

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jednostkowa w zł	Wartość netto w zł
	Kosztorys	<b>Kosztorys ofertowy</b>				
1	Rozdział	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1	Element	<b>Element</b>				
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,610		
1.2	Element	<b>Remont istniejących przepustów pod drogą</b>				
1.2.1	KNKRB 3/403/1	Rozbiórki elementów betonowych i żelbetowych element betonowy przepustów				
		Wyliczenie ilości robót:				
		16,70+10,68+13,04+10,45+13,12			63,990000	
		RAZEM:	m	63,990		
1.2.2	KNNR 6/1302/4	Remont oraz oczyszczanie przepustów z namułu				
		Wyliczenie ilości robót:				
		16,70+10,68+13,04+10,45+13,12			63,990000	
		RAZEM:	m	63,990		
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
1.2.3	KNKRB 6/401/1 (1)	Ławy pod przepust ława z pospółki				
		Wyliczenie ilości robót:				
		63,99*0,3*1			19,197000	
		RAZEM:	m3	19,197		
1.2.4	KNKRB 6/604/4	Przepusty rurowe pod drogą wykonanie przepustów z rur betonowych Fi120 cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		13,04+10,45+13,12			36,610000	
		RAZEM:	m	36,610		
1.2.5	KNKRB 6/604/3	Przepusty rurowe pod drogą wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 60 cm				
		Wyliczenie ilości robót:				
		16,70+10,68			27,380000	
		RAZEM:	m	27,380		
1.2.6	KNKRB 6/604/3	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych - ścięta ścianka czołowa				
		Wyliczenie ilości robót:				
		5*2			10,000000	
		RAZEM:	m	10,000		
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
2	Rozdział	<b>Rozbudowa drogi powiatowej</b>				
2.1	Element	<b>Nawierzchnia jezdni</b>				
2.1.1	KNR AT 3/102/4	Roboty remontowe - frezowanie wyrównawcze nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	3 133,000		
2.1.2	KNNR 6/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, mechanicznie	m2	3 133,000		
2.1.3	KNNR 6/102/3	Koryta gł. 58 cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	3 436,000		

2.1.4	KNR 231/111/3	Podbudowa pomocnicza - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,50 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (grubość warstwy 22 cm) R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	3 436,000		
2.1.5	KNR 231/111/4	Podbudowa pomocnicza - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,50 MPa- dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (grubość warstwy 22 cm)	m2	3 436,000		
2.1.6		Podbudowa zasadnicza MCE wykonana metoda recyklingu głębokiego, gr. 20 cm	m2	3 436,000		
2.1.7	KNR 231/311/1	Wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (grubość warstwy 7 cm)	m2	3 436,000		
2.1.8	KNR 231/311/2	Wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość warstwy 7 cm)	m2	3 436,000		
2.1.9	KNR 231/311/1	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (grubość warstwy 5 cm)	m2	3 436,000		
2.1.10	KNR 231/311/2	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość warstwy 5 cm)	m2	3 436,000		
2.1.11	KNNR 6/309/2	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. warstwy 4cm R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	3 436,000		
2.2	Element	<b>Zjazdy publiczne oraz skrzyżowanie z drogą gminną</b>				
2.2.1	KNR AT 3/102/4	Roboty remontowe - frezowanie wyrównawcze nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	64,000		
2.2.2	KNNR 6/801/8	Rozebranie podbudowy, z mas mineralno-bitumicznych, mechanicznie	m2	64,000		
2.2.3	KNNR 6/102/3	Koryta gł. 58 cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	116,000		
2.2.4	KNR 231/111/3	Podbudowa pomocnicza - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,50 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (grubość warstwy 22 cm) R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	116,000		
2.2.5	KNR 231/111/4	Podbudowa pomocnicza - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,50 MPa- dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy (grubość warstwy 22 cm)	m2	116,000		
2.2.6		Podbudowa zasadnicza MCE wykonana metoda recyklingu głębokiego, gr. 20 cm	m2	116,000		
2.2.7	KNR 231/311/1	Wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (grubość warstwy 7 cm)	m2	116,000		
2.2.8	KNR 231/311/2	Wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego AC 16 P 50/70 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość warstwy 7 cm)	m2	116,000		
2.2.9	KNR 231/311/1	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (grubość warstwy 5 cm)	m2	116,000		
2.2.10	KNR 231/311/2	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość warstwy 5 cm)	m2	116,000		
2.2.11	KNNR 6/309/2	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 gr. warstwy 4cm R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	116,000		
2.3	Element	<b>Pobocze+ zjazdy kruszywo</b>				
2.3.1	KNNR 6/204/3	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa o gr. 20 cm po uwałowaniu R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	523,000		
	Wyliczenie ilości robót:					
	463,000+60	523,000000				
	RAZEM:	523,000000				
2.4	Element	<b>Nawierzchnia chodnika</b>				
2.4.1	KNNR 6/502/2	Chodnik z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 4 cm	m2	1 055,000		

