

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa drogi gminnej – ulicy Górniczej w Czernicy.

Km 0+140 – 0+230

L.p	Kod pozycji przedmiaru	Numer Specyfikacji. technicznej	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość jedn. miary
1.	2.	3.	4.	5.	6.

Cz. 1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE

CPV : 45110000-1 Roboty w zakresie rozbiórki obiektów budowlanych

1.	KNR SEK 06-01 0106/02	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 4 cm.	m	10
			km 0+145,3 zjazd gospodarczy cięcie na granicy pasa drogowego 4,00 m		
			km 0+156,0 zjazd gospodarczy cięcie na granicy pasa drogowego 6,00 m		
			Razem 10,00 m		
2.	KNNR 6 0802/04 Korygow. grubości	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, sposobem mechanicznym, grubość nawierzchni 5cm.	m ²	484
			a) nawierzchnia jezdni z tabeli powierzchni rozbiórki jezdni kol. 5		
			442,0 m ²		
			b) nawierzchnia zjazdów gospodarczych		
			km 0+145,30 4,00 x 7,00 = 28,0 m ²		
			km 0+156,00 wcinka (6,00 + 8,00)0,5 x 2,00 = 14,0 m ²		
			Razem 484,0 m ²		
3.	KNNR 6 0802/07	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca, sposób rozbiórki ręczny, grubość nawierzchni 16-20 cm	m ²	442
			km 0+140 – 0+230		
			442 m ² wg tabeli powierzchni rozbiórki jezdni kol. 5		
4.	KNR 4-01 0108/11 P.analog.	D-01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego po robotach rozbiórkowych samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wraz z kosztami utylizacji lub miejsce wskazane przez inwestora.	m ³	99
			Poz. 2 484,0 x 0,04 = 19,4 m ³		
			Poz. 3 442,0 x 0,18 = 79,6 m ³		
			Razem 99,0 m ³		

5.	KNR 4-01 0108/12	D-01.02.04	Nakłady uzupełniające za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi.	m ³	99
----	---------------------	------------	--	----------------	----

Transport na odległość 8 km.
Transport dodatkowy 8 – 1 = 7 km

99,0 m³ przedmiar poz. 4.

Cz. 2 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

CPV : 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczenia terenu

6.	KNNR 1 0111/01 D-01.01.01	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,090
			0,090 km		

7.	KNNR 1 0101/03	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnica drzew 26 - 35 cm.	szt.	1
			km 0+170 strona lewa Ø 27 cm, akacja 0,55 m od krawędzi jezdni		

8.	KNNR 1 0101/05	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnica drzew 46 - 55 cm.	szt.	1
			km 0+206 strona lewa Ø 54 cm, brzoza 0,05 m od krawędzi jezdni		

9.	KNNR 1 0107/01 0006/f	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc, transport na odległość do 2 km.	mp	0,66
			Przedmiar ściętych drzew poz. 7 i 8 Średnice drzewa :		
			26 – 35 cm 1 x 0,24 = 0,24 mp		
			46 – 55 cm 1 x 0,42 = 0,42 mp		
			Razem 0,66 mp		

10.	KNNR 1 0107/04	D-01.02.01	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km.	mp	0,66
			Transport na odległość 5 km. Transport dodatkowy 5 – 2 = 3 km		
			0,66 mp przedmiar poz. 9		

11.	KNNR 1 0107/02 0006/d	D-01.02.01	Wywożenie karpiny, transport na odległość do 2 km.	mp	0,62
			Przedmiar ściętych drzew poz. 7 i 8. Średnica drzewa :		
			26 – 35 cm 1 x 0,17 = 0,17 mp		
			46 – 55 cm 1 x 0,45 = 0,45 mp		

