

INWESTOR: Gmina Kolbuszowa
adres: 36-100 Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21

NAZWA ZADANIA: **Rozbudowa drogi gminnej Nr 104011R
ul. Piaskowej w Kolbuszowej
odcinek: od km 0+000 do km 1+830,64**

NAZWA OPRACOWANIA: **PRZEDMIAR ROBÓT**

OBIEKT (branża) DROGOWA

<u>SPECJALNOŚĆ</u> FUNKCJA	IMIĘ, NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	DATA	PODPIS
DROGOWA				
PROJEKTANT	Zdzisław Krzeszowski	UAN-VIII/7342/22/91	III 2014	
KOSZTORYSANT	Zdzisław Pawełek		III 2014	

Spis zawartości:

1. Założenia wyjściowe do kosztorysowania	str. 3
2. Spis działów przedmiaru robót	str. 5
3. Przedmiar robót	str. 6
4. Tabele robót ziemnych	str. 17

1. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO PRZEDMIARU ROBÓT

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot inwestycji i jej adres

Przedmiotem niniejszego opracowania jest rozbudowa drogi gminnej nr 104011R ul. Piaskowej na odcinku od km 0+000 do km 1+830,64 położonej w granicach administracyjnych miasta Kolbuszowa, powiat kolbuszowski, województwo podkarpackie.

1.2. Inwestor

Gmina Kolbuszowa

36-100 Kolbuszowa, ul. Obrońców Pokoju 21.

2. PODSTAWOWE DANE WYJŚCIOWE

2.1. Podstawa ustalenia zakresu rzeczowego inwestycji

1. Projekt Wykonawczy
2. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót
3. Inwentaryzacje i pomiary uzupełniające

3. DANE WYJŚCIOWE UZUPEŁNIAJĄCE

3.1. Roboty ziemne

Sposób wykonania robót ziemnych podany w przedmiarze ma na celu ustalenie przewidywanych kosztów inwestycji. Wykonawca może roboty ziemne wykonać w dowolny sposób zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru.

Zakłada się, że grunty pochodzące z wykopów mogą być wykorzystane do budowy nasypów. Przyjęto transport mas ziemnych na odkład na odległość 10km. Miejsce wywozu nadmiaru gruntów w tym humusu, zostanie wskazane przez Inwestora. Dla gruntu pozyskanego na nasypy przyjęto odległość transportu 10km.

3.2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych

W przedmiarze robót zostały ujęte nakłady na oczyszczenie i skropienie asfaltem powierzchni przeznaczonych do układania na nich poszczególnych warstw bitumicznych. W przypadku ujęcia tych nakładów w nakładach na wykonanie warstw bitumicznych należy zrezygnować z tych pozycji lub nakłady na wykonanie warstw bitumicznych pomniejszyć o nakłady na oczyszczenie i skropienie podłoża.

3.3. Etapowanie robót

Nie przewiduje się dodatkowych nakładów związanych z etapowaniem robót.

3.4. Zaplecze Wykonawcy robót

Nakłady robocizny, materiałów i pracy sprzętu (RMS) związane z organizacją zaplecza budowy, budową i utrzymaniem dróg tymczasowych, oznakowaniem robót prowadzonych w pasie drogowym i inne nakłady niezwiązane bezpośrednio z procesem inwestycyjnym powinny być uwzględnione przy ustalaniu kosztów pośrednich budowy.

Opracował:

Zdzisław Krzeszowski

2. SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

D-M-00.00.00. WYMAGANIA OGÓLNE

D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

- D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów
- D-01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków
- D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny
- D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów

D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE

- D-02.00.01. Wymagania ogólne
- D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych
- D-02.03.01. Wykonanie nasypów

D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO

- D-03.01.03a. Przepusty z rur PEHD

D-04.00.00. PODBUDOWY

- D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża
- D-04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych
- D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem

D-05.00.00. NAWIERZCHNIE

- D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego.