2.5	Element	Podbudowa chodnika						
2.5.1	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników			m2	1 055,000		
2.5.2	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowa z gruntu stabilizowanego stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa, gr.10			m2	1 055,000		
2.5.3	KNNR 6/112/1	Podbudowa dolna - kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 15 cm R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000			m2	1 055,000		
2.6	Element	Konstrukcja nawierzchni chodnika w obrębie zjazdów + zjazdy z kostki betonowej						
2.6.1	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników			m2	30,000		
2.6.2	KNNR 6/111/1 (1)	Podbudowa z gruntu stabilizowanego stabilizowanego cementem Rm=2,50 MPa, gr15			m2	30,000		
2.6.3	KNNR 6/112/1	Podbudowa dolna - kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 20 cm R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000			m2	30,000		
2.6.4	KNNR 6/502/3 (1)	Chodnik z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 4 cm			m2	30,000		
2.7	Element	Galanteria drogowa						
2.7.1	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki			m	630,000		
Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość		
2.7.2	KNNR 6/401/4	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30x 100 cm ustawione na ławie betonowej C12/15 o grubości 10 cm z oporem bocznym i podsypce cementowo - piaskowej 1:4 gr. 3 cm oraz wypełnieniem spoin zapraw cementową			m	630,000		
2.7.3	KNR 231/401/2	Rowki pod obrzeża betonowe			m	698,000		
2.7.4	KNNR 6/404/1	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce cementowo - piaskowej 12 x 5 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową posadowione na ławie z betonu			m	698,000		
2.7.5	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki najazdowe			m	17,000		
2.7.6	KNKRB 6/402/5	Krawężniki najazdowe o wym. 15x28x78			m	17,000		
2.8	Element	Odwodnienie - przepusty pod zjazdami						
2.8.1	KNKRB 6/401/1 (1)	Ławy pod przepust ława z pospółki			m3	10,736		
	Wyliczenie ilości robót:							
		(4,48+4,42+4,64+3,79+4,35+6,60+6,40+6+7,3+5,70)*0,2*1	10,736000					
		RAZEM:	10,736000					
2.8.2	KNKRB 6/604/3	Przepusty rurowe pod zjazdami wykonanie przepustów z rur betonowych Fi 60 cm			m	53,680		
	Wyliczenie ilości robót:							
		4,48+4,42+4,64+3,79+4,35+6,60+6,40+6+7,3+5,70	53,680000					
		RAZEM:	53,680000					
2.8.3	KNKRB 6/604/3	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych - ścięta ścianka czołowa			szt	20,000		
	Wyliczenie ilości robót:							
		10*2	20,000000					
		RAZEM:	20,000000					
2.9	Element	Odwodnienie - rów kryty						
2.9.1	KNRW 218/515/1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską gruncie kat. I-II - głębokość do 3 m			stud.	2,000		
2.9.2	KNRW 215/227/5	Włazy kanałowe żeliwne okrągłe typu ciężkiego			szt.	2,000		
2.9.3	KNR 228/503/4	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 315 mm			m	186,000		
2.9.4	KNR 926/207/4	Studzienki odpływowe odwodnienia liniowego z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 400 mm i wysokości do 300 mm; klasa obciążenia D400 - studzienki wieloczęściowe komplet			kpl.	5,000		

