
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku biurowo-konferencyjnego siedziby Nadleśnictwa Olkusz wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną i drogową, budowa budynku gospodarczego ze stacją uzdatniania wody i generatorem prądu, budowa wieży telekomunikacyjnej, studni głębinowej, biologicznej oczyszczalni ścieków oraz przebudowa istniejącego zbiornika p.poż - Drogi

ADRES INWESTYCJI: ul. Ponikowska 32, 32-300 Olkusz

NAZWA INWESTORA: Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Olkusz

ADRES INWESTORA: ul. Łukasińskiego 3, 32-300 Olkusz

BRANŻE: Tom VI Drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
Rafał Szulim

DATA OPRACOWANIA: marzec 2019

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

STWiOR 5: Tom VI Drogi

.
CPV-45110000-1- Roboty ziemne.
CPV-45100000-8- Przygotowanie terenu pod budowę.
CPV-45112700-2- Roboty w zakresie kształtowania terenu.
CPV-45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni

Kosztorys opracowano na podstawie projektu.
Przed przystąpieniem do prac należy wykonać obmiary "z natury".

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Drogi STWiOR 5					
1		Infrastruktura drogowa (parkingi, chodniki, drogi obsługujące parking, placyk wokół budynku gospodarczego)			
1.1		Roboty ziemne i podbudowy			
1 d.1.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (do odwiezienia na odkład)	m3		
		3233,80	m3	3 233,800	
				RAZEM	3 233,800
2 d.1.1	KNNR-W 10 2203-02	Formowanie nasypów, grunt odpajany i przemieszczany spycharkami na odl. do 30 m, grunt kat. III	m3		
		86,50	m3	86,500	
				RAZEM	86,500
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		3233,80	m2	3 233,800	
				RAZEM	3 233,800
4 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		3233,80	m2	3 233,800	
				RAZEM	3 233,800
5 d.1.1	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - warstwa mrozochronna	m2		
		2263,00	m2	2 263,000	
				RAZEM	2 263,000
6 d.1.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 43 cm - warstwa mrozochronna Krotność = 9	m2		
		524,00	m2	524,000	
				RAZEM	524,000
7 d.1.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm - chodnik Krotność = 3	m2		
		446,80	m2	446,800	
				RAZEM	446,800
8 d.1.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 20 cm - droga z kruszywa Krotność = 4	m2		
		436,40	m2	436,400	
				RAZEM	436,400
9 d.1.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 20 cm - drogi i stanowiska postojowe Krotność = 4	m2		
		2263,00	m2	2 263,000	
				RAZEM	2 263,000
1.2		Nawierzchnie			
10 d.1.2	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - drogi	m2		
		1159,60	m2	1 159,600	
				RAZEM	1 159,600
11 d.1.2	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - stanowiska postojowe	m2		
		1103,40	m2	1 103,400	
				RAZEM	1 103,400
12 d.1.2	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - chodniki	m2		
		446,80	m2	446,800	
				RAZEM	446,800
1.3		Krawężniki i obrzeża			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		529,00	m	529,000	
				RAZEM	529,000
14 d.1.3	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		109,00	m	109,000	
				RAZEM	109,000
15 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		356,00	m	356,000	
				RAZEM	356,000
1.4		Oznakowanie			
16 d.1.4	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu D z folią odblaskową II generacji	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu T z folią odblaskową II generacji	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1.4	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni farbą chlorokauczkową	m2		
		60,00	m2	60,000	
				RAZEM	60,000
2		Droga dojazdowa do zbiornika p.poż			
2.1		Roboty ziemne i podbudowy			
20 d.2.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (do odwiezienia na odkład)	m3		
		120,00	m3	120,000	
				RAZEM	120,000
21 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
22 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
23 d.2.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa mrozochronna gr. 43 cm - pierwsze 10 cm	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
24 d.2.1	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - warstwa mrozochronna gr. 43 cm - dalsze 33 cm Krotność = 33	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
25 d.2.1	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - droga do zbiornika	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
26 d.2.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm - droga do zbiornika Krotność = 2	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
2.2		Nawierzchnie			
27 d.2.2	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - droga	m2		
		120,00	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
2.3		Krawężniki i obrzeża			
28 d.2.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40,00	m	40,000	
				RAZEM	40,000
29 d.2.3	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		33,00	m	33,000	
				RAZEM	33,000
3		Zagospodarowanie ziemi z wykopów			
3.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
30 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		1668,00	m	1 668,000	
				RAZEM	1 668,000
31 d.3.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu	m3		