			Razem 0,62 mp		
12.	KNNR 1 0107/05	D-01.02.01	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km. Transport na odległość 5 km. Transport dodatkowy 5 – 2 = 3 km 0,62 mp przedmiar poz. 11	mp	0,62
13.	KNNR 1 0107/03 0006/e	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi, transport na odległość do 2 km. Przedmiar ściętych drzew po. 7 i 8. Średnice drzewa: 26 – 35 cm 1 x 0,42 = 0,42 mp 46 – 55 cm 1 x 1,35 = 1,35 mp Razem 1,77 mp	mp	1,77
14.	KNNR 1 0107/05	D-01.02.01	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km. Transport na odległość 5 km. Transport dodatkowy 5 – 2 = 3 km 1,77 mp przedmiar poz. 13	mp	1,77
15.	KNNR 1 0108/03	D-01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, transport na odległość 2 km. Średnica pni 26 – 35 cm. 1 szt. przedmiar ściętego drzewa poz. 7	szt.	1
16.	KNNR 1 0109/03	D-01.02.01	Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pnia i korzeni ponad 2 km. Średnica pni 26 – 35 cm. Transport na odległość 5 km. Transport dodatkowy 5 – 2 = 3 km 1 szt. przedmiar poz. 15	szt.	1
17.	KNNR 1 0108/05	D-01.02.01	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, transport na odległość do 2 km. Średnica pni 46 – 55 cm. 1 szt. przedmiar ściętego drzewa poz. 8	szt.	1
18.	KNNR 1 0109/05	D-01.02.01	Nakłady dodatkowe za 1 km zwiększonej odległości transportu pnia i korzeni ponad 2 km. Średnica pni 46 – 55 cm. Transport na odległość 5 km. Transport dodatkowy 5 – 2 = 3 km	szt.	1

1 szt. przedmiar poz. 17

Cz. 3 ROBOTY ZIEMNE**CPV : 4511200-0 Roboty ziemne**

19.	KNR 2-01 0311/02	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp, grunt kat. III 7 m ³ z tabeli robót ziemnych kol. 10	m ³	7
20.	KNNR 1 0213/01	D-02.01.01	Wykopy wykonywane spycharkami o mocy 75 KM, odspojenie i przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m, grunt kat. I-III. 344 m ³ z tabeli robót ziemnych kol. 11 Przyjęto 90% robót wykonanych sposobem mechanicznym. $344 \times 0,90 = 310 \text{ m}^3$	m ³	310
21.	KNNR 1 0215/01	D-02.01.01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych na odległość do 10 m, grunt kat. I-III. 310 m ³ przedmiar poz. 20	m ³	310
22.	KNNR 1 0215/03	D-02.01.01	Nakłady dodatkowe za każde rozpoczęte 10 m odległości przemieszczenia gruntu w przedziale ponad 10 do 30m. Przemieszczenie na odległość 30 m. Przemieszczenie dodatkowe $30 - 10 = 20 \text{ m}$ 310 m ³ przedmiar poz. 20	m ³	310
23.	KNNR 1 0301/02	D-02.01.01	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. III. 344 m ³ z tabeli robót ziemnych kol. 11 Przyjęto 10% robót wykonanych sposobem ręcznym. $344 \times 0,10 = 34 \text{ m}^3$	m ³	34
24.	KNNR 1 0205/02	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,25 m ³ z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I-III. Wywóz nadmiaru ziemi. 310 m ³ przedmiar poz. 20	m ³	310

25.	KNNR 1 0208/02	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat. III. Transport na odległość do 5 km. Transport dodatkowy 5 – 1 = 4 km. 310 m ³ przedmiar poz. 20 34 m ³ przedmiar poz. 31 Razem 344 m ³	m ³	344
-----	-------------------	------------	--	----------------	-----

