

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: Przebudowa drogi powiatowej nr 4320P

Kod budowy: Lipice - Grodziec

Adres budowy: Junno, Grodziec,

Obiekt: Kanalizacja deszczowa

Rodzaj robót: sanitarne

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNNR 11, KNNR 4, AW, KNNR 6, KNNR 10, SEK 6-01, KNR 2-31

PRZEDMIAR ROBÓT

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis pozycji kosztorysowych | Obmiar | J.m. | Koszt jedn. | Wartość |
|-----|------------------------------|---|----------|------|-------------|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1 | | Roboty ziemne | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-010-043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym krotność = 1,00 | 1,20 | km | | |
| 2 | N001-0202-08 20-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,60 m3 - grunt kat. III-IV, samochód 10-15t krotność = 1,00 | 1 717,00 | m3 | | |
| 3 | KNNR 1 0305-020-060 | Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szerokości do 1,5 m. Grunt kategorii III krotność = 1,00 | 303,00 | m3 | | |
| 4 | KNNR 1 0206-010-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiebier.0,15m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III krotność = 1,00 | 303,00 | m3 | | |
| 5 | KNNR 1 0208-010-060 | Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV krotność = 5,00 | 303,00 | m3 | | |
| 6 | KNNR 1 0214-01020-06 0 | Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów zagęszczarkami wibracyjnymi w gruncie kat. I-III z wymianą gruntu krotność = 1,00 | 835,00 | m3 | | |
| 7 | KNNR 1 0313-010-050 | Umocnienie pełne ścian wykopów - obydowy systemowe krotność = 1,00 | 3 232,00 | m2 | | |
| 8 | KNNR 11 0501-050-060 | Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych krotność = 1,00 | 1 095,00 | m3 | | |
| | | Razem: | | | | |
| 2 | | Kanalizacja deszczowa | | | | |
| 9 | KNNR 4 1308-030-040 | Kanały z rur PCV-U Rurociągi PCV-U o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk, SN8, lite krotność = 1,00 | 13,40 | m | | |
| 10 | KNNR 4 1308-050-040 | Kanały z rur PEHD drein. Rurociągi PEHD drein średnicy zewnętrznej 315 mm,łączone na wcisk, SN8, lite krotność = 1,00 | 755,00 | m | | |
| 11 | KNNR 4 1308-050-040 | Kanały z rur PEHD drein. Rurociągi PEHD drein średnicy zewnętrznej 250 mm,łączone na wcisk, SN8, lite krotność = 1,00 | 576,00 | m | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------|--|----------|-------|---|---|
| 12 | KNNR 4 1413-010-020 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie z bet. B35/45 krotność = 1,00 | 35,00 | szt | | |
| 13 | KNNR 4 1413-020-041 | Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie z bet. B35/45 krotność = 1,00 | -105,00 | 0,5 m | | |
| 14 | KNNR 4 1413-010-020 | Osadnik pionowy jako studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie z bet. B35/45 krotność = 1,00 | 3,00 | szt | | |
| 15 | KNNR 4 1413-020-041 | Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie z bet. B35/45 krotność = 1,00 | -6,00 | 0,5 m | | |
| 16 | 0041-4240-2-0 20 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z bet B45 o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu - kraweznikowo-jezdniowe - D400 krotność = 1,00 | 3,00 | szt | | |
| 17 | AW1-040 | Badanie kanału kamerą telewizyjną krotność = 1,00 | 1 200,00 | m | | |
| 18 | AW1-020 | Badanie stopnia zagęszczenia podsypki i zasypki kanałów - kalkulacja indywidualna krotność = 1,00 | 125,00 | szt | | |
| 19 | KNNR 10 0203-040-020 | Analogia - wylt fi 315 mm do rowu z umocnieniem dna i skarp narzutem kamienny na geowłókninie i palisadą zamykającą umocnienie krotność = 1,00 | 1,00 | szt | | |
| 20 | KNNR 10 0203-040-020 | Analogia - wylt fi 200 mm do rowu z umocnieniem dna i skarp narzutem kamienny na geowłókninie i palisadą zamykającą umocnienie krotność = 1,00 | 2,00 | szt | | |
| 21 | KNNR 10 0203-040-020 | Analogia - wylt fi 250 mm do rowu z umocnieniem dna i skarp narzutem kamienny na geowłókninie i palisadą zamykającą umocnienie krotność = 1,00 | 1,00 | szt | | |
| | | Razem: | | | | |
| 3 | | Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe | | | | |
| 22 | SEK 6-01 0105-02-040 | Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowach z betonu, głębokość cięcia 6 cm krotność = 1,00 | 34,00 | m | | |
| 23 | KNNR 6 0801-080-050 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm krotność = 1,00 | 25,50 | m2 | | |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|-------------------------|---|-------|----|---|---|
| 24 | KNNR 6 0801-020-050 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm krotność = 1,00 | 25,50 | m2 | | |
| 25 | KNNR 6 0104-010-050 | Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej.grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm,przy użyciu walca wibracyjnego krotność = 1,00 | 25,50 | m2 | | |
| 26 | KNR 2-31 0111-03-050 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, RM5 krotność = 1,00 | 25,50 | m2 | | |
| 27 | KNR 2-31 0107-05-060 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową B12,5. Zagęszczanie mechanicznie. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność = 1,00 | 25,50 | m3 | | |
| 28 | KNR 2-31 0107-05-060 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową B12,5. Zagęszczanie mechanicznie. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - następne 10 cm krotność = 1,00 | 25,50 | m3 | | |
| 29 | KNR 2-31 0310-05-050 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność = 1,00 | 25,50 | m2 | | |
| 30 | KNR 2-31 0310-06-050 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm krotność = 7,00 | 25,50 | m2 | | |
| 31 | 0110-7020-1-0 50 | Wzmocnienie siatką przeciw spękanom podbitym krotność = 1,00 | 25,50 | m2 | | |
| | | Razem: | | | | |
| | | Razem kosztorys: | | | | |