

Przedmiar 1

2. Roboty nawierzchniowe

1. Roboty ziemne	
Lp.	Opis robót
1 KNR-0201-01-19-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Ilość: 1,788 Jedn.: km
2 KNR-0201-02-05-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 i 0.25 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.15m3. Kategoria gruntu III. Obmiar (w m3) [1] tabela robót ziemnych = (136,14-97,43) = 38,71 Ilość: 38,71 Jedn.: m3
3 KNR-0201-02-14-1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi. Przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategoria gruntu I-II. Ilość: 38,71 Jedn.: m3 Krotność: 2
4 KNR-0201-02-05-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 i 0.25 m3, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparki podsiębierne o pojemności łyżki 0.15m3. Kategoria gruntu III. - dokop. Obmiar (w m3) [1] roboty ziemne wg tabeli = 752,96 [2] tłuczen przyjęty jako warstwa wyrównawcza = -4,78*1788*0,05 = -427,33 [3] Razem = [1:2] = 325,63 Ilość: 325,63 Jedn.: m3
5 KNR-0201-02-14-1	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi i ponad 0,5 km przyczepami samowyladowczymi. Przewóz samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych. Kategoria gruntu I-II. Ilość: 325,63 Jedn.: m3 Krotność: 2
6 KNR-0201-03-11-2	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp. Kategoria gruntu III. Ilość: 97,43 Jedn.: m3
7 KNR-0201-03-13-2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami. Sposób dowożenia ziemi - samochodami samowyladowczymi. Kategoria gruntu III - IV. Obmiar (w m3) [1] = 38,71+325,63+97,43 = 461,77 Ilość: 461,77 Jedn.: m3
8 KNR-0201-02-36-3	Zagęszczanie nasypów ubijakami i zagęszczarkami. Zagęszczarki. Rodzaj sypkie, kategoria gruntu I-III. Ilość: 461,77 Jedn.: m3
2. Roboty nawierzchniowe	

Przedmiar 1

3. Przepusty pod zjazdami i przepusty pod drogą

Lp.	Opis robót
1 KNR-0231-01-07-1	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym lub mieszanką betonową. Wyrównanie podbudowy tłucznem sortowanym, zagęszczanie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10cm. Obmiar (w m3) [1] = $4,78 \cdot 1788 \cdot 0,05 = 427,33$ Ilość: 427,33 Jedn.: m3
2 KNR-0231-10-04-7	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - asfaltem. Obmiar (w m2) [1] od 0+000 do 1+788 = $1788 \cdot 4,78 = 8546,64$ Ilość: 8546,64 Jedn.: m2
3 KNR-0231-03-11-1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. Obmiar (w m2) [1] jezdnia = $1788 \cdot 4,58 = 8189,04$ [2] skrzyżowania = $2 \cdot 22 + 20 + 9 = 73$ [3] Razem = [1:2] = 8262,04 Ilość: 8262,04 Jedn.: m2
4 KNR-0231-10-04-7	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - asfaltem. Ilość: 8262,04 Jedn.: m2
5 KNR-0231-03-10-5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm. Obmiar (w m2) [1] jezdnia = $1788 \cdot 4,50 = 8046$ [2] skrzyżowania = $2 \cdot 22 + 20 + 9 = 73$ [3] Razem = [1:2] = 8119 Ilość: 8119 Jedn.: m2
6 KNR-0231-15-01-2	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej do miejsca wbudowania na odległość do 0.5km. Mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t. Obmiar (w mg) [1] nawierzchnia = $0,0974 \cdot 8262,04 + 8119 \cdot 0,0765 = 1425,83$ [2] zjazdy = $373,62 \cdot 0,0974 + 373,62 \cdot 0,0765 = 64,97$ [3] Razem = [1:2] = 1490,8 Ilość: 1490,8 Jedn.: mg
7 KNR-0231-15-02-2	Nakłady uzupełniające do tablicy 1501 na transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na dalsze 0.5km ponad 0.5km. Mieszanka mineralno-bitumiczna, ładowność środków transportowych ponad 5.0t do 10.0t. Ilość: 1490,8 Jedn.: mg Krotność: 8

