

PRZEDMIAR ROBÓT

Remont drogi powiatowej nr 5601S ulica Główna w Jejkowicach.

km 0+058 – 0+322

(Projektowany ruch KR4)

L.p	Kod pozycji Przedmiaru Nr S.T.	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	Jedn. miary	Ilość jedn. miary
1.	2.	3.	4.	5.

Cz. 1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1.	KNNR 6 0805/05 P. analog. D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej ułożonej na podsypce piaskowej. a) km 0+071,50 – 0+322 strona lewa $250,50 \times 1,40 = 350,7 \text{ m}^2$ b) zjazd km 0+189 strona lewa Kostka brukowa do powtórniego wbudowania. 8,1 m ² c) zjazd km 0+240 strona prawa 10,00 x 2,35 = 23,5 m ² Kostka brukowa do powtórniego wbudowania. d) w miejscu montażu i regulacji studzienek ściekowych Kostka brukowa do powtórniego wbudowania. km 0+160 strona prawa km 0+235 strona prawa km 0+300 strona prawa $3 \times 1,40 \times 0,40 =$ 1,7 m ² Razem 384,0 m ²	m ²	384
2.	KNNR 6 0806/02 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15 x 30 cm ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej. a) km 0+071,50 – 0+322 strona lewa 250,50 m b) zakończenie zjazdu km 0+189 strona lewa 6,00 m c) zjazd km 0+240 strona prawa 10,00 m d) w miejscu montażu i regulacji studzienek ściekowych km 0+160 strona prawa km 0+231 strona prawa km 0+300 strona prawa $3 \times 2,00 = 6,00 \text{ m}$ Razem 272,50 m	m	273

3.	KNNR 6 0806/08 D-01.02.04	<p>Rozebranie obrzeży trawnikowych 8 x 30 cm ułożonych na podsypce piaskowej.</p> <p>km 0+071,50 – 0+322 strona lewa $250,50 - 6,00 = 244,50$ m</p>	m	245
4.	KNR SEK 06-01. 0106/04 D-01.02.04	<p>Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, głębokość cięcia 5 cm.</p> <p>a) cięcie poprzeczne na początku i końcu remontu drogi.</p> <p>km 0+058 7,00 m</p> <p>km 0+ 322 10,15 m</p> <p>b) cięcie poprzeczne na DP5625S ulica Niedobczycka</p> <p>22,80 m</p> <p>Razem 39,95 m</p>	m	40
5.	KNR SEK 06-01. 0103/05 D-05.03.11a	<p>Frezowanie wyrównawcze nawierzchni asfaltowej na zimno przy użyciu frezarki z odwozem ścinki, średnia głębokość frezowania 5 cm.</p> <p>Frezowanie wyrównawcze profilu podłużnego i poprzecznego.</p> <p>km 0+058 – 0+121 $63,00 (7,00 + 7,10) 0,5 = 444,2$ m²</p> <p>km 0+121 – 0+300 $179,00 \times 7,10 = 1\,270,9$ m²</p> <p>km 0+300 – 0+317 $17,00 \times (7,10 + 8,00) 0,5 = 128,4$ m²</p> <p>km 0+317 – 0+322 $5,00 (8,00 + 10,15) 0,5 = 45,4$ m²</p> <p>Razem 1 888,9 m²</p> <p>km 0+099 strona prawa zjazd na DP 5620S - ulica Niedobczycka</p> <p>164,0 m²</p> <p>km 0+312 strona prawa zjazd na DG ulica Zebrzydowicka</p> <p>43,5 m²</p> <p>Ogółem 2 096,4 m²</p>	m ²	2 096
6.	KNNR 6 0802/04 Korygow. grubości D-01.02.04	<p>Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych, sposobem mechanicznym, grubość nawierzchni 12 cm.</p> <p>a) rozebranie nawierzchni bitumicznej w miejscu montażu studzienek ściekowych</p> <p>km 0+087 strona lewa</p> <p>km 0+158 strona lewa</p> <p>km 0+235 strona prawa</p> <p>$3 \times 1,40 \times 1,10 = 4,6$ m²</p>	m ²	16

b) rozebranie nawierzchni bitumicznej w miejscu regulacji pionowej studzienek ściekowych

km 0+160 strona prawa

km 0+231 strona lewa

km 0+300 strona prawa

km 0+304 strona lewa

$4 \times 1,40 \times 1,10 = 6,2 \text{ m}^2$

c) w miejscu montażu przykanalika pod jezdnią

km 0+235 $(7,10 - 2 \times 1,10) 1,00 = 4,9 \text{ m}^2$

Ogółem $15,7 \text{ m}^2$

7.	KNNR 6 0801/01 Korygow. grubości D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z tłucznia sposobem ręcznym. Grubość podbudowy 20 cm. 15,7 m ² przedmiar poz. 6	m ²	16
----	---	--	----------------	----