		1668,00 * 0,06	m3	100,080	
				RAZEM	100,080
32 d.3.1	KNNR-W 10 2203-02 analogia	Dowóz ziemi z wykopów	m3		
		1576,80	m3	1 576,800	
				RAZEM	1 576,800
33 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-03 analogia	Zagęszczanie ziemi z wykopów	m3		
		1576,80	m3	1 576,800	
				RAZEM	1 576,800
34 d.3.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża	m		
		1668,00 + 73,00	m	1 741,000	
				RAZEM	1 741,000
3.2		Obrzeża			
35 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		1668,00 * 0,06	m3	100,080	
				RAZEM	100,080
36 d.3.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nowe obrzeża	m		
		1668,00 * 0,20	m	333,600	
				RAZEM	333,600
37 d.3.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z demontażu	m		
		1668,00 * 0,80	m	1 334,400	
				RAZEM	1 334,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3		Roboty ziemne i podbudowy			
38 d.3.3	KNNR-W 10 2203-02 analogia	Formowanie podłoża pod konstrukcję nawierzchni	m3		
		773,00 * 0,20	m3	154,600	
				RAZEM	154,600
39 d.3.3	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm - pod płyty ażurowe Krotność = 2	m2		
		773,00	m2	773,000	
				RAZEM	773,000
40 d.3.3	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - warstwa mrozochronna - drogi między korytami	m2		
		256,20	m2	256,200	
				RAZEM	256,200
3.4		Nawierzchnie			
41 d.3.4	KNR 2-01 0129-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych 60x40x8	m2		
		544,00	m2	544,000	
				RAZEM	544,000
42 d.3.4	KNR 2-23 0104-01 analogia	Wypełnienie otworów w płytach kruszywem	m2		
		544,00	m2	544,000	
				RAZEM	544,000
43 d.3.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wypełnienie koryt piaskiem	m2		
		1224,00	m2	1 224,000	
				RAZEM	1 224,000
44 d.3.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wypełnienie koryt piaskiem Krotność = 7	m2		
		1224,00	m2	1 224,000	
				RAZEM	1 224,000
45 d.3.4	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m2		
		1506,10	m2	1 506,100	
				RAZEM	1 506,100
46 d.3.4	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0,15	ha	0,150	
				RAZEM	0,150
47 d.3.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych	m2		
		1506,10	m2	1 506,100	
				RAZEM	1 506,100
4		Zagospodarowanie terenu dróg wewnętrznych			
4.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne			
48 d.4.1	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm	m		
		56,50	m	56,500	
				RAZEM	56,500
49 d.4.1	KNK 2-06 0806-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni betonowej	m3		
		56,50 * 0,50 * 0,10	m3	2,825	
				RAZEM	2,825

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4.1	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod zabudowę korytek drogowych 15x50x50	m		
		167,50	m	167,500	
				RAZEM	167,500
4.2		Prace montażowe			
51 d.4.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod korytka	m3		
		167,50 * 0,50 * 0,06	m3	5,025	
				RAZEM	5,025
52 d.4.2	KNR 9-11 0301-01 analogia	Ułożenie korytek betonowych ściekowych 15x50x50	m		
		167,50	m	167,500	
				RAZEM	167,500
4.3		Studzienki i przykanalik			
53 d.4.3	KNR 5-09 0102-01 analogia	Ręczne wykonanie wykopów o gł. 50 cm	m		
		83,00	m	83,000	
				RAZEM	83,000
54 d.4.3	KNR 2-01 0307-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - - wykopy pod studzienki oraz przykanalik	m3		
		9,13	m3	9,130	
				RAZEM	9,130
55 d.4.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,50m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.4.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,50m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.4.3	KNR 2-28 0704-10 analogia	Ułożenie przykanalika z rur PE o śr. nom. 200 mm	m		
		50,00	m	50,000	
				RAZEM	50,000
58 d.4.3	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		7,26	m3	7,260	
				RAZEM	7,260
5		Niwelacja terenu			
59 d.5	KNR 13-12 0202-03 analogia	Niwelacja terenu w obrębie budowanych parkingów i obiektów w celu dostosowania rzędnych wysokościowych do istniejących dróg i otaczającego terenu	m3		
		129,00 * 80,00 * 0,50	m3	5 160,000	
				RAZEM	5 160,000
6		Dokumentacja			
60 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Drogi STWiOR 5
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Drogi STWiOR 5								
1		Infrastruktura drogowa (parkingi, chodniki, drogi obsługujące parking, placyk wokół budynku gospodarczego)						
1.1		Roboty ziemne i podbudowy						
1 d.1.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (do odwiezienia na odkład)	m3	3 233,800	0,00000			
1*		obmiar = 3 233,800 m3 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m3	r-g	3 977,5740	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1.1	KNNR-W 10 2203-02	Formowanie nasypów, grunt odspajany i przemieszczany spycharkami na odl. do 30 m, grunt kat. III	m3	86,500	0,00000			
1*		obmiar = 86,500 m3 -- R -- robocizna 0,0504 r-g/m3	r-g	4,3596	0,00000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 40 kW 0,0924 m-g/m3	m-g	7,9926	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	3 233,800	0,00000			
1*		obmiar = 3 233,800 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2	r-g	121,5909	0,00000	0,00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	11,3183	0,00000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	27,8107	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.1.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	3 233,800	0,00000			
