	KNNR 6 2 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
1.2.3	KNNR 6 3 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 420	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
1.2.4	KNNR 6 4 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna) 420+4.3*41.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 598.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>598.880</b>
<b>1.3</b>		<b>Ogrodzenie terenu</b>			
1.3.1	KNNR 2 1 1602-02	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - zdemontowanie ogrodzenie 40	m m	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
1.3.2	KNNR 2 2 1603-02	Ogrodzenie panelowe z z drutu fi 6 mm 3xgięty wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 63	m m	 63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
1.3.3	KNNR 7 3 0203-03	Bramy przesuwane 2	t t	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Ukształtowanie i zieleń</b>			
1.4.1	KNNR 1 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów przy modernizowanych zbiornikach o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II 28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
1.4.2	KNNR 1 2 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 117.29	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 117.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.290</b>
1.4.3	KNNR 1 3 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 586	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 586.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.000</b>
1.4.4	KNNR 2-21 4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		586	m <sup>2</sup>	586.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>586.000</b>
<b>2</b>		<b>Drogi na placu inwestora</b>			
2.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - na oczyszczalni 777	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 777.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>777.000</b>
2.2	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 255	m m	 255.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
2.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 777	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 777.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>777.000</b>
2.4	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 777	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 777.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>777.000</b>
2.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>

	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>Oczyszczalnia</b>				
<b>1.1</b>	<b>Place manewrowe i chodniki</b>				
1.1.1. <b>KNNR 1 0113-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	795.000		
1.1.2. <b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - na oczyszczalni	m <sup>2</sup>	674.000		
1.1.3. <b>KNNR 6 0403-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	350.000		
1.1.4. <b>KNNR 6 0112-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	674.000		
1.1.5. <b>KNNR 6 0302-05</b>	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	674.000		
1.1.6. <b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	63.000		
1.1.7. <b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	72.000		
<b>1.2</b>	<b>Dojazd do tacy najazdowej</b>				
1.2.1. <b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - na oczyszczalni	m <sup>2</sup>	420.000		
1.2.2. <b>KNNR 6 0113-02</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	420.000		
1.2.3. <b>KNNR 6 0308-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	420.000		
1.2.4. <b>KNNR 6 0309-03</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	598.880		
<b>1.3</b>	<b>Ogrodzenie terenu</b>				
1.3.1. <b>KNNR 2 1602-02</b>	Ogrodzenie z siatki wys. do 1.5 m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3 m obsadzonych w gniazdach cokołów - zdemontowanie ogrodzenie	m	40.000		
1.3.2. <b>KNNR 2 1603-02</b>	Ogrodzenie panelowe z z drutu fi 6 mm 3xgięty wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m	63.000		
1.3.3. <b>KNNR 7 0203-03</b>	Bramy przesuwane	t	2.000		
<b>1.4</b>	<b>Ukształtowanie i zielen</b>				
1.4.1. <b>KNNR 1 0402-01</b>	Formowanie i zagęszczanie nasypów przy modernizowanych zbiornikach o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>	28.000		
1.4.2. <b>KNNR 1 0526-01</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	117.290		
1.4.3. <b>KNNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	586.000		
1.4.4. <b>KNNR 2-21 0401-04</b>	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>	586.000		
<b>Razem dział: Oczyszczalnia</b>					
<b>2</b>	<b>Drogi na placu inwestora</b>				
2.1. <b>KNNR 6 0101-03</b>	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - na oczyszczalni	m <sup>2</sup>	777.000		
2.2. <b>KNNR 6 0403-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	255.000		
2.3. <b>KNNR 6 0112-01</b>	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	777.000		
2.4. <b>KNNR 6 0302-05</b>	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	777.000		
2.5. <b>KNNR 6 0404-05</b>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	5.000		
2.6. <b>KNNR 6 0502-02</b>	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	3.500		
<b>Razem dział: Drogi na placu inwestora</b>					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miany	Nakłady na jedn.	Cena jednos- tkowa zł	Koszt jednos- tkowy zł
<b>1</b>		<b>Oczyszczalnia</b>				
<b>1.1</b>		<b>Place manewrowe i chodniki</b>				
1.1.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0049		
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 1.1.1</b>				
1.1.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - na oczyszczalni	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0336		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0057		
	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0082		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 1.1.2</b>				
1.1.3	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7550		
	2370699	-- Materiały -- mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.0390		
	2600621	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0009		
	2223099	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	1.0200		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0260		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0049		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0219		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 1.1.3</b>				