Cz. 2. ODWODNIENIE, REGULACJA URZĄDZEŃ, WYMIANA PODBUDOWY

8.	KNNR 1 0307/02 D-03.02.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8 - 2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV. Wykop pod przykanalik km 0+231 $7,70 \times 0,90 \times 0,90 = 6,2 \text{ m}^3$	m ³	6
9.	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. Wykop pod studzienki ściekowe km 0+087 strona lewa $3,14 \times 0,70^2 (2,00 - 0,12 - 0,20) = 2,6 \text{ m}^3$ km 0+158 strona lewa $3,14 \times 0,70^2 (2,00 - 0,12 - 0,20) = 2,6 \text{ m}^3$ km 0+231 strona prawa $3,14 \times 0,70^2 (2,00 - 0,12 - 0,20) = 2,6 \text{ m}^3$ Razem $7,8 \text{ m}^3$	m ³	8
10.	KNR 4-05 I 0411/02 D-01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu. km 0+087 strona lewa km 0+158 strona lewa	kpl.	2
11.	KNNR 4 1424/02 D-03.02.01	Montaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu. Studzienki ściekowe wg KPED 02.13 z gotowych elementów z pierścieniami żelbetowymi odcinającymi i utrzymującymi wpust i wpustami uchylnymi.	szt.	3

km 0+087 strona lewa

km 0+158 strona lewa

km 0+235 strona prawa

- | | | | | |
|------|--|---|----------------|-------|
| 12. | KNR –W 4-01
0208/01
P. analog.
D-01.02.04 | Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m ² w elementach z betonu o grubości do 10 cm.

Otwory w studzienkach ściekowych.

3 szt. przedmiar poz. 11 | szt | 3 |
|
 | | | | |
| 13. | KNNR 6
1305/02
P. analog.
D-03.02.01a | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość zaprawy szybkosprawnej w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m ³ .

Regulacja pionowa ma mokro z zastosowaniem zapraw szybkosprawnym bezskurczliwych lub żelbetowych pierścieni korekcyjnych.

a) regulacja pionowa studni rewizyjnych

km 0+231 strona lewa

km 0+304 strona lewa

Razem $2 \times 3,14(0,75^2 - 0,50^2) 0,15 = 0,294 \text{ m}^3$

b) regulacja pionowa studzienek ściekowych

km 0+160 strona prawa

km 0+231 strona lewa montaż pierścieni odciążającego i utrzymującego wpust

km 0+300 strona prawa

km 0+304 strona lewa montaż pierścieni odciążającego i utrzymującego wpust

Razem $4 \times 3,14(0,55^2 - 0,30^2) 0,15 = 0,400 \text{ m}^3$

Ogółem 0,694 m ³ | m ³ | 0,694 |
|
 | | | | |
| 14. | KNNR 4
1411/01
D-03.02.01 | Wykonanie podłoża grubości 10 cm z materiałów sypkich

Podłoże z pospółki pod przykanalik

km 0+235 $8,00 \times 0,90 \times 0,10 = 0,72 \text{ m}^3$ | m ³ | 0,72 |
|
 | | | | |
| 15. | 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).

Przykanalik łączący studzienkę ściekową ze studnią rewizyjną

km 0+235 8,50 m | m | 8,5 |

16.	KNNR 1 0318/01 P.analog. D-03.02.01	Zасыpanie wykopów o szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m z zagęszczeniem ręcznym. Zасыpywanie wykopów piaskiem stabilizowanym cementem (170 kg/m³) wraz z zagęszczeniem do nośności E₂ ≥ 45 MPa. Przykanalik km 0+235 $7,50 \times 0,90 \times 0,40 - 7,50 \times 3,14 \times 0,10^2 = 2,5 \text{ m}^3$	m ³	2,5
17.	KNNR 1 0318/03 P. analog. D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m z zagęszczeniem ręcznym. Zасыpywanie wykopów piaskiem stabilizowanym cementem (170 kg/m³) wraz z zagęszczeniem do nośności E₂ ≥ 45 MPa. Studzienki ściekowe km 0+087 strona lewa km 0+158 strona lewa km 0+235 strona prawa Razem 3 szt. $3 (3,14 \times 0,70^2 - 3,14 \times 0,30^2) (2,00 - 0,65) = 5,1 \text{ m}^3$	m ³	5,1
18.	KNNR 6 0113/03 D-04.04.04a	Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego niesortowanego 0 – 60 mm warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm z zagęszczeniem do nośności E₂ ≥ 140 MPa. Warstwa dolna podbudowy w miejscu rozbiórek. a) w miejscu montażu i regulacji pionowej studzienek ściekowych km 0+087 strona lewa km 0+158 strona lewa km 0+160 strona prawa km 0+231 strona lewa km 0+235 strona prawa km 0+300 strona prawa km 0+304 strona lewa Razem $7 \times 1,40 \times 1,10 = 10,8 \text{ m}^2$ b) w miejscu montażu przykanalika pod jezdnią km 0+235 $(7,10 - 2 \times 1,10) 1,00 = 4,9 \text{ m}^2$ Ogółem 15,7 m ²	m ²	16