D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

- D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem
- D-06.02.01. Przepusty pod zjazdami

D-08.00.00. ELEMENTY ULIC

- D-08.01.01. Krawężniki betonowe
- D-08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej
- D-08.03.01. Obrzeża betonowe
- D-08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram

D-10.00.00. INNE ROBOTY

- D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne

3. PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6
1		D-01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - Kod CPV 45100000-8			
1.1		D-01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		1827,60/1000	km	1,83	
				RAZEM	1,83
1.2		D-01.02.01. Usunięcie drzew i krzaków			
1.2.1	KNNR 1 0103-01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15 cm	szt.		
		wg zestawienia drzew			
		1+40	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
1.2.2	KNNR 1 0103-02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm	szt.		
		wg zestawienia drzew			
		83+6	szt.	89,00	
				RAZEM	89,00
1.2.3	KNNR 1 0103-03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm	szt.		
		wg zestawienia drzew			
		3+8	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.2.4	KNNR 1 0103-04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.		
		wg zestawienia drzew			
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.5	KNNR 1 0104-01	Karczowanie pni o śr. 10-15 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		obmiar jw.			
		1+40	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
1.2.6	KNNR 1 0104-02	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		obmiar jw.			
		83+6	szt.	89,00	
				RAZEM	89,00
1.2.7	KNNR 1 0104-03	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		obmiar jw.			
		3+8	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.2.8	KNNR 1 0104-04	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności	szt.		
		obmiar jw.			
		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.2.9	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		dla drzew średnicy 10-15cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6
		41*0,07	mp	2,87	
		dla drzew średnicy 16-25cm			
		89*0,20	mp	17,80	
		dla drzew średnicy 26-35cm			
		11*0,24	mp	2,64	
		dla drzew średnicy 36-45cm			
		3*0,30	mp	0,90	
				RAZEM	24,21
1.2.10	KNNR 1 0107-04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km	mp		
		obmiar jw.			
		24,21	mp	24,21	
				RAZEM	24,21
1.2.11	KNNR 1 0107-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		dla drzew średnicy 10-15cm			
		41*0,05	mp	2,05	
		dla drzew średnicy 16-25cm			
		89*0,07	mp	6,23	
		dla drzew średnicy 26-35cm			
		11*0,17	mp	1,87	
		dla drzew średnicy 36-45cm			
		3*0,28	mp	0,84	
				RAZEM	10,99
1.2.12	KNNR 1 0107-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		dla drzew średnicy 10-15cm			
		41*0,06	mp	2,46	
		dla drzew średnicy 16-25cm			
		89*0,17	mp	15,13	
		dla drzew średnicy 26-35cm			
		11*0,42	mp	4,62	
		dla drzew średnicy 36-45cm			
		3*0,77	mp	2,31	
				RAZEM	24,52
1.2.13	KNNR 1 0107-05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi ponad 2 km	mp		
		obmiary jw.			
		10,99+24,52	mp	35,51	
				RAZEM	35,51
1.2.14	KNNR 1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni	ha		
		(149-110)*3/10000	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
1.3		D-01.02.02. Zdjęcie humusu i darniny			
1.3.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10cm	m2		
		wg tabeli robót ziemnych			
		11481,00	m2	11481,00	
				RAZEM	11481,00
1.3.2	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		Wywóz nadmiaru humusu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6
		(11481*0,10)	m3	1148,10	
				RAZEM	1148,10
1.4		D-01.02.04. Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów			
1.4.1	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 30 cm	m		
		Istniejące przepusty pod zjazdami			
