

## **Przedmiar robót orientacyjny**

Nazwa kosztorysu: **PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY DLA ZADANIA: ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1752 O W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ DROGI DLA ROWERÓW I PIESZYCH I ROWERÓW NA ODCINKU SUCHY BÓR - LĘDZINY II ETAP**

Lokalizacja: **Lędziny – Suchy Bór**

Zamawiający: **Gmina Chrzastowice**

Jednostka opracowująca: **Biuro Usług Technicznych "DROGTOM "**  
**Opole, ul.Jesionowa 15/8**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztyorys	<b>PROGRAM FUNKCJONALNO UŻYTKOWY DLA ZADANIA: ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 1752 O W ZWIĄZKU Z BUDOWĄ DROGI DLA ROWERÓW I PIESZYCH I ROWERÓW NA ODCINKU SUCHY BÓR - ŁĘDZINY II ETAP</b>			
1	Rozdział	<b>Dorga dla rowerów i pieszych i rowerów</b>			
1.1	Grupa	<b>DOKUMENTACJA BUDOWLANA I KOSZT ZAKUPU GRUNTU</b>			
1.1.1	Element	<b>DOKUMENTACJA I KOSZT ZAKUPU GRUNTU</b>			
1.1.2	Element	<b>Dokumentacja</b>			
1.1.2.1	KNR 201/119/3 analogia	Koszt dokumentacji projektowej obejmującej uzyskanie pozwolenia na budowę ZRID wraz z niezbędnymi opiniami, uzgodnieniami. Wydzielenie działek pod ścieżkę pieszo - rowerową dokumnetacja geodezyjna / projekty podziału nieruchomości, sporządzone zgodnie z odrębnymi przepisami w ilości 10 działek			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl	1,00
1.1.3	Element	<b>Zakup gruntu</b>			
1.1.3.1	KNR 201/119/3 analogia	Wykup powierzchni działek na podstawie koniecznego do opracowania operatu geodezyjnego			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1750	1 750,000000		
		RAZEM:	1 750,000000	m2	1 750,00
1.2	Grupa	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1.2.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.2.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjan budowy/ wytyczenie granic/ osi drogi/ rzędnych wysokościowych/montaż kamieni granicznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,644	0,644000		
		RAZEM:	0,644000	km	0,64
1.2.1.2	Kalkulacja własna	Tymczasowa organizacja ruchu,Projekt, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót	szt	1,00	
1.2.1.3	KNR 201/119/3 analogia	Geodezyjna mapa powykonawcza w wersji papierowej i elektronicznej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0.64	0,640000		
		RAZEM:	0,640000	km	0,64
1.3	Grupa	<b>WYCINKA DRZEW</b>			
1.3.1	Element	<b>LIKWIDACJA DRZEW I KRZEWÓW</b>			
1.3.1.1	KNR 201/103/7	Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi'66-75' cm wraz z kosztem wywozu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		139	139,000000		
		RAZEM:	139,000000	szt	139,00
1.3.1.2	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi'66-75' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		65	65,000000		
		RAZEM:	65,000000	szt	65,00
1.3.1.3	KNR 201/111/4	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu wraz z rekultywacją terenu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		400*1,50	600,000000		
		RAZEM:	600,000000	m2	600,00
1.3.1.4	KNR 2-21 0112-02	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia gęste			
		Wyliczenie ilości robót:			
		600	600,000000		
		RAZEM:	600,000000	m2	600,00
1.4	Grupa	<b>WYKONANIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ Z BETONU ASFALTOWEGO KM 0+010 DO KM 0+365,5</b>			
1.4.1	Element	<b>WYKONANIE KONSTRUKCJI ŚCIEŻKI</b>			