19.	KNNR 6 0113/06 D-04.04.04a	<p>Podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego niesortowanego 0 – 31,5 mm warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm z zagęszczeniem do nośności $E_2 \geq 180$ MPa. Warstwa górna podbudowy w miejscu rozbiórek,</p> <p>15,7 m² przedmiar poz. 18.</p>	m ²	16
20.	KNNR 6 0110/01 Korygow. grubości D-04.07.01	<p>Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego grysowego standard , AC 16W 50/70, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.</p> <p>15,7 m² przedmiar poz. 18.</p>	m ²	16
Cz. 3. CHODNIK I POSZERZENIE JEZDNI				
21.	KNNR 6 0102/01 Korygow. głębokości D-04.01.01	<p>Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, średnia głębokość koryta 20 cm, grunt kat. II-IV, z profilowaniem i z zagęszczeniem do nośności $E_2 \geq 45$ MPa.</p> <p>Koryto pod podbudowę chodnika. Głębokość koryta z uwzględnieniem wcześniejszych rozbiórek. Szerokość koryta z uwzględnieniem rowków pod ławę krawężnika i ławę pod obrzeże pokazano na rysunku nr – Przekroje typowe.</p> <p>a) km 0+071,50 – 0+322 strona lewa</p> <p style="margin-left: 40px;">$250,50 \times 1,25 = 313,1 \text{ m}^2$</p> <p>b) w miejscu montażu i regulacji studzienek ściekowych</p> <p style="margin-left: 40px;">km 0+160 strona prawa</p> <p style="margin-left: 40px;">km 0+235 strona prawa</p> <p style="margin-left: 40px;">km 0+300 strona prawa</p> <p style="margin-left: 40px;">$3 \times 1,40 \times 0,40 = 1,7 \text{ m}^2$</p> <p>Razem 314,8 m²</p>	m ²	315
22.	KNNR 6 0102/03 Korygow. głębokości D-04.01.01	<p>Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, średnia głębokość koryta 50 cm, grunt kat. II-IV, z profilowaniem i z zagęszczeniem do nośności $E_2 \geq 45$ MPa.</p> <p>Koryto pod poszerzenie na łuku kołowym i prostych przejściowych i pod ławę krawężnika. Głębokość koryta z uwzględnieniem wcześniejszych rozbiórek.</p> <p>km 0+071,50 – 0+179 strona lewa $107,50 \times 0,55 = 59,1 \text{ m}^2$</p>	m ²	59
23.	KNR 2-31 0401/06 D-08.01.01 D-08.01.02	<p>Rowki pod ławę krawężnika o wymiarach 40 x 30 cm.</p> <p>272,50 m przedmiar poz. 2.</p>	m	273
24.	KNR 2-31 0401/04 D-08.03.01	<p>Rowki pod ławę obrzeża o wymiarach 28 x 35 cm.</p> <p>244,50 m przedmiar poz. 3.</p>	m	245