1*		obmiar = 3 233,800 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2	r-g	9,0546	0,00000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m3/m2 -- S --	m3	16,1690	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	13,9053	0,00000			0,00
4*		0,0043 m-g/m2 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	12,6118	0,00000			0,00
		0,0039 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.1.1	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - warstwa mrozochronna	m2	2 263,000	0,00000			
1*		obmiar = 2 263,000 m2 -- R -- robocizna $0,7162 * 0,955 = 0,683971$ r-g/m2	r-g	1 547,8264	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	914,2520	0,00000		0,00	
3*		0,404 t/m2	m3	109,7555	0,00000		0,00	
4*		woda 0,0485 m3/m2	%		0,00000		0,00	
		materiały pomocnicze(od M) 1 %						
		-- S --						
5*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	5,4312	0,00000			0,00
6*		0,0024 m-g/m2	m-g	9,9572	0,00000			0,00
		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g					
		0,0044 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.1.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 43 cm - warstwa mrozochronna Krotność = 9	m2	524,000	0,00000			
1*		obmiar = 524,000 m2 -- R -- robocizna $0,2964 * 0,955 * 9 = 2,547558$ r-g/m2	r-g	1 334,9204	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kliniec kamienny 5-25 mm	t	635,2452	0,00000		0,00	
3*		$0,1347 * 9 = 1,2123$ t/m2	t	95,2632	0,00000		0,00	
4*		mączka kamienna $0,0202 * 9 = 0,1818$ t/m2	m3	146,1960	0,00000		0,00	
5*		woda $0,031 * 9 = 0,279$ m3/m2	%		0,00000		0,00	
		materiały pomocnicze(od M) 1 %						
		-- S --						
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	11,3184	0,00000			0,00
7*		$0,0024 * 9 = 0,0216$ m-g/m2	m-g	20,7504	0,00000			0,00
		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g					
		$0,0044 * 9 = 0,0396$ m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 15 cm - chodnik Krotność = 3	m2	446,800	0,00000			
1*		obmiar = 446,800 m2 -- R -- robocizna $0,2964 * 0,955 * 3 = 0,849186$ r- g/m2 -- M --	r-g	379,4163	0,00000	0,00		
2*		kliniec kamienny 5-25 mm $0,1347 * 3 = 0,4041$ t/m2	t	180,5519	0,00000		0,00	
3*		mączka kamienna $0,0202 * 3 = 0,0606$ t/m2	t	27,0761	0,00000		0,00	
4*		woda $0,031 * 3 = 0,093$ m3/m2	m3	41,5524	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00000		0,00	
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0024 * 3 = 0,0072$ m-g/m2	m-g	3,2170	0,00000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0044 * 3 = 0,0132$ m-g/m2	m-g	5,8978	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.1.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 20 cm - droga z kruszywa Krotność = 4	m2	436,400	0,00000			
1*		obmiar = 436,400 m2 -- R -- robocizna $0,2964 * 0,955 * 4 = 1,132248$ r- g/m2 -- M --	r-g	494,1130	0,00000	0,00		
2*		kliniec kamienny 5-25 mm $0,1347 * 4 = 0,5388$ t/m2	t	235,1323	0,00000		0,00	
3*		mączka kamienna $0,0202 * 4 = 0,0808$ t/m2	t	35,2611	0,00000		0,00	
4*		woda $0,031 * 4 = 0,124$ m3/m2	m3	54,1136	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00000		0,00	
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0024 * 4 = 0,0096$ m-g/m2	m-g	4,1894	0,00000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0044 * 4 = 0,0176$ m-g/m2	m-g	7,6806	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.1.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 20 cm - drogi i stanowiska postojowe Krotność = 4	m2	2 263,000	0,00000			
		obmiar = 2 263,000 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,2964 * 0,955 * 4 = 1,132248$ r-g/m ² -- M --	r-g	2 562,2772	0,00000	0,00		
2*		kliniec kamienny 5-25 mm $0,1347 * 4 = 0,5388$ t/m ²	t	1 219,3044	0,00000		0,00	
3*		mączka kamienna $0,0202 * 4 = 0,0808$ t/m ²	t	182,8504	0,00000		0,00	
4*		woda $0,031 * 4 = 0,124$ m ³ /m ²	m ³	280,6120	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00000		0,00	
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0024 * 4 = 0,0096$ m-g/m ²	m-g	21,7248	0,00000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0044 * 4 = 0,0176$ m-g/m ²	m-g	39,8288	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty ziemne i podbudowy				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.2		Nawierzchnie						
10 d.1.2	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - drogi	m ²	1 159,600	0,00000			
1*		obmiar = 1 159,600 m ² -- R -- robocizna $0,503$ r-g/m ² -- M --	r-g	583,2788	0,00000	0,00		
2*		betonowa kostka brukowa 8 cm szara $1,02$ m ² /m ²	m ²	1 182,7920	0,00000		0,00	
3*		piasek $0,0015$ m ³ /m ²	m ³	1,7394	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) $0,5$ % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*		zagęszczarka spalinowa $0,0479$ m-g/m ²	m-g	55,5448	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - stanowiska postojowe	m ²	1 103,400	0,00000			
1*		obmiar = 1 103,400 m ² -- R -- robocizna $0,503$ r-g/m ² -- M --	r-g	555,0102	0,00000	0,00		
2*		betonowa kostka brukowa 8 cm kolor $1,02$ m ² /m ²	m ²	1 125,4680	0,00000		0,00	
