

Przedmiar robót

| Lp. | Podstawa ustalenia | Opis robót | Jedn. miary | Obmiar |
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|
|-----|-----------------------|------------|----------------|--------|

1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------|---|---|-----|----------|
| 1 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10111-010- 043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Czynność robót: D-01.01.01 krotność= 1,00 | km | 1,99 |
| 1. od km 0+000 do km 1+990 | | | | |
| 2. 1,990 | | | | 1,99 |
| 3. ----- | | | | |
| 4. Przeniesienie + | | | | 1,99 |
| 2 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10113-010- 050 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 10 cm Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00 | m2 | 8 506,60 |
| 1. 850,66/0,1 | | | | 8 506,60 |
| 2. ----- | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | 8 506,60 |
| 3 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10508-020- 050 | Transport z wywozem darniny na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5km; transport na odległość 5 km;rotność 9 Czynność robót: D-01.02.02 krotność= 1,00 | m2 | 8 506,60 |
| 1. 850,66/0,1 | | | | 8 506,60 |
| 2. ----- | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | 8 506,60 |
| 4 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-030- 020 | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 1. 2 | | | | 2,00 |
| 2. ----- | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | 2,00 |
| 5 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-040- 020 | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 1. 1 | | | | 1,00 |
| 2. ----- | | | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | 1,00 |

PRZEBUDOWA CIĄGU DROGI GMINNEJ RELACJI SIENNICA - PAULINOWO - CHRYCYNNO W CELU POPRAWY
BEZPIECZEŃSTWA W RUCHU DROGOWYM - I ETAP

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|---|---|------|------|
| 6 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-050-020 | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 46-55 cm /wg wyazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 1. 2 | | 2,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 2,00 | |
| 7 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-060-020 | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 1. 2 | | 2,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 2,00 | |
| 8 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020 | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 66-75 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 1. 2 | | 2,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 2,00 | |
| 9 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020 | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 90 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 1. 1 | | 1,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 1,00 | |
| 10 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020 | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 100 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 1. 1 | | 1,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 1,00 | |
| 11 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020 | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 120 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 1. 1 | | 1,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 1,00 | |
| 12 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10101-070-020 | Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 130 cm /wg wykazu drzew do wycinki/ Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 1. 1 | | 1,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 1,00 | |

PRZEBUDOWA CIĄGU DROGI GMINNEJ RELACJI SIENNICA - PAULINOWO - CHRYCYNNO W CELU POPRAWY
BEZPIECZEŃSTWA W RUCHU DROGOWYM - I ETAP

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|-----|-------|
| 13 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-010-164 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00 | m-p | 13,35 |
| | 1. 0,30*0,30*3*1 | 0,27 | | |
| | 2. 0,40*0,40*3*1 | | | |
| | 3. 0,70*0,70*6*1 | 2,94 | | |
| | 4. 1,30*1,30*6*1 | 10,14 | | |
| | 5. | ----- | | |
| | 6. Przeniesienie + | | | 13,35 |
| 14 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-020-164 | Wywożenie karpiny na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00 | m-p | 9,00 |
| | 1. 0,5*10 | 5,00 | | |
| | 2. 1*4 | 4,00 | | |
| | 3. | ----- | | |
| | 4. Przeniesienie + | | | 9,00 |
| 15 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-030-164 | Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00 | m-p | 2,50 |
| | 1. 0,5*3 | 1,50 | | |
| | 2. 1*1 | 1,00 | | |
| | 3. | ----- | | |
| | 4. Przeniesienie + | | | 2,50 |
| 16 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-040-164 | Wywożenie dłużyc. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km,rotność 3 Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00 | m-p | 13,35 |
| | 1. 0,30*0,30*3*1 | 0,27 | | |
| | 2. 0,40*0,40*3*1 | | | |
| | 3. 0,70*0,70*6*1 | 2,94 | | |
| | 4. 1,30*1,30*6*1 | 10,14 | | |
| | 5. | ----- | | |
| | 6. Przeniesienie + | | | 13,35 |
| 17 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10107-050-164 | Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za każdy dodatkowy rozpoczęty 1 km transportu ponad pierwsze 2 km,rotność 3 Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00 | m-p | 11,50 |
| | 1. karpina | | | |
| | 2. 0,5*10 | 5,00 | | |
| | 3. 1*4 | 4,00 | | |
| | 4. gałęzie | | | |
| | 5. 0,5*3 | 1,50 | | |
| | 6. 1*1 | 1,00 | | |
| | 7. | ----- | | |
| | 8. Przeniesienie + | | | 11,50 |
| 18 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10102-050-052 | Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, średnich 31-60% powierzchni Czynność robót: D-01.02.01 krotność= 1,00 | ha | 0,01 |
| | 1. wg wykazu drzew i krzaków do wycinki | | | |
| | 2. (21*2,5+9*3+4*3)/10000 | 0,01 | | |
| | 3. | ----- | | |
| | 4. Przeniesienie + | | | 0,01 |

2. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|--|------|------|
| 19 | wg nakładów rzeczowych AW-020 | Rozebranie ścianek czołowych przepustów wraz z wywiezieniem materiału z zozbiórki na odległość 10 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 1. 2 | | 2,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 2,00 | |
| 20 | wg nakładów rzeczowych AW-020 | Rozebranie przepustu śr. 60 cm wraz z wywiezieniem materiału z zozbiórki na odległość 10 km Czynność robót: D-01.02.04 krotność= 1,00 | szt | 1,00 |
| 1. przepust śr. 60 cm, długość przepustu 8,0 m, w km 0+746 | | | | |
| 2. 1 | | 1,00 | | |
| 3. | | ----- | | |
| 4. Przeniesienie + | | | 1,00 | |

3. ROBOTY ZIEMNE /wg tabeli robót ziemnych/

Kod CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------|---|---|----|--------|
| 21 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II Czynność robót: D-02.01.01 krotność= 1,00 | m3 | 558,42 |
| 1. Wykop (materiał do wywozu) | | | | |
| 2. 484,32 | | 484,32 | | |
| 3. włączenie do DP | | | | |
| 4. 38*5*0,39 | | 74,10 | | |
| 5. | | ----- | | |
| 6. Przeniesienie + | | | | 558,42 |
| 22 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-01010-060 | Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV, krotność 4 Czynność robót: D-02.01.01 krotność= 2,00 | m3 | 558,42 |
| 1. Wykop (wywóz materiału) | | | | |
| 2. 484,32 | | 484,32 | | |
| 3. włączenie do DP | | | | |
| 4. 38*5*0,39 | | 74,10 | | |
| 5. | | ----- | | |
| 6. Przeniesienie + | | | | 558,42 |

PRZEBUDOWA CIĄGU DROGI GMINNEJ RELACJI SIENNICA - PAULINOWO - CHRYCYNNO W CELU POPRAWY
BEZPIECZEŃSTWA W RUCHU DROGOWYM - I ETAP

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|--|----|----------|
| 23 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-02010-060 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii I-II - przerzut na miejscu Czynność robót: D-02.01.01 krotność= 1,00 | m3 | 197,16 |
| 1. przerzut na miejscu | | | | |
| 2. 197,16 197,16 | | | | |
| 3. ----- | | | | |
| 4. Przeniesienie + 197,16 | | | | |
| 24 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10202-030-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczym do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat. I-II - dowóz materiału nasypowego Czynność robót: D-02.01.01 krotność= 1,00 | m3 | 3 067,03 |
| 1. dowóz materiału piaszczystego na nasyp (nasyp- przerzut na miejscu) | | | | |
| 2. 3264,19-197,16 3 067,03 | | | | |
| 3. ----- | | | | |
| 4. Przeniesienie + 3 067,03 | | | | |
| 25 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10208-01010-060 | Nakłady uzupełn. do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. 5-10t, przy przewożeniu po terenie lub drogach gruntowych. Grunt I-IV,rotność 4 Czynność robót: D-02.01.01 krotność= 2,00 | m3 | 3 067,03 |
| 1. dowóz materiału piaszczystego na nasyp (nasyp- przerzut na miejscu) | | | | |
| 2. 3264,19-197,16 3 067,03 | | | | |
| 3. ----- | | | | |
| 4. Przeniesienie + 3 067,03 | | | | |
| 26 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10407-04020-060 | Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 110 kW (150 KM). Grunt kategorii I-II Czynność robót: D-02.03.01 krotność= 1,00 | m3 | 3 264,19 |
| 1. Nasyp | | | | |
| 2. 3264,19 3 264,19 | | | | |
| 3. ----- | | | | |
| 4. Przeniesienie + 3 264,19 | | | | |