25.	KNNR 6 0113/02 D-04.04.04a D-08.01.02	Wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego 0 – 63 mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. z zagęszczeniem do nośności $E_2 \geq 100$ MPa. Podbudowa pod poszerzenie na łuku kołowym i prostych przejściowych i pod ławę krawężnika. 59,1 m ² przedmiar poz. 22.	m ²	59
26.	KNR 2-31 0402/04 D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik. Beton klasy C 12/15 (B-15). Od strony zewnętrznej ławę należy wykonać w deskowaniu. a) km 0+071,50– 0+179 strona lewa 107,50 x 0,132 = 14,19 m ³ km 0+179 – 0+322 strona lewa 143,00 x 0,098 = 14,01 m ³ b) zakończenie zjazdu km 0+189 strona lewa 6,00 x 0,095 = 0,57 m ³ c) zjazd km 0+240 strona prawa 10,00 x 0,098 = 0,98 m ³ d) w miejscu montażu i regulacji studzienek ściekowych km 0+160 strona prawa km 0+231 strona prawa km 0+300 strona prawa 3 x 2,00 x 0,098 = 0,59 m ³ Razem 30,34 m ³	m ³	30,34
27.	KNNR 6 0402/03 P.analog. D-08.01.02	Ułożenie krawężnika kamiennego o wymiarach 15 x 30 cm i 15 x 22 cm bezpośrednio na wilgotnym, świeżym niestężonym betonie (ława betonowa). km 0+071,50 – 0+322 strona lewa 250,50 m	m	251
28.	KNNR 6 0401/03 D-08.01.01	Ułożenie krawężnika betonowego o wymiarach 15 x 30 cm bezpośrednio na wilgotnym, świeżym niestężonym betonie (ława betonowa). a) zakończenie zjazdu km 0+189 strona lewa 6,00 m b) zjazd km 0+240 strona prawa 10,00 m c) w miejscu montażu i regulacji studzienek ściekowych km 0+160 strona prawa km 0+235 strona prawa km 0+300 strona prawa 3 x 2,00 = 6,00 m Razem 22,00 m	m	22

29.	KNR 2-31 0402/04 D-08.03.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeże 8 x 30 cm wg rysunku Przekroje typowe. Beton klasy C 12/15 (B-15). 244,50 m przedmiar poz. 3. $244,50 \times 0,061 = 14,91 \text{ m}^3$	m ³	14,91
30.	KNNR 6 0404/05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8 x 30 cm na podsypce cement.-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 244,50 m przedmiar poz. 3.	m	245
31.	KNNR 6 0113/06 Korygow. grubości D-04.04.04a	Wykonanie podbudowy z tłuczni kamiennego na poszerzeniach grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm, z zagęszczeniem do nośności E₂ ≥ 80 MPa. 314,8 m ² przedmiar poz. 21.	m ²	315
32.	KNNR 6 0502/03 D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Nawierzchnia chodnika, kostka „cegiełka” koloru szarego, na krawędzi przy krawężniku pas o szerokości 20 cm z kostki koloru grafitowego ułożonej prostopadle do krawędzi krawężnika. a) km 0+071,50 – 0+322 strona lewa $250,50 \times 1,50 = 375,8 \text{ m}^2$ b) km 0+264 strona lewa $3,00 \times 1,50 = 4,5 \text{ m}^2$ Razem 380,3 m ²	m ²	380
33.	KNNR 6 0502/03 P. analog. D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Kostka brukowa betonowa z odzysku po robotach rozbiórkowych. a) zjazd km 0+189 strona lewa $8,1 \text{ m}^2$ b) zjazd km 0+240 strona prawa $10,00 \times 2,35 = 23,5 \text{ m}^2$ c) w miejscu montażu i regulacji studzienek ściekowych km 0+160 strona prawa km 0+235 strona prawa km 0+300 strona prawa $3 \times 1,40 \times 0,40 = 1,7 \text{ m}^2$ Razem 33,3 m ²	m ²	33

Cz. 4. JEZDZIA

34.	KNNR 6 1005/06 D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni. a) oczyszczenie jezdni przed ułożeniem nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej. km 0+058 – 0+098,70 $40,70 (7,00 + 7,35) 0,5 = 292,0 \text{ m}^2$ km 0+098,70 – 0+159,12 $60,42 \times 7,35 = 444,1 \text{ m}^2$ km 0+159,12 – 0+179,12 $20,00 (7,35 + 7,10) 0,5 = 144,5 \text{ m}^2$ km 0+179,12 – 0+300 $120,88 \times 7,10 = 858,2 \text{ m}^2$ km 0+300 – 0+317 $17,00 \times (7,10 + 8,00) 0,5 = 128,4 \text{ m}^2$ km 0+317 – 0+322 $5,00 (8,00 + 10,15) 0,5 = 45,4 \text{ m}^2$ Razem 1 912,6 m ² b) km 0+099 strona prawa zjazd na DP 5620S - ulica Niedobczycka 164,0 m ² c) km 0+312 strona prawa zjazd na DG ulica Zebrzydowicka 43,5 m ² Ogółem 2 120,1 m ²	m ²	2 120
35.	KNNR 6 1005/07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym. 2 120,1 m ² przedmiar poz. 34	m ²	2 120
36.	KNNR AT-03 0203/01 D-05.03.26	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne. Geowłóknina polipropylenowa z włókien ciągłych dodatkowo wzmocniana włóknem szklanym o wysokiej wytrzymałości o parametrach: - temperatura topnienia $\geq 165 \text{ }^\circ\text{C}$ - wytrzymałość na rozciąganie wzdłuż / wszerz min. 50 / 50 kN/m - wymiar oczek siatki wzmocniającej 40 x 40 mm. 1 912,6 m ² przedmiar poz. 34a	m ²	1 913
37.	KNNR 6 0308/03 Korygow. grubości D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej, grysowej, standard I, AC 16W, 50/70, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. 2 120,1 m ² przedmiar poz. 34	m ²	2 120
38.	KNNR 6 1005/07 D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem drogowym. 2 120,1 m ² przedmiar poz. 34	m ²	2 120