3*		piasek $0,0015$ m ³ /m ²	m ³	1,6551	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0479 m-g/m2	m-g	52,8529	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.1.2	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - chodniki	m2	446,800	0,00000			
1*		obmiar = 446,800 m2 -- R -- robocizna 0,503 r-g/m2 -- M --	r-g	224,7404	0,00000	0,00		
2*		betonowa kostka brukowa 6 cm 1,02 m2/m2	m2	455,7360	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0015 m3/m2	m3	0,6702	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*		zagęszczarka spalinowa 0,0479 m-g/m2	m-g	21,4017	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nawierzchnie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.3		Krawężniki i obrzeża						
13 d.1.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	529,000	0,00000			
1*		obmiar = 529,000 m -- R -- robocizna 0,587 r-g/m -- M --	r-g	310,5230	0,00000	0,00		
2*		mieszanka betonowa 0,0208 m3/m	m3	11,0032	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm 0,0006 m3/m	m3	0,3174	0,00000		0,00	
4*		krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m	m	539,5800	0,00000		0,00	
5*		piasek 0,0195 m3/m	m3	10,3155	0,00000		0,00	
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatzków 0,0039 t/m	t	2,0631	0,00000		0,00	
7*		woda 0,0136 m3/m	m3	7,1944	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.1.3	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	109,000	0,00000			
1*		obmiar = 109,000 m -- R -- robocizna 0,587 r-g/m -- M --	r-g	63,9830	0,00000	0,00		
2*		mieszanka betonowa 0,0208 m3/m	m3	2,2672	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm 0,0006 m3/m	m3	0,0654	0,00000		0,00	
4*		krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m	m	111,1800	0,00000		0,00	
5*		piasek 0,0195 m3/m	m3	2,1255	0,00000		0,00	
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 0,0039 t/m	t	0,4251	0,00000		0,00	
7*		woda 0,0136 m3/m	m3	1,4824	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.1.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	356,000	0,00000			
1*		obmiar = 356,000 m -- R -- robocizna 0,2771 r-g/m -- M --	r-g	98,6476	0,00000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	363,1200	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m3/m	m3	1,9580	0,00000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,5696	0,00000		0,00	
5*		woda 0,0014 m3/m	m3	0,4984	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Krawężniki i obrzeża				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
1.4		Oznakowanie						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1.4	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	5,000	0,00000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 0,7449 r-g/szt.	r-g	3,7245	0,00000	0,00		
2*		-- M -- słupki z rur stalowych 10,9 kg/szt.	kg	54,5000	0,00000		0,00	
3*		gruz 0,045 m3/szt.	m3	0,2250	0,00000		0,00	
4*		woda 0,005 m3/szt.	m3	0,0250	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.1.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu D z folią odblaskową II generacji	szt.	5,000	0,00000			
1*		obmiar = 5,000 szt. -- R -- robocizna 1,0981 r-g/szt.	r-g	5,4905	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tablice typu D z folią odblaskową II generacji 1 szt./szt.	szt.	5,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.1.4	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych - tablice typu T z folią odblaskową II generacji	szt.	3,000	0,00000			
1*		obmiar = 3,000 szt. -- R -- robocizna 1,0981 r-g/szt.	r-g	3,2943	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tablice typu T z folią odblaskową II generacji 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.1.4	KNR 2-31 0706-07 analogia	Ręczne malowanie oznakowania poziomego na jezdni farbą chlorokauczukową	m2	60,000	0,00000			
1*		obmiar = 60,000 m2 -- R -- robocizna 0,735 r-g/m2 -- M --	r-g	44,1000	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba chlorokauczukowa 0,525 dm3/m2	dm3	31,5000	0,00000		0,00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów chlorokauczukowych 0,0735 dm3/m2	dm3	4,4100	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Oznakowanie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Infrastruktura drogowa (parkingi, chodniki, drogi obsługujące parking, placyk wokół budynku gospodarczego)				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2		Droga dojazdowa do zbiornika p.poż						
2.1		Roboty ziemne i podbudowy						
20 d.2.1	KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm (do odwiezienia na odkład)	m3	120,000	0,00000			
1*		obmiar = 120,000 m3 -- R -- robocizna 1,23 r-g/m3	r-g	147,6000	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.2.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2	120,000	0,00000			
1*		obmiar = 120,000 m2 -- R -- robocizna 0,0376 r-g/m2 -- S --	r-g	4,5120	0,00000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0035 m-g/m2	m-g	0,4200	0,00000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0086 m-g/m2	m-g	1,0320	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.2.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	120,000	0,00000			