4. PODBUDOWA

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|----|----------|
| 27 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60103-030-050 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI Czynność robót: D-04.01.01 krotność= 1,00 | m2 | 8 953,58 |
| 1. od km 0+448 do km 1+978,70, szer. 5,72m | | | | |
| 2. (1978,70-448)*5,72 8 755,60 | | | | |
| 3. włączenie w km 1+981,30 | | | | |
| 4. 38*5,21 197,98 | | | | |
| 5. ----- | | | | |
| 6. Przeniesienie + 8 953,58 | | | | |

PRZEBUDOWA CIĄGU DROGI GMINNEJ RELACJI SIENNICA - PAULINOWO - CHRYCYNNO W CELU POPRAWY
BEZPIECZEŃSTWA W RUCHU DROGOWYM - I ETAP

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|----------|----------|
| 28 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-030-050 | Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej z pospółki, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.02.01 krotność= 1,00 | m2 | 8 953,58 |
| 1. od km 0+448 do km 1+978,70, szer. 5,72m | | | | |
| 2. (1978,70-448)*5,72 | | | 8 755,60 | |
| 3. włączenie w km 1+981,30 | | | | |
| 4. 38*5,21 | | | 197,98 | |
| 5. ----- | | | | |
| 6. Przeniesienie + | | | | 8 953,58 |
| 29 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-060-050 | Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego o uziarnieniu 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00 | m2 | 8 232,36 |
| 1. od km 0+448 do km 1+978,70, szer. 5,26m | | | | |
| 2. (1978,70-448)*5,26 | | | 8 051,48 | |
| 3. włączenie w km 1+981,30 | | | | |
| 4. 38*4,76 | | | 180,88 | |
| 5. ----- | | | | |
| 6. Przeniesienie + | | | | 8 232,36 |

5. NAWIERZCHNIA

Kod CPV: 45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|----------|----------|
| 30 | wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,8 dm3/m2 Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00 | m2 | 8 012,74 |
| 1. od km 0+448 do km 1+978,70, szer. 5,12m | | | | |
| 2. (1978,70-448)*5,12 | | | 7 837,18 | |
| 3. włączenie w km 1+981,30 | | | | |
| 4. 38*4,62 | | | 175,56 | |
| 5. ----- | | | | |
| 6. Przeniesienie + | | | | 8 012,74 |
| 31 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60308-02010-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca AC16W, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowyląd. 5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00 | m2 | 8 012,74 |
| 1. od km 0+448 do km 1+978,70, szer. 5,12m | | | | |
| 2. (1978,70-448)*5,12 | | | 7 837,18 | |
| 3. włączenie w km 1+981,30 | | | | |
| 4. 38*4,62 | | | 175,56 | |
| 5. ----- | | | | |
| 6. Przeniesienie + | | | | 8 012,74 |

PRZEBUDOWA CIĄGU DROGI GMINNEJ RELACJI SIENNICA - PAULINOWO - CHRYCYNNO W CELU POPRAWY
BEZPIECZEŃSTWA W RUCHU DROGOWYM - I ETAP