39.	KNNR 6 0309/02 Korygow. grubości D-05.03.05	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej, grysowej, standard I, AC 11S, 50/70, warstwa ściernalna, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	m ²	2 120
		2 120,1 m ² przedmiar poz. 34		

40.	Kalkulacja indywidualna D-05.03.07	Ułożenie na obciętych krawędziach jezdni warstwy ściernalnej taśmy dylatacyjnej, drogowej o przekroju 40 x 5 mm	m ²	388
		a) szew technologiczny podłużny		
		0+058 – 0+322 oś		264,00 m
		krawędź jezdni na skrzyżowaniu z ul. Niedobczycką		51,00 m
		krawędź jezdni na skrzyżowaniu z ul. Zebrzydowicką		20,00 m
		b) szwy technologiczne poprzeczne		
		km 0+058		7,00 m
		km 0+322		10,15 m
		uica Niedobczycka		22,80 m
		km 0+306 strona lewa ulica Zebrzydowicka		12,90 m
		Razem		387,85 m

Cz. 5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

41.	KNR 4-01 0108/11 P.analog. D-01.02.04	Wywóz gruzu spryzmowanego po robotach rozbiórkowych samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km na wysypisko wraz z kosztami utylizacji.	m ³	44,6
		Poz. 1a $350,7 \times 0,06 =$		21,0 m ³
		Poz. 2 $272,50 \times 0,15 \times 0,30 =$		12,3 m ³
		Poz. 3 $244,50 \times 0,08 \times 0,30 =$		5,9 m ³
		Poz. 6 $15,7 \times 0,12 =$		1,9 m ³
		Poz. 7 $15,7 \times 0,20 =$		3,2 m ³
		Poz. 10 $3 \times 3,14 \times 0,50 \times 0,05 \times 1,50 =$		0,4 m ³
		Razem		44,6 m ³

42.	KNR 4-01 0108/12 D-01.02.04	Nakłady uzupełniające za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi.	m ³	44,6
		Transport na odległość 15 km.		
		Transport dodatkowy 15 – 1 = 14 km		
		44,6 m ³ przedmiar poz. 41		

43.	KNNR 1 0205/04 D-03.02.01 D-04.01.01 D-08.01.01 D-08.01.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami o pojemności łyżki 0,60 m ³ w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, grunt kat. I - III. Wywóz nadmiaru ziemi.	m ³	164
		poz. 8 + 6,2 m ³ poz.9 + 7,8 m ³ poz. 21 + 317,7 x 0,20 = + 63,5 m ³ poz. 22 + 59,1 x 0,50 = + 29,6 m ³ poz. 23 + 272,50 x 0,40 x 0,30 = + 32,7 m ³ poz. 24 + 244,50 x 0,28 x 0,35 = + 23,9 m ³ Razem + 163,7 m ³		
44.	KNNR 1 0208/02 D-03.02.01 D-04.01.01 D-08.01.01 D-08.01.02	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej, grunt kat. I – IV wraz z kosztami składowania lub utylizacji. Transport na odległość 10 km Transport dodatkowy 10 - 1 = 9 km 163,7 m ³ przedmiar poz. 43	m ³	164
45.	KNNR 1 0503/05 D-02.04.01	Plantowanie (obrabianie na czysto) skarp i korony nasypów grunt kat. I – III. km 0+071,50 – 0+322 (250,50 – 6,00) 0,75 = 183,3 m ²	m ²	183
46.	KNNR 1 0507/01 D-02.04.01	Humusowanie skarp z obsianiem, grubość humusu 5 cm grunt kat. I - III. 183,3 m ² przedmiar poz. 45	m ²	183

22 maj 2018 r.