		4+6+6+4+6+8	m	34,00	
				RAZEM	34,00
1.4.2	KNR 2-31 0816-01	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 40 cm	m		
		Istniejący przepust pod drogą w km 0+413			
		23,00	m	23,00	
		Istniejący przepust pod drogą w km 1+431			
		6,00	m	6,00	
		Istniejące przepusty pod zjazdami			
		12+3+15+5+7,5+2,5+6+6+15+20+2+5+10+4+11+4+14+5+4+5+3	m	159,00	
				RAZEM	188,00
1.4.3	KNR 2-31 0816-02	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 50 cm	m		
		Istniejące przepusty pod zjazdami			
		5+8+7+7+2+8+5+6	m	48,00	
				RAZEM	48,00
1.4.4	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 60 cm	m		
		Istniejący przepust pod drogą w km 0+753			
		8,00	m	8,00	
		Istniejące przepusty pod zjazdami			
		5+7	m	12,00	
				RAZEM	20,00
1.4.5	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych o średnicy 80 cm	m		
		Istniejący przepust pod drogą w km 0+725			
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
1.4.6	KNR 2-31 1507-02 + KNR 2-31 1508-01	Transport wewnętrzny mat. sztukowych na odległość do 10km z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym samochodem do 5 t Dodatek do tabl. 1507 za każde 0.5 km transportu samochodem skrzyniowym do 5 t	t		
		rury średnicy 30cm, 40cm, 50cm, 60cm, 80cm			
		(34*0,130)+(188*0,190)+(48*0,300)+(19,5*0,370)+(9*0,620)	t	67,34	
				RAZEM	67,34
1.4.7	KNR 6 0805-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm	m2		
		istniejący zjazd w km 0+857			
		5*(3*1,5)	m2	22,50	
		istniejący zjazd w km 1+131			
		3*(3*1,5)	m2	13,50	
				RAZEM	36,00
2		D-02.00.00. ROBOTY ZIEMNE - Kod CPV 45100000-8			
2.1		D-02.01.01. Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6
2.1.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemność łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi z przeznaczeniem na nasypy	m ³		
		wg tabeli robót ziemnych			
		2263-1401-231	m ³	631,00	
				RAZEM	631,00
2.1.2	KNR 2-01 0311-03	Roboty ziemne poprzeczne z wbudowaniem ziemi w nasyp (kat. gr. IV)	m ³		
		wg tabeli robót ziemnych			
		1401,00	m ³	1401,00	
				RAZEM	1401,00
2.1.3	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemność łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 10 km samochodami samowyladowczymi	m ³		
		nadmiar ziemi z wykopów wg tabeli robót ziemnych			
		231,00	m ³	231,00	
				RAZEM	231,00
2.1.4	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. I-III	m ²		
		wg tabeli robót ziemnych			
		5125,00	m ²	5125,00	
				RAZEM	5125,00
2.2		D-02.03.01. Wykonanie nasypów			
2.2.1	KNNR 1 0407-04	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		
		wg tabeli robót ziemnych			
		2032,00	m ³	2032,00	
				RAZEM	2032,00
2.2.2	KNNR 1 0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów	m ²		
		wg tabeli robót ziemnych			
		4963,00	m ²	4963,00	
				RAZEM	4963,00
3		D-03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
3.1		D-03.01.03a. Przepusty z rur PEHD			
3.1.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
		przepust w km 0+751,00			
		11*1,5	m ³	16,50	
		pod rów kryty w km 1+051 - 1+120 str. L			
		69*1,0	m ³	69,00	
		pod rów kryty w km 1+150 - 1+204 str. L			
		54*1,0	m ³	54,00	
		pod rów kryty w km 1+280 - 1+337 str. L			
		57*1,0	m ³	57,00	
		przepust w km 1+405,00			
		10*1,5	m ³	15,00	
		przepust w km 1+813,00			
		13*1,5	m ³	19,50	
				RAZEM	231,00
3.1.2	KNR 2-33 0601-01	Rów kryty z rur PEHD średnicy 40 cm na ławie z pospółki	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6
	analogia				
		w km 1+051 - 1+120 str. L			
		69,00	m	69,00	
		w km 1+150 - 1+204 str. L			
		54,00	m	54,00	
		w km 1+280 - 1+337 str. L			
		57,00	m	57,00	
				RAZEM	180,00
3.1.3	KNR 2-33 0601-01	Część przelotowa przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur PEHD średnicy 60 cm na ławie z pospółki	m		
		przepust w km 0+751,00			
		10,80	m	11,00	
		przepust w km 1+405,00			
		10,00	m	10,00	
		przepust w km 1+813,00			