1.1.4	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0134		
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m <sup>3</sup>	0.2460		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026		
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0182		
		<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>	%			
		<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>	%			
		<b>Razem pozycja 1.1.4</b>				
1.1.5	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500		
	222215100	-- Materiały -- Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 10 cm BEHATON, z fazą, szara	m <sup>2</sup>	0.1185		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.1186		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0332		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0870		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 1.1.5</b>						
1.1.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770		
	2223540	-- Materiały --				
	1601799	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200		
	1700310	piasek	m <sup>3</sup>	0.0055		
	3930099	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0016		
	0000000	woda	m <sup>3</sup>	0.0014		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 1.1.6</b>						
1.1.7	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1700		
	2222001	-- Materiały --				
	1601870	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	1.0200		
	1700310	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.0788		
	3930099	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117		
	0000000	woda	m <sup>3</sup>	0.0260		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	45110	-- Sprzęt --				
		wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 1.1.7</b>						
<b>1.2</b>		<b>Dojazd do tacy najazdowej</b>				
1.2.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - na oczyszczalni	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0336		
	11612	-- Sprzęt --				
	12300	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0057		
		walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0082		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 1.2.1</b>						
1.2.2	KNNR 6 0113-02	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0310		
	1600580	-- Materiały --				
	3930099	tluczeń kamienny	t	0.4240		
	0000000	woda	m <sup>3</sup>	0.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	11612	-- Sprzęt --				
	12100	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0037		
		walec statyczny samojezdny	m-g	0.0452		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 1.2.2</b>						
1.2.3	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0312		
	2390099 0000000	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard I materiały pomocnicze(od M)	t %	0.0995 0.2000		
	52314 12100 12160 39811	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m walec statyczny samojezdny walec statyczny samojezdny ogumiony samochód samowyladowczy 5 t	m-g m-g m-g m-g	0.0068 0.0068 0.0068 0.0239		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 1.2.3</b>						
1.2.4	KNNR 6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 6 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0581		
	2390099 0000000	-- Materiały -- mieszanka mineralno-asfaltowa standard ścieralna materiały pomocnicze(od M)	t %	0.1530 0.2000		
	52314 12100 12160 39811	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m walec statyczny samojezdny walec statyczny samojezdny ogumiony samochód samowyladowczy 5 t	m-g m-g m-g m-g	0.0113 0.0113 0.0113 0.0375		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 1.2.4</b>						
<b>1.3</b>		<b>Ogrodzenie terenu</b>				
1.3.1	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 - zdemontowanie ogrodzenie	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5600		
	1323800 1524399 0000000	-- Materiały -- słupki stalowe z kształtowników walcowanych farba syntetyczna uniwersalna materiały pomocnicze(od M)	kg dm <sup>3</sup> %	0.4160 0.1494 5.0000		
	72110	-- Sprzęt -- spawarka	m-g	0.1260		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 1.3.1</b>						
1.3.2	KNNR 2 1603-02	Ogrodzenie panelowe z z drutu fi 6 mm 3xgięty wys. do 1.5 m na słupkach stalowych z kształtowników o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0900		
	1323800	-- Materiały -- słupki stalowe z kształtowników walcowanych' panele ogrodzeniowe z drutu fi 6 mm 3 x gięty - kolor zielony ze śrubami montażowymi	kg m <sup>2</sup>	0.5200 1.5600		
	0000000	prefabrykowane cokoły żelbetowe z gniazdami materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0500 2.0000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 1.3.2</b>						
1.3.3	KNNR 7 0203-03	Bramy przesuwane	t			



Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
999		-- Robocizna --	r-g	48.8000		
132038113		-- Materiały -- Brama przesuwna EGIDIA 3D, automatyczna, samonośna z elementami jezdnyimi, wypełnienie NYLOFOR 3D, ocynkowanie ogniowe + powłoka poliestrowa wysokość 150 cm x szerokość 400 cm	szt	1.0000		
2600602		deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28-45 mm	m <sup>3</sup>	0.0050		
1330140		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.2500		
1540499		tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	1.8000		
1540001		acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.6000		
0000000		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000		
31100		-- Sprzęt -- żuraw samochodowy	m-g	3.4000		
39000		środek transportowy	m-g	1.6000		
72100		spawarka	m-g	2.2000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 1.3.3</b>						
<b>1.4</b>	<b>Ukształtowanie i zieleń</b>					
1.4.1	KNNR 1 0402-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów przy modernizowanych zbiornikach o wys.do 10 m z ziemi dostarczonej samochodami; kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	0.2200		
11334		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0330		
12521		zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.0160		
12314		walec wibracyjny ciągniony gładki 12 t	m-g	0.0160		
39414		ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.0160		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 1.4.1</b>						
1.4.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m <sup>3</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	0.2000		
11131		-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	0.0400		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 1.4.2</b>						
