

Inwestor:

Wykonawca:

Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Przebudowa drogi powiatowej nr 3210P relacji: DW 263 - Różopole – Licheń Stary – Wola Podłęzna – DW 266 na odcinkach łączących miejscowości Piotrkowice - Licheń Stary i Grąblin - Wola Podłęzna - Odcinek 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	0,31
1. 0,052+0,043+0,198+0,014				0,31
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	386,28
1. (68,85+385,6)*0,85				386,28
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	68,17
1. (68,85+385,6)*0,15				68,17
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	386,28
1. (68,85+385,6)*0,85				386,28
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	68,17
1. (68,85+385,6)*0,15				68,17
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	160,85
1. (68,85+385,6)-(40,3+253,3)				160,85

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	545,34
1. (68,85+385,6)*2*0,6				545,34
8	wg ceny jednostkowej KNNR 110501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych krotność= 1,00	m3	274,70
1. (253,3+40,3)-(17,2+1,7)				274,70

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	94,50
1. 42,8+51,7				94,50
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	198,30
1. 198,30				198,30
11	wg ceny jednostkowej KNNR 41308-060-040	Kanały z rur PVC. PP, SN10 o średnicy zewnętrznej 400 mm, łączone na wcisk krotność= 1,00	m	14,70
12	wg ceny jednostkowej AW2-040	Badanie kanału kamerą wizyjną krotność= 1,00	m	213,00
1. 14,7+198,3				213,00
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	14,00
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	6,00
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	-21,00

1	2	3	4	5
16	wg ceny jednostkowej KNNR 41413-050-020	Osadnik pionowy z kręgów betonowych średnicy 1200 mm o głębokości wg profilu, w gotowym wykopie, z zaporą deflekcijną na odpływie krotność= 1,00	szt	4,00
17	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	8,00
18	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	1,00
19	wg ceny jednostkowej KNNR 100203-040-020	Analogia - wylt fi 400 mm do rowu z umocnieniem dna i skarp narzutem kamienny na geowłókninie i palisadą zamykającą umocnienie krotność= 1,00	szt	1,00
20	wg ceny jednostkowej KNR 15-010116-01-040	Konserwacja rowów - odtworzenie odbiorników wód krotność= 1,00	m	50,00
21	wg ceny jednostkowej KNNR 100203-040-020	Analogia - wlot prefabrykowany z rowu do studni krotność= 1,00	szt	4,00

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	100,00
23	wg ceny jednostkowej KNNR 60801-080-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm krotność= 1,00	m2	70,00
24	wg ceny jednostkowej KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm krotność= 1,00	m2	70,00
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	70,00

1	2	3	4	5
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	70,00
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	70,00
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	70,00
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	70,00
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	70,00
31	wg ceny jednostkowej 0110-7020-1-050	Wzmocnienie siatką przeciw spękanom podbitym krotność= 1,00	m2	70,00