1.4.1.1	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1' km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(115+237)*3*0,50	528,000000		
		RAZEM:	528,000000	m3	528,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.4.1.2	KNR 404/1103/5	Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 9km/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		528.00		528,000000	
		RAZEM:	m3	528,00	9
1.4.1.3	KNR 404/1103/5	Koszt składowania gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		528.00		528,000000	
		RAZEM:	m3	528,00	
1.4.1.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(115+237)*2,50		880,000000	
		RAZEM:	m2	880	
1.4.1.5	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20'cm/ docelowo 30cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(115+237)*3		1 056,000000	
		RAZEM:	m2	1 056,00	1,50
1.4.1.6	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(115+237)*3		1 056,000000	
		RAZEM:	m2	1 056,00	
1.4.1.7	KNNR 6/1005/7	Skropienie bitumem nawierzchni drogowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pod scieralną		880.00	880,000000
		RAZEM:	m2	880,00	
1.4.1.8	KNNR 6/308/1 (2)	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4' cm,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(115+237)*2,60		915,200000	
		RAZEM:	m2	915,20	
1.4.1.9	KNNR 6/309/2 (1)	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC 8S (warstwa ścieralna ) po zagęszczeniu 4' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(115+237)*2,50		880,000000	
		RAZEM:	m2	880,00	
1.4.1.10	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne / uporządkowanie powierzchni pasa drogowego/ humusowanie i obsianie trawą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(115+237)*1,00		352,000000	
		RAZEM:	m2	352,00	
1.5	Grupa	<b>KRAWĘŻNIKI</b>			
1.5.1	Element	<b>OGRANICZENIE JEZDNI KRAWĘŻNIKIEM</b>			
1.5.1.1	KNR 231/402/4	Ława pod krawężniki betonowe z oporem C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		410.00*0,05		20,500000	
		RAZEM:	m3	20,50	
1.5.1.2	KNNR 6/401/3	Krawężniki betonowe bez ław, wystające 15x30' lub 15x22			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ograniczenie ścieżki od strony drogi		300+60+50	410,000000
		RAZEM:	m	410,00	
1.5.1.3	KNR 231/402/4	Ława pod obrzeża betonowe z oporem C12/15			
		Wyliczenie ilości robót:			
		420.00*0,028		11,760000	
		RAZEM:	m3	11,76	
1.5.1.4	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ograniczenie ścieżki obustronne		420	420,000000
		RAZEM:	m	420,00	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.6	Grupa	<b>WYKONANIE ŚCIEŻKI ROWEROWEJ Z KOSTKI BETONOWEJ KM 0+365,5 DO KM 0+0.650</b>			
1.6.1	Element	<b>WYKONANIE KONSTRUKCJI ŚCIEŻKI</b>			
1.6.1.1	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1' km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		296*3,50*0,50+150*0,50+50*2,0*0,50	643,000000		
		RAZEM:	643,000000	m3	643,00
1.6.1.2	KNR 404/1103/5	Wywiezienie urobku - gruzu z terenu budowy przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z kosztem składowania /dalsze 9km/			
		Wyliczenie ilości robót:			
		643,00	643,000000		
		RAZEM:	643,000000	m3	643,00
1.6.1.3	KNR 404/1103/5	Koszt składowania gruzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		643,00	643,000000		
		RAZEM:	643,000000	m3	643,00
1.6.1.4	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		296*3,50+150+100	1 286,000000		
		RAZEM:	1 286,000000	m2	1 286
1.6.1.5	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25' cm przy cmentarzu			