		13,00	m	13,00	
				RAZEM	34,00
3.1.4	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb. do 1.5 m w gr. kat. I-III	m3		
		na przepustach pod drogą			
		$(16,5+15+19,5)-(34*3,14*0,3^2)$	m3	41,00	
		na rowach krytych			
		$(69+54+57)-(180*3,14*0,2^2)$	m3	157,00	
				RAZEM	198,00
3.1.5	KNNR 10 0404-01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o pow. płaskich i sferycznych	m2		
		wloty i wyloty przepustów pod drogą w km 0+751;1+405;1+813			
		$(0,5*(2*3,14*0,4)+(2*0,55*0,5))*3$	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
3.1.6	KNNR 10 0412-01	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 15 cm	m2		
		obmiar jw.			
		5,40	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
3.1.7	KNNR 1 0514-01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi ażurowymi 60x40x8 na podsypce cementowo-piaskowej.	m2		
		skarpa i dno istniejącego rowu melioracyjnego przy wylocie z przepustu pod drogą w km 0+751 str. L			
		20,00	m2	20,00	
		dno i przeciwskarpa nasypu od km 0+994 do km 1+017 str. L			
		46,00	m2	46,00	
				RAZEM	66,00
4		D-04.00.00. PODBUDOWY - Kod CPV 45233000-9			
4.1		D-04.01.01. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
4.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		pod nową konstrukcję nawierzchni w km 0+018-0+608			
		590*5	m2	2950,00	
		na poszerzeniach w km 0+018-0+608			
		3127-2950	m2	177,00	
		pod nową konstrukcję nawierzchni w km 0+608-0+711			
		103*5	m2	515,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6
		na poszerzeniach w km 0+608-0+711			
		547-515	m2	32,00	
		pod nową konstrukcję nawierzchni w km 0+711-1+042			
		331*5	m2	1655,00	
		na poszerzeniach w km 0+711-1+042			
		1703-1655	m2	48,00	
		pod nową konstrukcję nawierzchni w km 1+042-1+120			
		78*5	m2	390,00	
		pod nową konstrukcję nawierzchni w km 1+120-1+390			
		270*5	m2	1350,00	
		pod nową konstrukcję nawierzchni w km 1+390-1+827,60			
		437,60*5	m2	2188,00	
		na poszerzeniach w km 1+390-1+827,60			
		2324-2188	m2	136,00	
		skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+082 str. P			
		55,00	m2	55,00	
		skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+255 str. P			
		33,00	m2	33,00	
		skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+269 str. L			
		48,00	m2	48,00	
		skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+427 str. L			
		53,00	m2	53,00	
		skrzyżowanie z drogą gminną w km 0+620 str. P			
		88,00	m2	88,00	
				RAZEM	9718,00
4.2		D-04.03.01. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
4.2.1	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy	m2		
		obmiar jak pozycja 4.3.1			
		10101,80	m2	10101,80	
				RAZEM	10101,80
4.2.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem podbudowy	m2		
		obmiar jw.			
		10101,80	m2	10101,80	
				RAZEM	10101,80
4.2.3	KNNR 6 1005-04	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej	m2		
		obmiar jak pozycja 5.1.1			
		9794,76	m2	9794,76	
				RAZEM	9794,76
4.2.4	KNNR 6 1005-07	Skropienie asfaltem warstwy wiążącej	m2		
		obmiar jw.			
		9794,76	m2	9794,76	
				RAZEM	9794,76
4.3		D-04.05.01a Podbudowa i podłoże ulepszone z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem			
4.3.1	KNR AT-03 0201-01 analogia	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego katalitycznie o grubości 40 cm	m2		
		obmiar jak pozycja 4.1.1.			
		9718,00	m2	9718,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6
		wyszerzenie konstrukcyjne od km 0+608 do km 1+042 str. P			
		(1042-608)*0,20	m2	86,80	
		wyszerzenie konstrukcyjne od km 0+711 do km 1+052 str. L			
		(1052-711)*0,20	m2	68,20	
		wyszerzenie konstrukcyjne od km 1+120 do km 1+827 str. L			
		(1827-1120)*0,20	m2	141,40	
		wyszerzenie konstrukcyjne od km 1+390 do km 1+827 str. P			
		(1827-1390)*0,20	m2	87,40	
				RAZEM	10101,80
5		D-05.00.00. NAWIERZCHNIE - Kod CPV 45233000-9			
5.1		D-05.03.05. Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