1*		obmiar = 120,000 m2 -- R -- robocizna 0,0028 r-g/m2 -- M --	r-g	0,3360	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		woda 0,005 m3/m2	m3	0,6000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0043 m-g/m2	m-g	0,5160	0,00000			0,00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0,0039 m-g/m2	m-g	0,4680	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.2.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - warstwa mrozochronna gr. 43 cm - pierwsze 10 cm	m2	120,000	0,00000			
1*		obmiar = 120,000 m2 -- R -- robocizna 0,0966 r-g/m2	r-g	11,5920	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,123 m3/m2	m3	14,7600	0,00000		0,00	
3*		woda 0,005 m3/m2	m3	0,6000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0133 m-g/m2	m-g	1,5960	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.2.1	KNR 2-31 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - warstwa mrozochronna gr. 43 cm - dalsze 33 cm Krotność = 33	m2	120,000	0,00000			
1*		obmiar = 120,000 m2 -- R -- robocizna 0,0048 * 33 = 0,1584 r-g/m2	r-g	19,0080	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,0123 * 33 = 0,4059 m3/m2	m3	48,7080	0,00000		0,00	
3*		woda 0,0005 * 33 = 0,0165 m3/m2	m3	1,9800	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
5*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0013 * 33 = 0,0429 m-g/m2	m-g	5,1480	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
25 d.2.1	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - droga do zbiornika	m2	120,000	0,00000			
1*		obmiar = 120,000 m2 -- R -- robocizna $0,7162 * 0,955 = 0,683971$ r-g/m2 -- M --	r-g	82,0765	0,00000	0,00		
2*		tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm 0,404 t/m2	t	48,4800	0,00000		0,00	
3*		woda 0,0485 m3/m2	m3	5,8200	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024 m-g/m2	m-g	0,2880	0,00000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0044 m-g/m2	m-g	0,5280	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.2.1	KNR 2-23 0104-03 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 10 cm - droga do zbiornika Krotność = 2	m2	120,000	0,00000			
1*		obmiar = 120,000 m2 -- R -- robocizna $0,2964 * 0,955 * 2 = 0,566124$ r- g/m2 -- M --	r-g	67,9349	0,00000	0,00		
2*		kliniec kamienny 5-25 mm $0,1347 * 2 = 0,2694$ t/m2	t	32,3280	0,00000		0,00	
3*		mączka kamienna $0,0202 * 2 = 0,0404$ t/m2	t	4,8480	0,00000		0,00	
4*		woda $0,031 * 2 = 0,062$ m3/m2	m3	7,4400	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00000		0,00	
6*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0024 * 2 = 0,0048$ m-g/m2	m-g	0,5760	0,00000			0,00
7*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0044 * 2 = 0,0088$ m-g/m2	m-g	1,0560	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne i podbudowy								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.2		Nawierzchnie						
27 d.2.2	NNRNKB 231 0511-01 analogia	Układanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm - droga	m2	120,000	0,00000			
		obmiar = 120,000 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,503 r-g/m2	r-g	60,3600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 8 cm szara 1,02 m2/m2	m2	122,4000	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0015 m3/m2	m3	0,1800	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0479 m-g/m2	m-g	5,7480	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nawierzchnie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
2.3		Krawężniki i obrzeża						
28 d.2.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	40,000	0,00000			
1*		obmiar = 40,000 m -- R -- robocizna 0,587 r-g/m	r-g	23,4800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0,0208 m3/m	m3	0,8320	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm 0,0006 m3/m	m3	0,0240	0,00000		0,00	
4*		krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m	m	40,8000	0,00000		0,00	
5*		piasek 0,0195 m3/m	m3	0,7800	0,00000		0,00	
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 0,0039 t/m	t	0,1560	0,00000		0,00	
7*		woda 0,0136 m3/m	m3	0,5440	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.2.3	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe obniżone o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	33,000	0,00000			
1*		obmiar = 33,000 m -- R -- robocizna 0,587 r-g/m	r-g	19,3710	0,00000	0,00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0,0208 m3/m	m3	0,6864	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm 0,0006 m3/m	m3	0,0198	0,00000		0,00	
4*		krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1,02 m/m	m	33,6600	0,00000		0,00	
5*		piasek 0,0195 m3/m	m3	0,6435	0,00000		0,00	
6*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 0,0039 t/m	t	0,1287	0,00000		0,00	
7*		woda 0,0136 m3/m	m3	0,4488	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 0,2 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Krawężniki i obrzeża				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Droga dojazdowa do zbiornika p.poż				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		Zagospodarowanie ziemi z wykopów						
3.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne						
30 d.3.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1 668,000	0,00000			
1*		obmiar = 1 668,000 m -- R -- robocizna 0,0795 r-g/m	r-g	132,6060	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.3.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu	m3	100,080	0,00000			