Cz. 4 ODWODNIENIE**CPV : 45232452-5 Roboty odwadniające**

26.	KNNR 1 0307/04	D-03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8 - 2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV. a) wykop pod kanał kryty Ø 315 mm km 0+187 – 0+228 $41,00 \times 1,10 \times 1,90 = 85,7 \text{ m}^3$ b) wykop pod studnie rewizyjne km 0+186 km 0+229 $2 \times 2,10 \times 2,10 \times 2,20 = 19,4 \text{ m}^3$ c) wykop pod studzienki ściekowe km 0+186 strona prawa 2 szt. km 0+229 strona lewa 1 szt. $3 \times 1,40 \times 1,40 \times 1,70 = 10,0 \text{ m}^3$ d) wykop pod kanały odprowadzające na skarpe km 0+229 kanał Ø 315 mm, dług. 15,25 m $1,00 \times 1,10 (1,60 + 2,21) 0,5 = 2,1 \text{ m}^3$ $2,25 \times 1,10 (2,21 + 1,98) 0,5 = 5,2 \text{ m}^3$ $4,50 \times 1,10 (1,98 + 1,57) 0,5 = 8,8 \text{ m}^3$ $5,00 \times 1,10 (1,57 + 1,41) 0,5 = 8,2 \text{ m}^3$ $2,50 \times 1,10 (1,41 + 0,35) 0,5 = 2,4 \text{ m}^3$ Razem 26,7 m ³ Ogółem 141,8 m ³ Przyjęto 50 % wykonawstwa robót ziemnych sposobem ręcznym (50 % sposobem mechanicznym).	m ³	71
-----	-------------------	------------	--	----------------	----

			$141,8 \times 0,50 = 70,9 \text{ m}^3$		
27.	KNNR 1 0202/04	D-03.02.01	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki $0,25 \text{ m}^3$ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km.</p> <p>$141,8 \text{ m}^3$ przedmiar poz. 26</p> <p>Przyjęto 50% wykonawstwa robót ziemnych sposobem mechanicznym.</p> <p>$141,8 \times 0,50 = 70,9 \text{ m}^3$</p>	m^3	71
28.	KNNR 1 0208/02	D-03.02.01	<p>Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi.</p> <p>Transport na odległość 5 km. Transport dodatkowy $5 - 1 = 4 \text{ km}$.</p> <p>$70,9 \text{ m}^3$ przedmiar poz. 27</p>	m^3	71
29.	KNNR 1 0307/02	D-03.02.01	<p>Wykopy liniowe o szerokości 0,8 - 2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV.</p> <p>Wykop pod ściek skarpowy, wylot kanału i umocnienie wylotu skarpowego.</p> <p>km 0+229 $8,50 \times 0,60 \times 0,37 + 1,00 \times 1,00 \times 0,30 = 2,2 \text{ m}^3$</p>	m^3	2
30.	KNNR 1 0313/04	D-03.02.01	<p>Ażurowe umocnienie ścian wykopu, wraz z rozbiórką, palami szalunkowymi (wypraskami), głębokość wykopu do 3,00 , grunt kat. III-IV.</p> <p>a) pod kanał kryty</p> <p>km 0+187 – 0+228</p> <p>$2 \times 41,00 \times 1,90 = 155,8 \text{ m}^2$</p> <p>b) pod studnie rewizyjne</p> <p>$2 (4 \times 0,50 + 2 \times 2,10) 2,20 = 27,3 \text{ m}^2$</p> <p>c) pod studzienki ściekowe</p> <p>$3 \times 4 \times 1,40 \times 1,70 = 28,6 \text{ m}^2$</p> <p>d) pod kanał odprowadzający na skarpę</p> <p>km 0+229</p> <p>$2 \times 1,00 (1,60 + 2,21) 0,5 = 3,8 \text{ m}^2$</p> <p>$2 \times 2,25 (2,11 + 1,98) 0,5 = 9,2 \text{ m}^2$</p> <p>$2 \times 4,50 (1,98 + 1,57) 0,5 = 16,0 \text{ m}^2$</p> <p>$2 \times 5,00 (1,57 + 1,41) 0,5 = 14,9 \text{ m}^2$</p>	m^2	259