		Wyliczenie ilości robót:			
		150	150,000000		
		RAZEM:	150,000000	m2	150,00
1.6.1.6	KNNR 6/104/2 (1)	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 20' cm/ docelowo 30cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		296*3	888,000000		
		RAZEM:	888,000000	m2	888,00
1.6.1.7	KNNR 6/113/1	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5mm , warstwa górna, po zagęszczeniu 15' cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		296*3,00+100	988,000000		
		RAZEM:	988,000000	m2	988,00
1.6.1.8	KNNR 6/502/4	Ścieżka pieszo-roweowa kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce miału kamiennego gr.3cm / kostka bezfazowa / minifaza kolor grafit/ kostka o minimalnych parametrach kostki Napolii			
		Wyliczenie ilości robót:			
		296*3,0+150+50*2,0	1 138,000000		
		RAZEM:	1 138,000000	m2	1 138,00
1.6.1.9	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne / uporządkowanie powierzchni pasa drogowego/ humusowanie i obsianie trawą			
		Wyliczenie ilości robót:			
		500	500,000000		
		RAZEM:	500,000000	m2	500,00
1.7	Grupa	<b>OZNAKOWANIE DOCELOWE</b>			
1.7.1	Element	<b>PIONOWE</b>			
1.7.1.1	KNNR 6/702/8	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów			
		Wyliczenie ilości robót:			
		znaki istniejące	7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt.	7,00
1.7.1.2	KNNR 6/808/8	Rozebranie słupków do znaków			
		Wyliczenie ilości robót:			
		znaki istniejące	14	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt.	14,00
1.7.1.3	KNNR 6/702/1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych typu szubienica /nowe/ fi 60mm osadzone w punktowych fundamentach betonowych			
				szt.	20,00
1.7.1.4	KNNR 6/702/5	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		25	25,000000		
		RAZEM:	25,000000	szt.	25,00

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
1.7.1.5	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych typu U-12c wraz z kosztem montażu na ławie bet. 0.2*0.2*0.5			
		Wyliczenie ilości robót:			
		20	20,000000		
		RAZEM:	20,000000	szt	20,00
1.7.2	Element	<b>POZIOME</b>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		oznakowanie krawędziowe jezdni	150	150,000000	
		RAZEM:	150,000000		
1.7.2.1	Kalkulacja własna	Oznakowanie poziome jezdni farbami drogowymi w technologii cienkowarstwowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		oznakowanie krawędziowe DP	125	125,000000	
		RAZEM:	125,000000	m2	125,00
1.7.2.2	Kalkulacja własna	Oznakowanie poziome jezdni ścieżki rowerowej farbami do znakowania ścieżek rowerowych z barwionej żywicy do nawierzchni asfaltowych LUB betonowych / grubowarstwowo 2mm - kolor czerwony malowanie ręczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		przejazd rowerowy	100	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m2	100,00
1.7.2.3	Kalkulacja własna	Oznakowanie poziome jezdni ścieżki rowerowej farbami do znakowania ścieżek rowerowych z barwionej żywicy do nawierzchni asfaltowych LUB betonowych - grubowarstwowo 2mm kolor BIAŁY malowanie ręczne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		symbol roweru P-23	30{sztuki}*0,662{m2}	19,860000	
		symbol pieszego P-26	10{sztuki}*0,51{m2}	5,100000	
		linie na przejeździe	20	20,000000	
		RAZEM:	44,960000	m2	44,96
1.8	Grupa	<b>OŚWIETLENIE ULICZNE</b>			
1.8.1	Element	<b>ROZBUDOWA OŚWIETLENIA ŚCIEŻKI ROWEROWEJ</b>			