1*		obmiar = 1668,00 * 0,06 = 100,080 m3 -- R -- robocizna 2,48 r-g/m3 -- S --	r-g	248,1984	0,00000	0,00		
2*		sprężarka powietrza spalinowa 4- 5 m3/min 1,18 m-g/m3	m-g	118,0944	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.3.1	KNNR-W 10 2203-02 analogia	Dowóz ziemi z wykopów	m3	1 576,800	0,00000			
1*		obmiar = 1 576,800 m3 -- R -- robocizna 0,0504 r-g/m3 -- S --	r-g	79,4707	0,00000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 40 kW 0,0924 m-g/m3	m-g	145,6963	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.3.1	KNR-W 2-01 0228-03 analogia	Zagęszczenie ziemi z wykopów	m3	1 576,800	0,00000			
1*		obmiar = 1 576,800 m3 -- R -- robocizna 0,102 r-g/m3	r-g	160,8336	0,00000	0,00		
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0,031 m-g/m3	m-g	48,8808	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.3.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża	m	1 741,000	0,00000			
1*		obmiar = 1668,00 + 73,00 = 1 741,000 m -- R -- robocizna 0,0749 r-g/m	r-g	130,4009	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty rozbiórkowe i ziemne				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.2		Obrzeża						
35 d.3.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3	100,080	0,00000			
1*		obmiar = 1668,00 * 0,06 = 100,080 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	902,7216	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm 0,04 m3/m3	m3	4,0032	0,00000			0,00
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	27,0216	0,00000			0,00
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	47,0376	0,00000			0,00
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,00000			0,00
6*		mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	104,0832	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.3.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - nowe obrzeża	m	333,600	0,00000			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 1668,00 * 0,20 = 333,600 m -- R -- robocizna 0,2404 r-g/m -- M --	r-g	80,1974	0,00000	0,00		
2*		obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	340,2720	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,006 m3/m	m3	2,0016	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.3.2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża z demontażu	m	1 334,400	0,00000			
1*		obmiar = 1668,00 * 0,80 = 1 334,400 m -- R -- robocizna 0,2404 r-g/m -- M --	r-g	320,7898	0,00000	0,00		
2*		piasek 0,006 m3/m	m3	8,0064	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Obrzeża				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.3		Roboty ziemne i podbudowy						
38 d.3.3	KNNR-W 10 2203-02 analogia	Formowanie podłoża pod konstrukcję nawierzchni	m3	154,600	0,00000			
1*		obmiar = 773,00 * 0,20 = 154,600 m3 -- R -- robocizna 0,0504 r-g/m3 -- S --	r-g	7,7918	0,00000	0,00		
2*		spycharka gąsienicowa 40 kW 0,0924 m-g/m3	m-g	14,2850	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.3.3	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 20 cm - pod płyty ażurowe Krotność = 2	m2	773,000	0,00000			
		obmiar = 773,000 m2 -- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,7162 * 0,955 * 2 = 1,367942$ r-g/m ² -- M --	r-g	1 057,4192	0,00000	0,00		
2*		tluczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm $0,404 * 2 = 0,808$ t/m ²	t	624,5840	0,00000		0,00	
3*		woda $0,0485 * 2 = 0,097$ m ³ /m ²	m ³	74,9810	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0024 * 2 = 0,0048$ m-g/m ²	m-g	3,7104	0,00000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0044 * 2 = 0,0088$ m-g/m ²	m-g	6,8024	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.3.3	KNR 2-23 0104-01 analogia	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 10 cm - warstwa mrozoochronna - drogi między korytami	m ²	256,200	0,00000			
1*		obmiar = 256,200 m ² -- R -- robocizna $0,7162 * 0,955 = 0,683971$ r-g/m ² -- M --	r-g	175,2334	0,00000	0,00		
2*		tluczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm $0,404$ t/m ²	t	103,5048	0,00000		0,00	
3*		woda $0,0485$ m ³ /m ²	m ³	12,4257	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*		walec statyczny samojezdny 10 t $0,0024$ m-g/m ²	m-g	0,6149	0,00000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t $0,0044$ m-g/m ²	m-g	1,1273	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty ziemne i podbudowy								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3.4		Nawierzchnie						
41 d.3.4	KNR 2-01 0129-03 analogia	Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych 60x40x8	m ²	544,000	0,00000			
1*		obmiar = 544,000 m ² -- R -- robocizna $0,5225 * 0,955 = 0,498988$ r-g/m ² -- M --	r-g	271,4495	0,00000	0,00		
2*		piasek zwykły $0,0414$ m ³ /m ²	m ³	22,5216	0,00000		0,00	
3*		płyty ażurowe 60x40x8 $4,17$ szt/m ²	szt	2 268,4800	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.3.4	KNR 2-23 0104-01 analogia	Wypełnienie otworów w płytach kruszywem	m2	544,000	0,00000			
1*		obmiar = 544,000 m2 -- R -- robocizna $0,7162 * 0,955 = 0,683971$ r-g/m2 -- M --	r-g	372,0802	0,00000	0,00		
2*		tłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm $0,404 * 0,50 = 0,202$ t/m2	t	109,8880	0,00000		0,00	