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|----------------|-----------|
| 32 | wg nakładów rzeczowych KNNR 61005-070-050 | Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem w ilości 0,5 dm ³ /m ² Czynność robót: D-04.03.01 krotność= 1,00 | m ² | 10 049,50 |
| 1. od kmm 0+003 do km 0+448, szer. 5,00m | | | | |
| 2. (448-3)*5 | | | 2 225,00 | |
| 3. od km 0+448 do km 1+978,70, szer. 5,00m | | | | |
| 4. (1978,70-448)*5,0 | | | 7 653,50 | |
| 5. włączenie w km 1+981,30 | | | | |
| 6. 38*4,5 | | | 171,00 | |
| 7. | | | ----- | |
| 8. Przeniesienie + | | | | 10 049,50 |
| 33 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02010-050 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna AC11S, grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.Transportmieszanki samochodem samowylad.5-10 t Czynność robót: D-05.03.05 krotność= 1,00 | m ² | 10 049,50 |
| 1. od kmm 0+003 do km 0+448, szer. 5,00m | | | | |
| 2. (448-3)*5 | | | 2 225,00 | |
| 3. od km 0+448 do km 1+978,70, szer. 5,00m | | | | |
| 4. (1978,70-448)*5,0 | | | 7 653,50 | |
| 5. włączenie w km 1+981,30 | | | | |
| 6. 38*4,5 | | | 171,00 | |
| 7. | | | ----- | |
| 8. Przeniesienie + | | | | 10 049,50 |

6. POBOCZE

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|----------------|----------|
| 34 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050 | Pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00 | m ² | 2 758,88 |
| 1. od km 0+448 do km 1+978,70 szer. zmienna, obustronnie | | | | |
| 2. 1558,13+1298,50 | | | 2 856,63 | |
| 3. odjąć powierzchnię zjazdów | | | | |
| 4. -38,25-59,50 | | | -97,75 | |
| 5. | | | ----- | |
| 6. Przeniesienie + | | | | 2 758,88 |

7. ZJAZDY

Kod CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|----|--------|
| 35 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60113-040-050 | Zjazdy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /wg wykazu zjazdów/ Czynność robót: D-04.04.02 krotność= 1,00 | m2 | 509,50 |
| | 1. SL | | | |
| | 2. 138 | 138,00 | | |
| | 3. SP | | | |
| | 4. 204 | 204,00 | | |
| | 5. skrzyżowania SL+SP | | | |
| | 6. 65+102,5 | 167,50 | | |
| | 7. | ----- | | |
| | 8. Przeniesienie + | | | 509,50 |

8. ODWODNIENIE

Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|-----|-------|
| 36 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-030-020 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 40 cm krotność= 1,00 | szt | 28,00 |
| | 1. 13*2+2 | 28,00 | | |
| | 2. | ----- | | |
| | 3. Przeniesienie + | | | 28,00 |
| 37 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-060-040 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PCV o średnicy 40 cm krotność= 1,00 | m | 86,00 |
| | 1. 13*6 | 78,00 | | |
| | 2. 1*8 | 8,00 | | |
| | 3. | ----- | | |
| | 4. Przeniesienie + | | | 86,00 |
| 38 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-050-020 | Przepusty rurowe pod koroną drogi, ścianki czołowe ze skrzydełkami dla rur o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00 | szt | 6,00 |
| | 1. 2+2+2 | 6,00 | | |
| | 2. | ----- | | |
| | 3. Przeniesienie + | | | 6,00 |
| 39 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-080-040 | Przepusty rurowe pod koroną drogi, rury PCV o średnicy 60 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00 | m | 24,00 |
| | 1. 8+8+8 | 24,00 | | |
| | 2. | ----- | | |
| | 3. Przeniesienie + | | | 24,00 |

PRZEBUDOWA CIĄGU DROGI GMINNEJ RELACJI SIENNICA - PAULINOWO - CHRYCYNNO W CELU POPRAWY
BEZPIECZEŃSTWA W RUCHU DROGOWYM - I ETAP