$$2 \times 1,25 (1,41 + 1,00) 0,5 = 3,0 \text{ m}^2$$

Razem 46,9 m²

Ogółem 258,6 m²

31.	KNNR 4 1411/01	D-03.02.01	Wykonanie podłoża grubości 15 cm z materiałów sypkich	m ³	11,5
			a) podłoże z pospółki pod kanał kryty		
			km 0+186,50 – 0+228,50		
			$42,00 \times 1,10 \times 0,15 = 6,9 \text{ m}^3$		
			b) podłoże z pospółki pod odprowadzenie wody		
			km 0+229		
			$15,25 \times 1,10 \times 0,15 = 2,5 \text{ m}^3$		
			c) podłoże z pospółki pod przykanaliki łączące studzienki ściekowe ze studniami rewizyjnymi		
			km 0+186		
			$2 \times 7,00 \times 1,00 \times 0,15 = 2,1 \text{ m}^3$		
			km 0+229		
			$0,25 \times 1,00 \times 0,15 = 0,04 \text{ m}^3$		
			Razem 11,5 m ³		
32.	KNNR 4 1308/05	D-03.02.01	Montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 315 mm i grubości ścianek 9,2 mm (klasa S).	m	57,5
			a) kanał kryty		
			km 0+186,50 – 0+228,50	42,2 m	
			b) odprowadzenie wody		
			km 0+229	15,25 m	
			Razem 57,45 m		
33.	KNNR 4 1308/03	D-03.02.01	Montaż kanału z rur PVC łączonych na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm i grubości ścianek 5,9 mm (klasa S).	m	24
			a) odprowadzenia wody		
			km 0+255	9,50 m	
			b) przykanaliki		
			km 0+186	$2 \times 7,00 = 14,00 \text{ m}$	
			km 0+229	0,50 m	

			Razem 24,0 m		
34.	KNNR 4 1413/08	D-03.02.01	Wykonanie postawy studni rewizyjnej. Podstawy studni rewizyjnych o średnicy wewnętrznej 100 cm z betonu klasy B 25 wykonane na „mokro” wg KPED 02.07 $2 \times 3,14 (0,70^2 - 0,50^2) 0,85 - 3 \times 3,14 \times 0,16^2 \times 0,20 -$ $- 3 \times 3,14 \times 0,10^2 \times 0,20 = 1,21 \text{ m}^3$	m ³	1,21
35.	KNNR 4 1413/01	D-03.02.01	Montaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 100 cm o głębokości 3,0 m w gotowym wykopie z pierścieniami odciążającymi żelbetowymi lub z rur żelbetowych drogowych podwójnie zbrojonych bez pierścieni odciążających. Studnie rewizyjne połączeniowe wg KPED 02.07 km 0+186 km 0+ 229 2 szt.	szt.	2
36.	KNNR 4 1413/02	D-03.02.01	Zmniejszenie za każde 0,5 m mniejszej głębokości od 3,0 m. $(2 \times 2,50 - 2 \times 0,50) : 0,5 = 8$	szt.	- 8
37.	KNNR 4 1424/02	D-03.02.01	Montaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu. Studzienki ściekowe wg KPED 02.13 z gotowych elementów z pierścieniami żelbetowymi odcinającymi i utrzymującymi wpust. km 0+186 strona prawa 2 szt. km 0+229 strona lewa 1 szt. Razem 3 szt.	szt.	3
38.	KNNR 4 1411/05	D-06.01.01b	Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu. Wykonanie podłoża grubości 10 cm z podsypki cementowo-piaskowej 1 : 4 pod ściek skarpowy. km 0+229 8,50 m $8,50 \times 0,60 \times 0,10 = 0,51 \text{ m}^3$	m ³	0,51
39.	KNNR 4 1411/01	D-10.11.01	Wykonanie podłoża grubości 10 cm z materiałów sypkich. Podłoże z pospółki pod umocnienie wylotu ścieku skarpowego u podstawy nasypu wg KPED 01.29	m ³	0,10