3. Przepusty pod zjazdami i przepusty pod drogą

Przedmiar 1

4. Zjazdy

Lp.	Opis robót
1 KNR-0201-02-05-2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 i 0.25 m ³ , z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Koparki podsiebierne o pojemności łyżki 0.15m ³ . Kategoria gruntu III. Obmiar (w m ³) [1] wykop pod przepusty pod zjazdami = $(7,0+7,0+10)*0,8*1,2 = 23,04$ [2] wykop pod przepusty pod drogą = $7,5*1,1*1,1+8*1,1*1,1 = 18,76$ [3] Razem = [1:2] = 41,8 Ilość: 41,8 Jedn.: m³
2 KNR-0201-03-20-5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3.0m. Kategoria gruntu III - IV. (Szerokość wykopu 1,6 - 2,5m.) Ilość: 41,8 Jedn.: m³
3 KNR-0231-06-05-1	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- ławy fundamentowe żwirowe. Obmiar (w m ³) [1] = $(7,5+8)*0,25*0,5 = 1,94$ Ilość: 1,94 Jedn.: m³
4 KNR-0231-06-05-4	Przepusty rurowe. Elementy przepustu- ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm. Ilość: 4 Jedn.: sztuk
5 KNR-0231-06-05-7	Przepusty rurowe. Elementy przepustu- rury betonowe o średnicy 50cm. Obmiar (w m) [1] = $7,5+8 = 15,5$ Ilość: 15,5 Jedn.: m
6 KNR-0231-06-05-1	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- ławy fundamentowe żwirowe. Obmiar (w m ³) [1] = $(7+7+10)*0,25*0,4 = 2,4$ Ilość: 2,4 Jedn.: m³
7 KNR-0231-06-05-3	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm. Ilość: 6 Jedn.: sztuk
8 KNR-0231-06-05-6	Przepusty rurowe pod zjazdami. Elementy przepustu- rury betonowe o średnicy 40cm. Ilość: 24 Jedn.: m

4. Zjazdy

Lp.	Opis robót
1 KNR-0231-01-02-1	Koryta wykonywane na poszerzeniach. Koryta wykonywane na jezdniach, głębokość koryta 10cm, kategoria gruntu II-IV. Ilość: 373,62 Jedn.: m² Materiały pomocnicze: 0,5% od R.

Przedmiar 1

5. Roboty pozostałe

Lp.	Opis robót
2 KNR-0231-01-02-2	Koryta wykonywane na poszerzeniach. Koryta wykonywane na jezdniach, głębokość koryta za każde dalsze 5cm, kategoria gruntu II-IV. Ilość: 373,62 Jedn.: m2 Krotność: 3 Materiały pomocnicze: 0,5% od R.
3 KNR-0231-01-04-1	Warstwy odsączające w korycie i na poszerzeniach zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm. Ilość: 373,62 Jedn.: m2
4 KNR-0231-01-14-5	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm. Ilość: 373,62 Jedn.: m2
5 KNR-0231-01-14-6	Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm. Ilość: 373,62 Jedn.: m2 Krotność: 5
6 KNR-0231-10-04-7	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - asfaltem. Ilość: 373,62 Jedn.: m2
7 KNR-0231-03-11-1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych asfaltowa, warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4cm. Ilość: 373,62 Jedn.: m2
8 KNR-0231-10-04-7	Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni - asfaltem. Ilość: 373,62 Jedn.: m2
9 KNR-0231-03-10-5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa, warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3cm. Ilość: 373,62 Jedn.: m2

5. Roboty pozostałe

Lp.	Opis robót
1 KNR-0201-05-06-1	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Plantowanie skarp i dna wykopów wykonanych ręcznie. Kategoria gruntów I - III. Obmiar (w m2) [1] wg tabeli = 3219 Ilość: 3219 Jedn.: m2
2 KNR-0231-06-06-3	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15cm. Obmiar (w m) [1] od 0+837 do 0+914 i od 1+469 do 1+493 = 77+24 = 101 Ilość: 101 Jedn.: m
3 KNR-0231-04-02-3	Ława betonowa pod korytką zwykłą.

Przedmiar 1

5. Roboty pozostałe

Lp.	Opis robót
	Obmiar (w m3) [1] = $101 \cdot 0,6 \cdot 0,15 = 9,09$ Ilość: 9,09 Jedn.: m3
4	KNR-0231-01-14-7 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm - pobocze. Obmiar (w m2) [1] = $1788 \cdot 0,5 \cdot 2 = 1788$ Ilość: 1788 Jedn.: m2
5	KNR-0231-01-14-8 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu za każdy dalszy 1cm - pobocze Ilość: 1788 Jedn.: m2 Krotność: 2

Przedmiar

Obiekt: Przebudowa drogi gminnej 150420C Jankowo - Ludwiniec
od km 0+000 do km 1+788.

Rodzaj robót: drogowe

Inwestor: Urząd Miejski w Pakości

Wykonawca:

WYKONAWCA

INWESTOR