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------------------|--|---|-----|-------|
| 40 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-040-020 | Przepusty rurowe koroną drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 50 cm Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 1. 2 | | 2,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | 2,00 |
| 41 | wg nakładów rzeczowych KNNR 61302-040-040 | Czyszczenie przepustów o średnicy 0,5 m, grubość namułu w cm do 70% jego średnicy krotność= 1,00 | m | 10,00 |
| 1. 10 | | 10,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | | 10,00 |
| 42 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-010-060 | Przepusty rurowe, ławy fundamentowe żwirowe Czynność robót: D-03.01.01 krotność= 1,00 | m3 | 3,66 |
| 1. dla przepustów pod koroną drogi | | | | |
| 2. 8*3*0,3*0,15 | | 1,08 | | |
| 3. dla przepustów pod zjazdami | | | | |
| 4. (13*6+8)*0,2*0,15 | | 2,58 | | |
| 5. | | ----- | | |
| 6. Przeniesienie + | | | | 3,66 |

9. OZNAKOWANIE

Kod CPV: 45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|--|------|------|
| 43 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-010-020 | Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00 | szt | 3,00 |
| 1. oznakowanie pionowe wg wykazu oznakowania | | | | |
| 2. 3 | | 3,00 | | |
| 3. | | ----- | | |
| 4. Przeniesienie + | | | 3,00 | |
| 44 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60702-040-020 | Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00 | szt | 5,00 |
| 1. oznakowanie pionowe wg wykazu oznakowania | | | | |
| 2. 5 | | 5,00 | | |
| 3. | | ----- | | |
| 4. Przeniesienie + | | | 5,00 | |
| 45 | wg nakładów rzeczowych KNNR 60808-080-020 | Demontaż tablic znaków drogowych Czynność robót: D-07.02.01 krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 1. 2 | | 2,00 | | |
| 2. | | ----- | | |
| 3. Przeniesienie + | | | 2,00 | |

10. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

Kod CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--|---|---|----|----------|
| 46 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10503-050-050 | Plantowanie (obrobienie na czysto) powierzchni skarp i korony nasypów oraz wykopu. Grunt kategorii I-III / wg tabeli plantowania i humusowania/ Czynność robót: D-06.01.01 krotność= 1,00 | m2 | 7 198,20 |
| 1. skarpa wykopu+nasypu | | | | |
| 2. 3618,0+3580,2 7 198,20 | | | | |
| 3. ----- | | | | |
| 4. Przeniesienie + 7 198,20 | | | | |
| 47 | wg nakładów rzeczowych KNNR 10507-010-050 | Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm / wg tabeli plantowania i humusowania/ Czynność robót: D-06.01.01 krotność= 1,00 | m2 | 7 198,20 |
| 1. skarpa wykopu+nasypu | | | | |
| 2. 3618,0+3580,2 7 198,20 | | | | |
| 3. ----- | | | | |
| 4. Przeniesienie + 7 198,20 | | | | |
| 48 | wg nakładów rzeczowych KNNR 2-190306-0101-040 | Zabezpieczenie uzbrojenia podziemnego rurami ochronnymi /osłonowymi/ dwudzielnymi z PCV wraz z uzgodnieniem z jednostkami branżowymi krotność= 1,00 | m | 56,00 |
| 1. zabezpieczające gazociąg | | | | |
| 2. 10 10,00 | | | | |
| 3. zabezpieczające przewód energetyczny | | | | |
| 4. 16+13 29,00 | | | | |
| 5. zabezpieczające przewód telekomunikacyjny | | | | |
| 6. 8+9 17,00 | | | | |
| 7. ----- | | | | |
| 8. Przeniesienie + 56,00 | | | | |

11. REGULACJA

Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------------|---|---|----|------|
| 49 | wg nakładów rzeczowych KNNR 61305-010-060 | Regulacja pionowa zaworów dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 Czynność robót: D-03.02.01a krotność= 1,00 | m3 | 1,20 |
| 1. zawory wodociągowe szt. 12 | | | | |
| 2. 12*0,1 1,20 | | | | |
| 3. ----- | | | | |
| 4. Przeniesienie + 1,20 | | | | |