3*		woda 0,0485 m3/m2	m3	26,3840	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 % -- S --	%		0,00000		0,00	
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0024 m-g/m2	m-g	1,3056	0,00000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0,0044 m-g/m2	m-g	2,3936	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.3.4	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wypełnienie koryt piaskiem	m2	1 224,000	0,00000			
1*		obmiar = 1 224,000 m2 -- R -- robocizna $0,1232$ r-g/m2 -- M --	r-g	150,7968	0,00000	0,00		
2*		piasek $0,037$ m3/m2	m3	45,2880	0,00000		0,00	
3*		woda $0,0018$ m3/m2	m3	2,2032	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) $0,5$ %	%		0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.3.4	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - wypełnienie koryt piaskiem Krotność = 7	m2	1 224,000	0,00000			
1*		obmiar = 1 224,000 m2 -- R -- robocizna $0,0083 * 7 = 0,0581$ r-g/m2 -- M --	r-g	71,1144	0,00000	0,00		
2*		piasek $0,0123 * 7 = 0,0861$ m3/m2	m3	105,3864	0,00000		0,00	
3*		woda $0,0006 * 7 = 0,0042$ m3/m2	m3	5,1408	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) $0,5$ %	%		0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
45 d.3.4	KNR 2-21 0202-02	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. III zadarnionym	m2	1 506,100	0,00000			
1*		obmiar = 1 506,100 m2 -- R -- robocizna $0,263 * 0,955 = 0,251165$ r-g/m2	r-g	378,2796	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.3.4	KNR 2-21 0210-01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i nawozów mineralnych na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha	0,150	0,00000			
1*		obmiar = 0,150 ha -- R -- robocizna $1066 * 0,955 = 1 018,03$ r-g/ha	r-g	152,7045	0,00000	0,00		
2*		-- M -- torf ogrodniczy 200 m3/ha	m3	30,0000	0,00000		0,00	
3*		azotniak 2 t/ha	t	0,3000	0,00000		0,00	
4*		sól potasowa 1,2 t/ha	t	0,1800	0,00000		0,00	
5*		super tomasyna 2,8 t/ha	t	0,4200	0,00000		0,00	
6*		woda 160 m3/ha	m3	24,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.3.4	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych	m2	1 506,100	0,00000			
1*		obmiar = 1 506,100 m2 -- R -- robocizna $0,194 * 0,955 = 0,18527$ r-g/m2	r-g	279,0351	0,00000	0,00		
2*		-- M -- nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	30,1220	0,00000		0,00	
3*		azofoska 0,00005 t/m2	t	0,0753	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Nawierzchnie				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
Razem dział:				Zagospodarowanie ziemi z wykopów				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Drogi STWiOR 5
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Zagospodarowanie terenu dróg wewnętrznych						
4.1		Roboty rozbiórkowe i ziemne						
48 d.4.1	KNNR 5 0721-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm	m	56,500	0,00000			
1*		obmiar = 56,500 m -- R -- robocizna 0,0439 r-g/m	r-g	2,4804	0,00000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,008 m3/m	m3	0,4520	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00000		0,00	
4*		-- S -- piła do cięcia szczelin wraz z tarczą 11kW 0,0698 m-g/m	m-g	3,9437	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0104 m-g/m	m-g	0,5876	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.4.1	KNK 2-06 0806-02	Ręczna rozbiórka nawierzchni betonowej	m3	2,825	0,00000			
1*		obmiar = 56,50 * 0,50 * 0,10 = 2,825 m3 -- R -- robocizna 12,02 r-g/m3	r-g	33,9565	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
50 d.4.1	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod zabudowę korytek drogowych 15x50x50	m	167,500	0,00000			
1*		obmiar = 167,500 m -- R -- robocizna 0,0749 r-g/m	r-g	12,5458	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Roboty rozbiórkowe i ziemne								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4.2		Prace montażowe						
51 d.4.2	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod korytka	m3	5,025	0,00000			
1*		obmiar = 167,50 * 0,50 * 0,06 = 5,025 m3 -- R -- robocizna 9,02 r-g/m3	r-g	45,3255	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm 0,04 m3/m3	m3	0,2010	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0,27 m3/m3	m3	1,3568	0,00000		0,00	
4*		woda 0,47 m3/m3	m3	2,3618	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 0,5 %	%		0,00000		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m3/m3	m3	5,2260	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.4.2	KNR 9-11 0301-01 analogia	Ułożenie korytek betonowych ściekowych 15x50x50	m	167,500	0,00000			
1*		obmiar = 167,500 m -- R -- robocizna 1,01 r-g/m	r-g	169,1750	0,00000	0,00		
2*		-- M -- korytko betonowe ściekowe 50x50x15 2 szt/m	szt	335,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00000		0,00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,5 m-g/m	m-g	83,7500	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace montażowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4.3		Studzienki i przykanalik						
53 d.4.3	KNR 5-09 0102-01 analogia	Ręczne wykonanie wykopów o gł. 50 cm	m	83,000	0,00000			
1*		obmiar = 83,000 m -- R -- robocizna 0,31 * 0,955 = 0,29605 r-g/m	r-g	24,5722	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
