

Przebudowa drogi wewnętrznej na działkach o nr ew. 8633/4, 11127/7, 8634/1, 8634//2, 8637, 8126/30, 8126/28 w miejscowości Ratułów

Zakres:

- długość odcinka drogi 75mb,
- szerokość 3,0 m
- nawierzchnia: asfalt

Zakres robót

- roboty ziemne,
- remont elementów odwodnienia - korytka głębokie (kolejowe), umocnienie skarp ażurem, żeliwna krata przejazdowa D400, studnie zbiorcze, przepust
- pobudowa warstwa dolna 25 cm z kruszywa naturalnego 0/63mm
- podbudowa warstwa górna 20 cm z kruszywa łamanego 0/63mm
- warstwa wiążąca z BA AC16W gr. 4cm
- warstwa ścieralna z BA AC11S gr. 4cm
- pobocza skropione emulsją z grysami

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|----------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| Przebudowa drogi wewnętrznej na działkach o nr ew. 8633/4, 11127/7, 8634/1, 8634//2, 8637, 8126/30, 8126/28 w miejscowości Ratułów | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 0119-04 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,075 | km km | 0,075 | |
| | | | | RAZEM | 0,075 |
| 2 | KNR 2-31 0816-02 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm 6 | m m | 6,00 | |
| | | | | RAZEM | 6,00 |
| 3 | KNR 2-31 0817-02 | Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 5+4,5*2 | m m | 14,00 | |
| | | | | RAZEM | 14,00 |
| 4 | KNR 2-01 0202-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 30*0,45*3,6+35*2*1,2+17*1,5*1,8+38,5*0,3 | m ³ m ³ | 190,05 | |
| | | | | RAZEM | 190,05 |
| 5 | KNNR 4 1411-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - podsypka i zasypka 17*0,5*0,2*2 | m ³ m ³ | 3,40 | |
| | | | | RAZEM | 3,40 |
| 6 | KNNR 4 1307-04 | Kanały z rur polietylenowych typu WEHOLITE-SPIRO o śr. nominalnej 500 mm - rury o długości 6.0 m 17 | m m | 17,00 | |
| | | | | RAZEM | 17,00 |
| 7 | KNNR 4 1413-03 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 2 m - pokrywa żelbetowa pełna Krotność = 0,6667 2 | stud. stud. | 2,00 | |
| | | | | RAZEM | 2,00 |
| 8 | KNNR 4 1410-04 | Podłoża betonowe o grubości 20 cm B20 - pod kraty liniowe i korytka 2*4,5*0,6*0,2 +38,5*0,5*0,2 | m ³ m ³ | 4,93 | |
| | | | | RAZEM | 4,93 |
| 9 | KNR AT-03 0401-02 | Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych 60x50x15 cm na ławie betonowej o przekroju 0,075 m2 4,5 | m m | 4,50 | |
| | | | | RAZEM | 4,50 |
| 10 | KNNR 6 0606-01 | Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - kolejowe 38,5 | m m | 38,50 | |
| | | | | RAZEM | 38,50 |
| 11 | | Ułożenie odwodnienia liniowego korytka betonowego - przekrycie kratą kl. D400 (przekrój 50*50 cm) 4,5 | m m | 4,50 | |
| | | | | RAZEM | 4,50 |
| 12 | KNR 2-01 0516-04 | Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60*40*8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 10 cm 38,5*1,2 | m ² m ² | 46,20 | |
| | | | | RAZEM | 46,20 |
| 13 | KNR 2-31 0103-05 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI 75*3,60 | m ² m ² | 270,00 | |
| | | | | RAZEM | 270,00 |
| 14 | KNNR 6 0112-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 25 cm 75*3,6 | m ² m ² | 270,00 | |
| | | | | RAZEM | 270,00 |
| 15 | KNNR 6 0112-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 75*3,6 | m ² m ² | 270,00 | |
| | | | | RAZEM | 270,00 |
| 16 | KNNR 6 0113-05 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 75*3,6 | m ² m ² | 270,00 | |
| | | | | RAZEM | 270,00 |
| 17 | KNNR 6 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 75*3 | m ² m ² | 225,00 | |
| | | | | RAZEM | 225,00 |
| 18 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 75*3 | m ² m ² | 225,00 | |
| | | | | RAZEM | 225,00 |
| 19 | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) | m ² | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|--|---|--------------------------------------|---------------|---------------|
| | | 75*3 | m ² | 225,00 | |
| | | | | RAZEM | 225,00 |
| 20 | KNNR 6 0204-05 z.o. 2.6. 9901-02 | Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. po uwalowaniu 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m - pobocza skropione podwójnie emulsją i grysami Krotność = 0,8 75*2*0,3 | m ² m ² | 45,00 | |
| | | | | RAZEM | 45,00 |
| 21 | KNNR 6 0107-01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm 6*3*3*0,25 | m ³ m ³ | 13,50 | |
| | | | | RAZEM | 13,50 |