5.1.1	KNNR 6 0308-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego o grubości 4 cm	m2		
		obmiar jak pozycja 4.1.1.			
		9718,00	m2	9718,00	
		wyszerzenie konstrukcyjne od km 0+608 do km 1+042 str. P			
		(1042-608)*0,04	m2	17,36	
		wyszerzenie konstrukcyjne od km 0+711 do km 1+052 str. L			
		(1052-711)*0,04	m2	13,64	
		wyszerzenie konstrukcyjne od km 1+120 do km 1+827 str. L			
		(1827-1120)*0,04	m2	28,28	
		wyszerzenie konstrukcyjne od km 1+390 do km 1+827 str. P			
		(1827-1390)*0,04	m2	17,48	
				RAZEM	9794,76
5.1.2	KNNR 6 0309-02	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego o grubości 4 cm	m2		
		obmiar jak pozycja 4.1.1.			
		9718,00	m2	9718,00	
				RAZEM	9718,00
6		D-06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		D-06.03.01a. Pobocza utwardzone kruszywem			
6.1.1	KNNR 6 0113-05	Umocnienie poboczy warstwą kruszywa łamanego o grubości 10 cm	m2		
		pobocze lewostronne od km 0+711 do km 1+052 str. L			
		(1052-711)*0,75	m2	255,75	
		pobocze lewostronne od km 1+120 do km 1+827 str. L			
		(1827-1120)*0,75	m2	530,25	
		pobocze prawostronne od km 0+608 do km 1+042 str. P			
		(1042-608)*0,75	m2	325,50	
		pobocze prawostronne od km 1+390 do km 1+827 str. P			
		(1827-1390)*0,75	m2	327,75	
				RAZEM	1439,25
6.2		D-06.02.01. Przepusty pod zjazdami			
6.2.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3		
		wg wykazu			
		(190*1,0*1,50)	m3	285,00	
				RAZEM	285,00
6.2.2	KNNR 6 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ławy fundamentowe żwirowe	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6
		wg wykazu			
		190*1,0*0,15	m3	28,50	
				RAZEM	28,50
6.2.3	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm	m		
		wg wykazu			
		190,00	m	190,00	
				RAZEM	190,00
6.2.4	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych w gr.kat. I-III	m3		
		wg wykazu			
		285-(3,14*0,2^2*190)	m3	261,14	
				RAZEM	261,14
6.2.5	KNNR 10 0404-01	Wykonanie bruku o grub. 15 cm z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o pow. płaskich i sferycznych	m2		
		wloty i wloty przepustów pod zjazdami			
		(0,5*(2*3,14*0,3)+(2*0,55*0,5))*20	m2	29,80	
				RAZEM	29,80
6.2.6	KNNR 10 0412-01	Wykonanie spoinowania bruków kamiennych o grub. 15 cm	m2		
		obmiar jw.			
		29,80	m2	29,80	
				RAZEM	29,80
7		D-08.00.00. ELEMENTY ULIC - Kod CPV 45233000-0			
7.1		D-08.01.01. Krawężniki betonowe			
7.1.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		od km 0+018 do drogi zbiorczej w km 0+269 str. L			
		257,00	m	257,00	
		od drogi zbiorczej w km 0+269 do drogi zbiorczej w km 0+427 str. L			
		172,00	m	172,00	
		od drogi zbiorczej w km 0+427 do km 0+711 str. L			
		282,00	m	282,00	
		od zjazdu w km 1+056 do km 1+120 str. L			
		60,00	m	60,00	
		od km 0+018 do drogi zbiorczej w km 0+082 str. P			
		76,00	m	76,00	
		od drogi zbiorczej w km 0+082 do drogi zbiorczej w km 0+255 str. P			
		172,00	m	172,00	
		od drogi zbiorczej w km 0+255 do drogi zbiorczej w km 0+621 str. P			
		365,00	m	365,00	
		od zjazdu w km 1+046 do km 1+390 str. P			
		347,00	m	347,00	
				RAZEM	1731,00
7.2		D-08.02.02. Chodniki z brukowej kostki betonowej			
7.2.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża wykonywane ręcznie w gruntach kat. II-IV	m2		
		chodnik od km 0+008 do zjazdu w km 0+193 str. L			
		187*2	m2	374,00	
		chodnik od zjazdu w km 0+193 do drogi zbiorczej w km 0+269 str. L			
		69*2	m2	138,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6
		chodnik od drogi zbiorczej w km 0+269 do zjazdu w km 0+351 str. L			
		72*2	m2	144,00	
		chodnik od zjazdu w km 0+351 do zjazdu w km 0+394 str. L			
		39*2	m2	78,00	
		chodnik od zjazdu w km 0+394 do zjazdu w km 0+416 str. L			
		19*2	m2	38,00	
		chodnik od zjazdu w km 0+416 do zjazdu w km 0+426 str. L			
		8*2	m2	16,00	
		chodnik od drogi zbiorczej w km 0+427 do zjazdu w km 0+453 str. L			
		16*2	m2	32,00	