			km 0+229		
			$1,00 \times 1,00 \times 0,10 = 0,10 \text{ m}^3$		
40.	KNNR 1 0511/03	D-10.11.01	Wykonanie drobnych elementów odwodnienia na skarpach i dnach rowów o objętości betonu do 1,0 m ³ Beton klasy C16/20 (B 20).	m ³	0,700
			a) betonowe wyloty kanału i przykanalików wg KPED 01.22		
			km 0+229 0,500 m ³		
			b) umocnienie wylotu ścieku skarpowego u podstawy nasypu wg KPED 01.29		
			km 0+229 0,200 m ³		
			Razem 0,700 m ³		
41.	KNNR 1 0518/01 P.analog.	D-06.01.01b	Ułożenie ścieku prefabrykowanego bez podbudowy.	m	8,50
			Ściek skarpowy wg KPED 01.24 i 01.25		
			8,50 m przedmiar poz. 38		
42.	KNNR 1 0318/03 P.analog.	D-03.02.01	Zasypanie wykopów o szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m piaskiem średnioziarnistym wraz z zagęszczeniem.	m ³	38
			a) zasypanie wykopu pod kanał kryty na wysokość 30 cm pod wierzch rury Przedmiar wykopu poz. 34a.		
			$41,00 \times 1,10 \times 0,62 - 41,00 \times 3,14 \times 0,16^2 = 24,7 \text{ m}^3$		
			b) zasypanie wykopu pod kanały odprowadzające na skarpę na wysokości 20 cm ponad wierzch rury		
			km 0+229		
			$15,25 \times 1,10 \times 0,52 - 15,25 \times 3,14 \times 0,16^2 = 7,5 \text{ m}^3$		
			c) zasypanie wykopu pod przykanaliki na wysokości 30 cm ponad wierzch rury		
			km 0+186		
			$2 \times 7,00 \times 1,00 \times 0,50 - 2 \times 7,00 \times 3,14 \times 0,10^2 = 5,6 \text{ m}^3$		
			Razem 37,8 m ³		
43.	KNNR 1 0318/03	D-03.02.01	Zasypanie wykopów o szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m wraz z zagęszczeniem, grunt kat. I-III.	m ³	90
			a) zasypanie wykopu pod kanał kryty Przedmiar wykopu poz. 26a		
			$85,7 - 41,00 \times 1,10 (0,15 + 0,62) = 51,0 \text{ m}^3$		

- b) zasypanie wykopu pod studnie rewizyjne
Przedmiar wykopu poz. 26b

$$19,4 - 2 \times 3,14 \times 0,60^2 \times 2,20 = 14,4 \text{ m}^3$$

- c) zasypanie wykopu pod studzienki ściekowe
Przedmiar wykopu poz. 26c

$$10,0 - 3 \times 3,14 \times 0,30^2 \times 1,70 = 8,6 \text{ m}^3$$

- d) zasypanie wykopu pod kanały odprowadzające na skarpe
Przedmiar wykopu poz. 34d

km 0+229

$$26,7 - 15,25 \times 1,10 (0,15 + 0,52) = 15,5 \text{ m}^3$$

Razem 89,5 m³

Cz. 5 PODBUDOWA I KRAWĘŻNIK

CPV : 45233320-8 Fundamentowanie dróg

44.	KNNR 6 0103/03	D-04.01.01a	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, grunt kat. II-IV. 595 m ² z tabeli powierzchni warstw podbudowy i jezdni kol. 4	m ²	595
45.	KNNR 6 0109/03 P.analog	D-04.06.02a	Wzmocnienie podłoża mieszanką betonową popiołowo-żużlową, np. UTEX BP 8.0 Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 595 m ² z tabeli powierzchni warstw podbudowy i jezdni kol. 4	m ²	595
46.	KNNR 6 0113/02	D-04.04.04	Wzmocnienie dolnej warstwy podbudowy z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. Dolna warstwa podbudowy pomocniczej z tłucznia kamiennego, niesort. 595 m ² z tabeli powierzchni warstw podbudowy i jezdni kol. 4	m ²	595
47.	KNR 2-31 0402/04	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik. Beton klasy C12/15 (B-15). Ława wg rysunku nr 5 Przekroje typowe. Strona lewa km 0+192 – 0+230 38,00 m Strona prawa Km 0+000 – 0+200 200,00 m	m ³	14,88

Razem 238,00 m

 $238,00 \times 0,0625 = 14,88 \text{ m}^3$

48.	KNNR 6 0401/03	D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej 1 : 4. 238,00 m przedmiar poz. 47	m	238
49.	KNNR 6 0113/06	D-04.04.04	Wykonanie górnej warstwy podbudowy z tłucznia kamiennego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. Górna warstwa podbudowy pomocniczej z tłucznia kamiennego. niesort. 561 m ² z tabeli powierzchni warstw podbudowy i jezdni kol. 6	m ²	561
50.	KNNR 6 1005/04	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni nieulepszonej. Oczyszczenie podbudowy pomocniczej z tłucznia przed ułożeniem podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego. 561 m ² z tabeli powierzchni warstw podbudowy i jezdni kol. 6	m ²	561