54 d.4.3	KNR 2-01 0307-01 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - - wykopy pod studzienki oraz przykanalik	m3	9,130	0,00000			
1*		obmiar = 9,130 m3 -- R -- robocizna 1,54 * 0,955 = 1,4707 r-g/m3	r-g	13,4275	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55 d.4.3	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,50m	stud.	1,000	0,00000			
1*		obmiar = 1,000 stud. -- R -- robocizna 21,3 r-g/stud.	r-g	21,3000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm śr. 1000 5 szt./stud.	szt.	5,0000	0,00000		0,00	
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0,232 m3/stud.	m3	0,2320	0,00000		0,00	
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0,47 m3/stud.	m3	0,4700	0,00000		0,00	
5*		zaprawa cementowa M 7 0,05 m3/stud.	m3	0,0500	0,00000		0,00	
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 3,73 kg/stud.	kg	3,7300	0,00000		0,00	
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6,84 kg/stud.	kg	6,8400	0,00000		0,00	
8*		stopnie włazowe żeliwne 8 szt./stud.	szt.	8,0000	0,00000		0,00	
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1 szt./stud.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1 szt./stud.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
11*		pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt./stud.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,00000		0,00	
13*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 2,35 m-g/stud.	m-g	2,3500	0,00000			0,00
14*		żuraw samochodowy 4 t 3,04 m-g/stud.	m-g	3,0400	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.4.3	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,50m	stud.	1,000	0,00000			
1*		obmiar = 1,000 stud. -- R -- robocizna 21,3 r-g/stud.	r-g	21,3000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kręgi betonowe wys.500 mm śr. 600 5 szt./stud.	szt.	5,0000	0,00000		0,00	
3*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5 0,232 m3/stud.	m3	0,2320	0,00000		0,00	
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10 0,47 m3/stud.	m3	0,4700	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa cementowa M 7 0,05 m3/stud.	m3	0,0500	0,00000		0,00	
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji ABIZOL R 3,73 kg/stud.	kg	3,7300	0,00000		0,00	
7*		roztwór asfaltowy 'Abizol P' 6,84 kg/stud.	kg	6,8400	0,00000		0,00	
8*		stopnie włazowe żeliwne 8 szt./stud.	szt.	8,0000	0,00000		0,00	
9*		właz kanałowy typu ciężkiego 1 szt./stud.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
10*		pokrywy nastudzienne żelbetowe 1 szt./stud.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
11*		pierścienie odciążające żelbetowe 1 szt./stud.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
12*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,00000		0,00	
13*		samochód skrzyniowy 5-10 t 2,35 m-g/stud.	m-g	2,3500	0,00000			0,00
14*		żuraw samochodowy 4 t 3,04 m-g/stud.	m-g	3,0400	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.4.3	KNR 2-28 0704-10 analogia	Ułożenie przykanalika z rur PE o śr. nom. 200 mm	m	50,000	0,00000			
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna 0,705 r-g/m	r-g	35,2500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- rury PE o śr. nom. 200 mm 1,06 m/m	m	53,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,00000		0,00	
4*		ciągnik kołowy 29-37 kW 0,0381 m-g/m	m-g	1,9050	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.4.3	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3	7,260	0,00000			
1*		obmiar = 7,260 m3 -- R -- robocizna 1,81 r-g/m3	r-g	13,1406	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Studzienki i przykanalik				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział: Zagospodarowanie terenu dróg wewnętrznych								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
5		Niwelacja terenu						
59 d.5	KNR 13-12 0202-03 analogia	Niwelacja terenu w obrębie budowanych parkingów i obiektów w celu dostosowania rzędnych wysokościowych do istniejących dróg i otaczającego terenu	m3	5 160,000	0,00000			
1*		obmiar = 129,00 * 80,00 * 0,50 = 5 160,000 m3 -- R -- robocizna 0,0671 r-g/m3	r-g	346,2360	0,00000	0,00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste 0,00002 m3/m3	m3	0,1032	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,00000		0,00	
4*		-- S -- spycharka gąsienicowa 0,0197 m-g/m3	m-g	101,6520	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Niwelacja terenu								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
6		Dokumentacja						
60 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	szt	1,000	0,00000			
		obmiar = 1,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami:				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Dokumentacja								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Drogi STWiOR 5

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Infrastruktura drogowa (parkingi, c hodniki, drogi obsługujące parking, placyk wokół budynku gospodarczego)	0,00			
2 Droga dojazdowa do zbiornika p.p oż	0,00			
3 Zagospodarowanie ziemi z wykop ów	0,00			
4 Zagospodarowanie terenu dróg w ewnętrzných	0,00			
5 Niwelacja terenu	0,00			
6 Dokumentacja	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
RAZEM	0,00			

Słownie: zero i 00/100 zł