2.9.5	KSNR 4/1007/4	Rurociągi z PVC śr. zewn. 160 mm łączone metodą zgrzewania	m	11,600		
2.9.6	KNR 215/212/1	Montaż wpustów żeliwnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	7,000		
2.10	Element	<b>Odwodnienie- ściek podchodnikowy</b>				
2.10.1	AT 3/401/1	Ścieki podchodnikowe prefabrykaty betonowe 50x28x10`cm	m	11,500		
2.10.2		Ścieki skarpowe	m	5,450		
2.10.3	KNKRB 1/420/2	Ułożenie korytka betonowego typu krakowskie o wymiarach 50x70x59	m	108,000		
2.11	Element	<b>Odwodnienie - rów trapezowy</b>				
2.11.1	KNR 201/525/1	Ręczne wykonanie rowów trapezowych o szerokości podstawy 0.4 `m i głębokości 1.0`m	m	151,000		
2.12	Element	<b>Odwodnienie przy moście</b>				
2.12.1	KSNR 4/1007/4	Rurociągi z PVC śr. zewn. 300 mm łączone metodą zgrzewania	m	23,800		
		Wyliczenie ilości robót:				
		11,90*2				
		RAZEM:				
2.12.2	KNRW 218/518/1	Studnie kanalizacyjne połączeniowe, trzon studni z rur Fi`800`mm	m	4,000		
2.12.3	KNRW 215/227/1	Pokrywa nastudzienna żelbetowa Fi`1000`mm	szt	4,000		
2.12.4	KNR 926/207/4	Osadnik kanalizacyjny, Fi 500	szt	4,000		
2.12.5	KNR 215/212/1	Montaż wpustów żeliwnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000		
2.13	Element	<b>Budowa kanału technologicznego</b>				
2.13.1	KNR 501/404/2	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKO - 2g R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	stud.	12,000		
2.13.2	KNP 1901/177/2	Mechaniczne załadowania lub wyładowania dźwigiem studni kablowych prefabrykowanych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	stud.	12,000		
2.13.3	KNR 501/611/5	Budowa kanału technologicznego KTU w wykopie wykonanym mechanicznie - rura osłonowa RHDPEm 110/6,3 - rura pierwsza R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	562,000		
2.13.4	KNR 501/611/2	Budowa kanału technologicznego KTU w wykopie wykonanym mechanicznie - rura RHDPE 40/3,7 - rura druga R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	562,000		
2.13.5	KNR 501/611/2	Budowa kanału technologicznego KTU w wykopie wykonanym mechanicznie - rura RHDPE 40/3,7 - rura trzecia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	562,000		
2.13.6	KNR 501/611/2	Budowa kanału technologicznego KTU w wykopie wykonanym mechanicznie - rura RHDPE 40/3,7 - rura czwarta R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	562,000		
<b>Nr</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis robót</b>	<b>Jm</b>	<b>Ilość</b>		
2.13.7	KNR 501/611/2	Budowa kanału technologicznego KTU w wykopie wykonanym mechanicznie - prefabrykowana wiązka mikrorur PPKL-MC-7x10/8 - rura piąta R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	562,000		
2.13.8	S 9/1400/5	Budowa rur osłonowych pod zjazdami 2 x RHDPE p 106/9,1 dla kanału KTU	m	58,000		
2.13.9		Montaż złączy rur polietylenowych w kanalizacji, rurty HDPE fi 40, złączki skręcane, co 250 m	szt	3,000		
2.13.10		Montaż złączy mikrorurek w kanalizacji - co 1 km	szt	1,000		
2.13.11	KNR 501/606/3	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór wolny	szt	24,000		
		Wyliczenie ilości robót:				
		12*2				
		RAZEM:				

2.13.12	KNR 501/606/4	Uszczelnianie otworów wprowadzeń kablowych, do studni kablowej, otwór częściowo zajęty				
		Wyliczenie ilości robót:				
		12*2	24,000000	szt	24,000	
		RAZEM:	24,000000			
2.13.13		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury fi 40	odc.	2,000		
2.13.14		Badanie szczelności zmontowanych odcinków, rurociągi kablowe w ziemi, sprężarka, rury fi 40	odc.	2,000		
2.13.15		Numerowanie kabli, w studni kablowej, ilość studni x2				
		Wyliczenie ilości robót:				
		12*2	24,000000			
		RAZEM:	24,000000	szt	24,000	
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
3	Rozdział	<b>BUDOWA PARKINGU PRZY SKOLE PODSTAWOWEJ</b>				
3.1	Element	<b>Dojazdy do miejsc parkingowych</b>				
3.1.1	KNNR 6/102/3	Koryta wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników	m2	224,600		
3.1.2	KNNR 6/112/2	Podbudowa zasadnicza z kruszywa mineralnego 0/31.5 stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm	m2	224,600		
3.1.3	KNNR 6/502/3 (1)	Chodnik z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej 1:4 o grubości 4 cm	m2	224,600		
3.2	Element	<b>Nawierzchnia miejsc parkingowych</b>				
3.2.1	KNNR 6/102/3	Koryta gł. 58 cm wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	130,750		
3.2.2	KNR 231/111/3	Podbudowa pomocnicza - grunt stabilizowany cementem o Rm=2,50 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	130,750		
3.2.3	KNNR 6/112/1	Podbudowa dolna - kruszywo łamane 0/31.5 stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy 15 cm R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	130,750		
3.2.4	KNR 231/311/1	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm (grubość warstwy 5 cm)	m2	130,750		
3.2.5	KNR 231/311/2	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu (grubość warstwy 5 cm)	m2	130,750		
3.2.6	KNNR 6/309/2	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 S 50/70 gr. warstwy 4cm R = 1,070 M = 1,000 S = 1,000	m2	130,750		
3.3	Element	<b>Murek oporowy</b>				
3.3.1	KNR 213/701/1 (1)	Deskowanie murów oporowych, o wysokości do 5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000				
		Wyliczenie ilości robót:				
		45*1	45,000000			
		RAZEM:	45,000000	m2	45,000	
3.3.2	KNR 213/703/2 (1)	Betonowanie murów oporowych, mury oporowe betonowe o wysokości do 5 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000				
		Wyliczenie ilości robót:				
		45*1*0,20	9,000000			
		RAZEM:	9,000000	m3	9,000	

--	--	--	--	--	--	--

Razem netto .....  
VAT ..... %  
Razem brutto .....