Cz. 6 NAWIERZCHNIA JEZDNI I ZJAZDY**CPV : 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg**

51.	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym. Skropienie podbudowy pomocniczej z tłucznia przed ułożeniem podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego. 561 m ² z tabeli powierzchni warstw podbudowy i jezdni kol. 6	m ²	561
52.	KNNR 6 0110/03 Korygow. grubości	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm. Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego 0 – 31,5 mm. 552 m ² z tabeli powierzchni warstw podbudowy i jezdni kol. 8	m ²	552
53.	KNNR 6 0308/02	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej, grysowo-żwirowej standard II, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. 547 m ² z tabeli powierzchni warstw podbudowy i jezdni kol. 10	m ²	547

54.	KNNR 6 1005/06	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni bitumicznej. Oczyszczenie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego przed ułożeniem warstwy ścieralnej. 547 m ² z tabeli powierzchni warstw podbudowy i jezdni kol. 10	m ²	547
55.	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym. Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego przed ułożeniem warstwy ścieralnej. 547 m ² z tabeli powierzchni warstw podbudowy i jezdni kol. 10	m ²	547
56.	KNNR 6 0309/03 Korygow. grubości	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej standard I, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. 540 m ² z tabeli powierzchni warstw podbudowy i jezdni kol. 12	m ²	540
57.	KNNR 6 0101/03 Korygow. głębokości	D-04.01.01	Wykonanie koryta głębokość koryta 25 cm, grunt kat. II-IV. Koryta pod zjazdu. km 0+145,30 strona prawa 34,6 m ²	m ²	35
58.	KNNR 6 0113/06 Korygow. grubości	D-04.04.04	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego niesortowanego 0 – 63 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 34,6 m ² przedmiar poz. 57	m ²	35
59.	KNNR 6 1005/04	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni nieulepszonaej. Oczyszczenie podbudowy z tłucznia przed ułożeniem warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego. 34,6 m ² przedmiar poz. 57 39,6 m ² zjazd w km 0+156,00 strona lewa Razem 74,2 m ²	m ²	74
60.	KNNR 6 1005/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym. Skropienie podbudowy z tłucznia przed ułożeniem warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego. 74,2 m ² przedmiar poz. 59	m ²	74

61.	KNNR 6 0504/02 P.analog. Korygow. grubości	D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej standard I, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego na zjazdach wbudowanie mieszanki sposobem ręcznym zagęszczenie mechaniczne. 74,2 m ² przedmiar poz. 59	m ²	74
-----	--	------------	---	----------------	----

Cz. 7 POBOCZE I RÓW ODWADNIAJĄCY**CPV : 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg**

62.	KNNR 6 0107/01 P.analog.	D-06.03.01a	Utwardzenie poboczy tłucznem kamiennym niesortowanym lub destruktem asfaltowym po frezowaniu jezdni. Średnia grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm. Strona lewa km 0+140 – 0+148 8,00 x 0,75 = 6,0 m ² km 0+164 – 0+192 28,00 x 0,75 = 21,0 m ² zjazd km 0+156 2 x 8,00 x 0,75 = 12,0 m ² Razem 39,0 m ² Strona prawa km 0+200 – 0+227 7,00 x 0,75 = 5,3 m ² zjazd km 0+145,30 2 x 9,00 x 0,50 = 9,0 m ² Razem 14,3 m ² Ogółem 53,3 m ² 53,3 x 0,10 = 5,33 m ³	m ³	5,3
63.	KNNR 1 0503/03	D-02.04.01	Plantowanie (obrabianie na czysto) skarp i dna wykopów, grunt kat. I – III. 20 m ² z tabeli plantowania kol. 8	m ²	20
64.	KNNR 1 0503/05	D-02.04.01	Plantowanie (obrabianie na czysto) skarp i korony nasypów, grunt kat. I – III. 66 m ² z tabeli plantowania kol. 9	m ²	66

Maj 2011 r.