		chodnik od zjazdu w km 0+453 do zjazdu w km 0+465 str. L			
		6*2	m2	12,00	
		chodnik od zjazdu w km 0+465 do zjazdu w km 0+491 str. L			
		20*2	m2	40,00	
		chodnik od zjazdu w km 0+491 do zjazdu w km 0+611 str. L			
		114*2	m2	228,00	
				RAZEM	1100,00
7.2.2	KNNR 6 0111-01	Warstwa z kruszywa stabilizowanego cementem grubości 10 cm	m2		
		chodnik od km 0+008 do zjazdu w km 0+193 str. L (minus pow. krawężnika)			
		374-(173*0,2)	m2	339,40	
		chodnik od zjazdu w km 0+193 do drogi zbiorczej w km 0+269 str. L (minus pow. krawężnika)			
		138-(70*0,2)	m2	124,00	
		chodnik od drogi zbiorczej w km 0+269 do zjazdu w km 0+351 str. L (minus pow. krawężnika)			
		144-(72*0,2)	m2	129,60	
		chodnik od zjazdu w km 0+351 do zjazdu w km 0+394 str. L (minus pow. krawężnika)			
		78-(35*0,2)	m2	71,00	
		chodnik od zjazdu w km 0+394 do zjazdu w km 0+416 str. L (minus pow. krawężnika)			
		38-(15*0,2)	m2	35,00	
		chodnik od zjazdu w km 0+416 do zjazdu w km 0+426 str. L (minus pow. krawężnika)			
		16-(4*0,2)	m2	15,20	
		chodnik od drogi zbiorczej w km 0+427 do zjazdu w km 0+453 str. L (minus pow. krawężnika)			
		32-(15*0,2)	m2	29,00	
		chodnik od zjazdu w km 0+453 do zjazdu w km 0+465 str. L (minus pow. krawężnika)			
		12-(4*0,2)	m2	11,20	
		chodnik od zjazdu w km 0+465 do zjazdu w km 0+491 str. L (minus pow. krawężnika)			
		40-(18*0,2)	m2	36,40	
		chodnik od zjazdu w km 0+491 do zjazdu w km 0+611 str. L (minus pow. krawężnika)			
		228-(110*0,2)	m2	206,00	
				RAZEM	996,80
7.2.3	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm szarej, układane na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m2		
		Obmiar jw.			
		997,00	m2	997,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6
				RAZEM	997,00
7.3		D-08.03.01. Betonowe obrzeża chodnikowe			
7.3.1	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		Obramowanie chodnika lewostronnego od 0+008 do km 0+191			
		187,00	m	187,00	
		Obramowanie chodnika lewostronnego od 0+195 do km 0+267			
		70,00	m	70,00	
		Obramowanie chodnika lewostronnego od km 0+275 do km 0+392			
		115,00	m	115,00	
		Obramowanie chodnika lewostronnego od km 0+396 do km 0+414			
		20,00	m	20,00	
		Obramowanie chodnika lewostronnego od km 0+418 do km 0+424			
		7+2	m	9,00	
		Obramowanie chodnika lewostronnego od km 0+436 do km 0+451			
		17,00	m	17,00	
		Obramowanie chodnika lewostronnego od km 0+455 do km 0+463			
		8,00	m	8,00	
		Obramowanie chodnika lewostronnego od km 0+469 do km 0+489			
		23,00	m	23,00	
		Obramowanie chodnika lewostronnego od km 0+493 do km 0+609			
		115,00	m	115,00	
				RAZEM	564,00
7.4		D-08.04.01. Wjazdy i wyjazdy z bram			
7.4.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		wg wykazu zjazdów			
		478,00	m2	478,00	
				RAZEM	478,00
7.4.2	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		Obmiar jw.			
		478,00	m2	478,00	
				RAZEM	478,00
7.4.3	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		Obmiar jw.			
		478,00	m2	478,00	
				RAZEM	478,00
7.4.4	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		Obmiar jw.			
		478,00	m2	478,00	
				RAZEM	478,00
7.4.5	KNNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		obramowanie wjazdów przy krawężnikach			
		14+12+11+11+11+13+12+11+12+11+11+11+10+13+11+11+12+10+11+12+12+13+14+13+10+11+10+13+11+10+10+10	m	367,00	
				RAZEM	367,00
8		D-10.00.00. INNE ROBOTY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	2	3	4	5	6
8.1		D-10.07.01. Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
8.1.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		wg wykazu zjazdów			
		458,00	m2	458,00	
				RAZEM	458,00
8.1.2	KNNR 6 0112-05	Warstwa mrozochronna kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		Obmiar jw.			
		458,00	m2	458,00	
				RAZEM	458,00
8.1.3	KNNR 6 0113-06	Podbudowa z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		Obmiar jw.			
		458,00	m2	458,00	
				RAZEM	458,00