

2019-09-06

Inwestor:

Wykonawca:

Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie

Przedmiar robót – roboty niekwalifikowane

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

Waluta: PLN

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	0,05
1. 0,024+0,029				0,05
2	wg ceny jednostkowej KNNR 10202-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	m3	83,30
1. 98*0,85				83,30
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	14,70
1. 98*0,15				14,70
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	83,30
1. 98*0,85				83,30
5	wg ceny jednostkowej KNNR 10202-08020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi10-15t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	m3	14,70
1. 98*0,15				14,70
6	wg ceny jednostkowej KNNR 10214-01020-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 110kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.I-II z pełną wymianą gruntu krotność= 1,00	m3	52,30
1. 98-45,7				52,30

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	117,60
1. 98*2*0,6				117,60
8	wg ceny jednostkowej KNNR 110501-050-060	Podłoża i obsypki z dowieszonego piasku do nawierzchni drogowych krotność= 1,00	m3	48,20
1. (45,7+7,50)-(0,9+4,1)				48,20

2. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
9	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	53,10
1. 23,7+29,4				53,10
10	wg ceny jednostkowej KNNR 110502-02010-040	Rurociągi kanalizacyjne z rur kielichowych z PP, SN10 o średnicy nominalnej 200 mm. krotność= 1,00	m	15,60
11	wg ceny jednostkowej AW2-040	Badanie kanału kamerą wizyjną krotność= 1,00	m	53,00
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	2,00
13	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	1,00
14	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	-3,00
15	wg ceny jednostkowej KNNR 41413-050-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	szt	1,00
16	wg ceny jednostkowej KNNR 41413-020-041	Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości studni rewizyjnych z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie krotność= 1,00	0,5 m	-3,00

1	2	3	4	5
17	wg ceny jednostkowej KNR 15-010116-01-040	Konserwacja rowów - odtworzenie odbiorników wód krotność= 1,00	m	20,00

3. Roboty rozbiórkowe i odtworzeniowe

1	2	3	4	5
18	wg ceny jednostkowej SEK 6-010105-02-040	Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowach z betonu, głębokość cięcia 6 cm krotność= 1,00	m	16,00
19	wg ceny jednostkowej KNNR 60801-080-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm krotność= 1,00	m2	9,00
20	wg ceny jednostkowej KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm krotność= 1,00	m2	9,00
21	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	9,00
22	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	9,00
23	wg ceny jednostkowej KNR 2-310107-05-060	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową B12,5. Zagęszczanie mechanicznie. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm krotność= 1,00	m3	9,00
24	wg ceny jednostkowej KNR 2-310107-05-060	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową B12,5. Zagęszczanie mechanicznie. Średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm - następne 10 cm krotność= 1,00	m3	9,00
25	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	9,00
26	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	9,00

1	2	3	4	5
27	wg ceny jednostkowej 0110-7020-1-050	<i>Wzmocnienie siatką przeciw spękaniom podbitym</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>9,00</i>