1.8.1.1	RYCZAŁT	Projektowane oświetlenie ścieżki rowerowej , lampy oprawy oświetleniowe typu LED 60 kompletet wraz z kosztem przyłączenia/kabla/ motażu /nowe lampy	kpl.opraw	11,00	
1.8.1.2	RYCZAŁT	Wymiana opraw lamp na istn.słupie CUDDLE LED 60 kompletet wraz z kosztem motażu /NOWE OPRAWY	kpl.opraw	8,00	
1.8.1.3	RYCZAŁT	Przestawienie słupów kolidujących z przebiegiem ścieżki / - wymiana na nowe wibroprasowane	szt	5,00	
1.9	Grupa	<b>REGULACJA STUDNI, ZABEZPIECZENIE SIECI/ KOLIZJE</b>			
1.9.1	Element	<b>REGULACJA STUDNI, ZABEZPIECZENIE SIECI/ KOLIZJE</b>			
1.9.1.1	KNR 231/1406/4	Regulacja zaworów wodociągowych / zawory istn.	szt.	3,00	
1.9.1.2	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe	szt	2,00	
1.9.1.3	KNR 231/1406/3	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe/ ewentualna wymiana kręgu w celu regulacji	szt	2,00	
1.9.1.4	KNR 219/216/1 analogia	Zzabezpieczenie sieci gazowej w zakresie zbliżeń i skrzyżowań / nadzór przedstawiciela sieci gazowej Gazowni R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		RAZEM:	1,000000	szt	1
1.9.1.5	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych dwudzielnych typu AROT o średnicy do 110 mm /zabezpiecznie sieci istn. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		50	50,000000		
		RAZEM:	50,000000	m	50,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2	Rozdział	<b>Droga powiatowa Nr 1752 O</b>			
2.1	Grupa	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
2.1.1	Element	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
2.1.1.1	KNR 201/119/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - obsługa geodezyjnych budowy/ wytyczenie granic/ osi drogi/ rzędnych wysokościowych/montaż kamieni granicznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,644	0,644000		
		RAZEM:	0,644000	km	0,64
2.1.1.2	Kalkulacja własna	Tymczasowa organizacja ruchu,Projekt, zabezpieczenie ruchu kołowego na czas robót	szt	1,00	
2.1.2	Grupa	<b>OGRODZENIA</b>			
2.1.2.1	Element	<b>DEMONTAŻ I MONTAŻ OGRODZENIA</b>			
2.1.2.1.1	KNKRB 6/808/3 analogia	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach betonowych/ fundament betonowy szer.20cm wys 100 / demontaż istniejącego ogrodzenia wraz z kosztem utylizacji	m	100,00	
2.1.2.1.2	KNR 225/307/1 (2) analogia	Nowe kompletne ogrodzenia z siatki panelowej systemowe o minimalnych parametrach ogrodzenia Germaplan/ Legi lub równoważne, zabezpieczone antykorozyjnie powłoką cynkową 1.5m z cokołem betonowym wraz z słupkami i przystosowaniem do nowych warunków lokalizacyjnych wykonanych zgodnie z specyfikacją produktu i zalecaniami producenta rozstaw słupków 2.50m			
		Wyliczenie ilości robót:			
		100	100,000000		
		RAZEM:	100,000000	m	100,00
2.1.2.2	Grupa	<b>POSZERZENIE DROGI</b>			
2.1.2.2.1	Element	<b>FREZOWANIE ISTN.NAWIERZCHNI</b>			
2.1.2.2.1.1	KNR AT-03 0102-02	Frezowanie korekcyjne istn.nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki / frezowanie na głębokości średnio 10cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		665*5,00	3 325,000000		
		RAZEM:	3 325,000000	m2	3 325,00
2.1.2.2.1.2	KNR 404/1103/5	Wywiezienie frezowin z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km transportu/ dalsze 9km/ frezowiny dla Inwestora Zadania			
		Wyliczenie ilości robót:			
		gruz	3325.00*0,10	332,500000	
		RAZEM:	332,500000	m3	332,50
2.1.2.2.2	Element	<b>KONSTRUKCJA POSZERZENIA JEZDNI</b>			
2.1.2.2.2.1	KNNR 1/202/5	Roboty ziemne wykonywane z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1'km /			