1.4.3	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna --	r-g	0.0850		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 1.4.3</b>						
1.4.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>			
999		-- Robocizna -- 0.194*0.955=	r-g	0.1853		
2_21005		-- Materiały -- nasiona traw	kg	0.0200		
1420800		azofoska	t	0.00005		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 1.4.4</b>						
<b>2</b>	<b>Drogi na placu inwestora</b>					

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
2.1	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - na oczyszczalni	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0336		
	11612	-- Sprzęt --	m-g	0.0057		
	12300	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec wibracyjny samojezdny	m-g	0.0082		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 2.1</b>						
2.2	KNNR 6 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7550		
	2370699	-- Materiały --				
	2600621	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	0.0390		
	2223099	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0009		
	1601799	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	1.0200		
	1700310	piasek	m <sup>3</sup>	0.0260		
	3930099	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0049		
	0000000	woda	m <sup>3</sup>	0.0219		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 2.2</b>						
2.3	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0134		
	1602299	-- Materiały --				
	3930099	pospółka	m <sup>3</sup>	0.2460		
	0000000	woda	m <sup>3</sup>	0.0200		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	11612	-- Sprzęt --	m-g	0.0026		
	12100	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) walec statyczny samojezdny	m-g	0.0182		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 2.3</b>						
2.4	KNNR 6 0302-05	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0500		
	222215100	-- Materiały --				
		Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 10 cm BEHATON, z faza, szara	m <sup>2</sup>	0.1185		
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.1186		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0332		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0870		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 2.4</b>						
2.5	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2770		
	2223540	-- Materiały --				
		obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1601799	piasek	m <sup>3</sup>	0.0055		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0016		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0014		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 2.5</b>						
2.6	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.1700		
	2222001	-- Materiały -- kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	1.0200		
	1601870	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0.0788		
	1700310	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0117		
	3930099	woda	m <sup>3</sup>	0.0260		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000		
	45110	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
<b>Koszty pośrednie od (R+S)</b>			%			
<b>Zysk od (R+S+Kp(R+S))</b>			%			
<b>Razem pozycja 2.6</b>						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2651.2856		
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- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.2000		1.2000							
2.	azofoska	t	0.0293		0.0293							
3.	Brama przesuwna EGIDIA 3D, auto- matyczna, samonośna z elementami jezdnymi, wypełnienie NYLOFOR 3D, ocynkowanie ogniowe + powłoka po- liestrowa wysokość 150 cm x szer- okość 400 cm	szt	2.0000		2.0000							
4.	cement portlandzki 35 zwykły bez do- datków	t	52.1299		52.1299							
5.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.5445		0.5445							
6.	deski iglaste obrzynane kl.I o grub. 28- 45 mm	m <sup>3</sup>	0.0100		0.0100							
7.	elektrody do spawania stali niskowę- glowych o średnicy śr. 3,25 mm	100 szt.	0.5000		0.5000							
8.	farba syntetyczna uniwersalna	dm <sup>3</sup>	5.9760		5.9760							
9.	Kostka brukowa betonowa - standar- dowa grub. 10 cm BEHATON, z faza, szara	m <sup>2</sup>	171.943 5		171.943 5							
10.	kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	77.0100		77.0100							
11.	krawężnik drogowy betonowy 20x30 cm	m	617.100 0		617.100 0							
12.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	23.5950		23.5950							
13.	mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard I	t	41.7900		41.7900							
14.	mieszanka mineralno-asfaltowa stan- dard ścieralna	t	91.6286		91.6286							
15.	nasiona traw	kg	11.7200		11.7200							
16.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	69.3600		69.3600							
17.	panele ogrodzeniowe z drutu fi 6 mm 3 x gięty - kolor zielony ze śrubami montażowymi	m <sup>2</sup>	98.2800		98.2800							
18.	piasek	m <sup>3</sup>	188.192 6		188.192 6							
19.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	5.9494		5.9494							
20.	pospółka	m <sup>3</sup>	356.946 0		356.946 0							
21.	prefabrykowane cokoły żelbetowe z gniazdami	m	66.1500		66.1500							
22.	słupki stalowe z kształowników walco- wanych	kg	16.6416		16.6416							
23.	słupki stalowe z kształowników walco- wanych'	kg	32.7575		32.7575							
24.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	3.6000		3.6000							
25.	tluczeń kamienny	t	178.080 0		178.080 0							
26.	woda	m <sup>3</sup>	178.964 7		178.964 7							
27.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 74 kW (100 KM)	m-g	0.4480		
2.	rozkładarka mas bitumicznych o szer. 4.0 m	m-g	9.6233		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	15.9913		
4.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	32.4960		
5.	spawarka	m-g	5.0400		
6.	spawarka	m-g	4.4000		
7.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	4.6916		
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.7525		
9.	środek transportowy	m-g	3.2000		
10.	walec statyczny samojezdny	m-g	55.0155		
11.	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	9.6233		
12.	walec wibracyjny ciągniony gładki 12 t	m-g	0.4480		
13.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	15.3422		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	9.8150		
15.	zagęszczarka spalinowa 70-90 m <sup>3</sup> /h	m-g	0.4480		
16.	żuraw samochodowy	m-g	6.8000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: