

2019-09-06

Inwestor:

Wykonawca:

Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie

Predmiar robót – koszty kwalifikowane

Nazwa budowy: Przebudowa drogi powiatowej nr 3250P na odcinku Lisiec Wielki – Niklas – Etap I

Obiekt: Kanalizacja deszczowa

Rodzaj robót: sanitarne

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNNR 11, KNNR 4, AW, KNNR 10, KNR 15-01, SEK 6-01, KNNR 6, KNR 2-31

Sporządził:

Przedmiar robót

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

1. Roboty ziemne

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------|--|--|----|--------|
| 1 | wg ceny jednostkowej KNNR 10111-010-043 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym krotność= 1,00 | km | 0,66 |
| 2 | wg ceny jednostkowej KNNR 10202-060-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00 | m3 | 856,80 |
| 1. (1106- 98)*0,85 | | | | 856,80 |
| 3 | wg ceny jednostkowej KNNR 10305-020-060 | 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 | m3 | 151,20 |
| 1. (1106- 98)*0,15 | | | | 151,20 |
| 4 | wg ceny jednostkowej KNNR 10208-01020-060 | Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV krotność= 4,00 | m3 | 856,80 |
| 1. (1106- 98)*0,85 | | | | 856,80 |
| 5 | wg ceny jednostkowej KNNR 10202-08020-060 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00 | m3 | 151,20 |
| 1. (1106- 98)*0,15 | | | | 151,20 |
| 6 | wg ceny jednostkowej KNNR 10214-01020-060 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rownów spycharkami 110kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II z pełną wymianą gruntu krotność= 1,00 | m3 | 437,90 |
| 1. (1106- 98)-(615,8-45,7) | | | | 437,90 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|------------------------|---|---|----|----------|
| 7 | wg ceny jednostkowej KNNR 10313-010-050 | Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 3,0m. Grunt kat.I-IV - analogia obudowy systemowe krotność= 1,00 | m2 | 1 186,08 |
| 1. (1106-117,60)*2*0,6 | | | | 1 186,08 |
| 8 | wg ceny jednostkowej KNNR 110501-050-060 | Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych krotność= 1,00 | m3 | 567,00 |
| 1. 615,8-48,8 | | | | 567,00 |

2. Roboty montażowe

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|---|---|-------|--------|
| 9 | wg ceny jednostkowej KNNR 110502-02010-040 | Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PP, SN10 o średnicy nominalnej 200 mm. krotność= 1,00 | m | 131,10 |
| 1. 88,3+58,4-15,60 | | | | 131,10 |
| 10 | wg ceny jednostkowej KNNR 41308-050-040 | Kanały z rur PVC. Rurociągi PP, SN10 o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00 | m | 513,40 |
| 1. 244,5+322-53,10 | | | | 513,40 |
| 11 | wg ceny jednostkowej AW2-040 | Badanie kanału kamerą wizyjną krotność= 1,00 | m | 513,50 |
| 1. 566,50-53 | | | | 513,50 |
| 12 | wg ceny jednostkowej KNNR 41424-020-020 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - krawężnikowe krotność= 1,00 | szt | 21,00 |
| 13 | wg ceny jednostkowej KNNR 41424-020-020 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu - jezdniowe krotność= 1,00 | szt | 3,00 |
| 14 | wg ceny jednostkowej KNNR 41413-010-020 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00 | szt | 13,00 |
| 15 | wg ceny jednostkowej KNNR 41413-020-041 | Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00 | 0,5 m | -40,00 |
| 16 | wg ceny jednostkowej KNNR 41413-050-020 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 2000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00 | szt | 1,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|-------|-------|
| 17 | wg ceny jednostkowej KNNR 41413-020-041 | Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 2000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00 | 0,5 m | -3,00 |
| 18 | wg ceny jednostkowej KNNR 41413-050-020 | Osadnik pionowy z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości wg profilu, w gotowym wykopie, z zaporą deflekcyjną na odpływie krotność= 1,00 | szt | 4,00 |
| 19 | wg ceny jednostkowej KNNR 100203-040-020 | Analogia - wylt fi 200 mm do rowu z umocnieniem dna i skarp narzutem kamienny na geowłókninie i palisadą zamykającą umocnienie krotność= 1,00 | szt | 70,00 |
| 20 | wg ceny jednostkowej KNNR 100203-040-020 | Analogia - wylt fi 315 mm do rowu z umocnieniem dna i skarp narzutem kamienny na geowłókninie i palisadą zamykającą umocnienie krotność= 1,00 | szt | 2,00 |
| 21 | wg ceny jednostkowej KNR 15-010116-01-040 | Konserwacja rowów - odtworzenie odbiorników wód krotność= 1,00 | m | 80,00 |

3. Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|---|----|--------|
| 22 | wg ceny jednostkowej SEK 6-010105-02-040 | Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowach z betonu, głębokość cięcia 6 cm krotność= 1,00 | m | 360,00 |
| 23 | wg ceny jednostkowej KNNR 60801-080-050 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm krotność= 1,00 | m2 | 171,00 |
| 24 | wg ceny jednostkowej KNNR 60801-020-050 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm krotność= 1,00 | m2 | 171,00 |
| 25 | wg ceny jednostkowej KNNR 60104-010-050 | Mechaniczne zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, przy użyciu walca wibracyjnego krotność= 1,00 | m2 | 171,00 |
| 26 | wg ceny jednostkowej KNR 2-310111-03-050 | Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, RM5 krotność= 1,00 | m2 | 171,00 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|---|--|----|--------|
| 27 | wg ceny jednostkowej KNR 2-310107-05-060 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową B12,5. Zagęszczanie mechanicznie. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00 | m3 | 171,00 |
| 28 | wg ceny jednostkowej KNR 2-310107-05-060 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową B12,5. Zagęszczanie mechanicznie. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - następne 10 cm krotność= 1,00 | m3 | 171,00 |
| 29 | wg ceny jednostkowej KNR 2-310310-05-050 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm krotność= 1,00 | m2 | 171,00 |
| 30 | wg ceny jednostkowej KNR 2-310310-06-050 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - zakażdy dalszy 1 cm krotność= 7,00 | m2 | 171,00 |
| 31 | wg ceny jednostkowej 0110-7020-1-050 | Wzmocnienie siatką przeciw spękanom podbitym krotność= 1,00 | m2 | 171,00 |