		Wyliczenie ilości robót:			
		koryto pod poszerzenie (odcinek ścieżki bit)	365*1,30*0,50	237,250000	
		odcinek ścieżki z kostki bet/	300*0,80*0,50	120,000000	
		wjazdy bitum	(30)*0,50	15,000000	
		pobocza	665*0,75*0,15	74,812500	
			((115+235)*1,00)*0,15	52,500000	
		RAZEM:	499,562500	m3	499,56
2.1.2.2.2.2	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
		Wyliczenie ilości robót:			
		koryto pod poszerzenie	365*1,30	474,500000	
			300*0,80	240,000000	
		wjazdy bitum	(30)	30,000000	
		pobocza	665+0,75+(115+235)*1	1 015,750000	
		RAZEM:	1 760,250000	m2	1 760,25
2.1.2.2.2.3	KNNR 6/104/1 (1)	Warstwy odsączające z pospółki (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10'cm/docelowo 15cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		koryto pod poszerzenie	365*1,30	474,500000	
			300*0,80	240,000000	
		wjazdy bitum	30	30,000000	
		RAZEM:	744,500000	m2	744,50
2.1.2.2.2.4	KNNR 6/113/1	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm /docelowo 20cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		koryto pod poszerzenie	365*1,30	474,500000	
			300*0,80	240,000000	
		wjazdy bitum	30	30,000000	
		RAZEM:	744,500000	m2	744,50

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
2.1.2.2.3	Grupa	<b>UŁOŻENIE NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
2.1.2.2.3.1	Element	<b>WYKONANIE NAWIERZCHNI DROGI + POSZERZENIA</b>			
2.1.2.2.3.1.1	KNNR 6/1005/7	Skropienie bitumem nawierzchni drogowych			
1		Wyliczenie ilości robót:			
		pod wyrównanie 665*6,00 3 990,000000			
		pod wiążącą 665*5,70 3 790,500000			
		pod ścieralną 665*5,60 3 724,000000			
		RAZEM: 11 504,500000	m2	11 504,50	
2.1.2.2.3.1.2	KNNR 6/308/6 (2)	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W (w-wa wyrównawcza) gr. 6cm / docelowo 7cm			
2		Wyliczenie ilości robót:			
		665*5,70 3 790,500000			
		RAZEM: 3 790,500000	m2	3 790,50	1,16
2.1.2.2.3.1.3	KNNR 6/308/2 (1)	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC16W (w-wa wiążąca) gr.5cm			
3		Wyliczenie ilości robót:			
		665*5,60 3 724,000000			
		RAZEM: 3 724,000000	m2	3 724,00	
2.1.2.2.3.1.4	KNNR 6/309/5 (4)	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4' cm			
4		Wyliczenie ilości robót:			
		665*5,50 3 657,500000			
		RAZEM: 3 657,500000	m2	3 657,50	
2.1.2.2.3.1.5	KNNR 6/113/1	Pobocza z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15' cm			
5		Wyliczenie ilości robót:			
		SL 665*0,75 498,750000			
		SP (115+235)*1,00 350,000000			
		RAZEM: 848,750000	m2	848,75	
2.1.2.2.4	Grupa	<b>ODWODNIENIE</b>			
2.1.2.2.4.1	Element	<b>PRZEPUSTY</b>			
2.1.2.2.4.1.1	KNNR 6/1302/2	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm			
1		Wyliczenie ilości robót:			
		120 120,000000			
		RAZEM: 120,000000	m	120,00	
2.1.2.2.4.1.2	BCORD.1.071	Przebudowa przepustu śr. 800 mm w ciągu drogi powiatowej - PKOB 2112/ w poprzek drogi powitowej wraz z rozbiórką istn/ odtworzeniem nawierzchni/			
2		Wyliczenie ilości robót:			
		przepust km 0+541 12 12,000000			
		km 0+610.00 15 15,000000			
		RAZEM: 27,000000	m	27,00	
2.1.2.2.4.2	Element	<b>WPUSTY</b>			
2.1.2.2.4.2.1	KNNR 4/1424/2 analogia ryczałt	Wpusty uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem/ KRATA typu ulicznego i/lub krawężnikowo-jezdniowego klasy D400 /NOWE WPUSTY wraz z kosztem podłączenia za pomocą przykanalika do przeciwnieległego rowu z odtworzeniem jezdni w miejscu przykanalika	szt.	5,00	