

## Przedmiar robót

### KOSZTY KWALIFIKOWANE

**TEMAT:** "Przebudowa drogi powiatowej nr 3210P relacji: DW 263 - Różopole - Lichen Stary - Wola Podleżna - DW 266, na odcinku łączącym miejscowości Różopole - Piotrkowice"

**ADRES:** Droga powiatowa nr 3210P, gm. Ślesin, powiat koniński

**INWESTOR:** Powiat Koniński, Al. 1 Maja 9, 62-510 Konin

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:** Przedsiębiorstwo Projektowo-Budowlane PROBUD Roman Urbaniak, ul. Górnicza 6/18, 62-510 Konin

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
Projektant mgr inż. Dariusz Rogowski	Sanitarna	GP 7342/4/94 specjalność instalacyjno-inżynierska	05.2019

# Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
<b>1. Roboty ziemne i demontażowe</b>				
1	wg ceny jednostkowej KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym krotność= 1,00	km	0,87
2	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	1 154,30
1. 1358*0,85				1 154,30
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	203,70
1. 1358*0,15				203,70
4	wg ceny jednostkowej KNNR 10207-020-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytak.0,40m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowylad.do 5t,do 1km.Grunt I-III krotność= 1,00	m3	203,70
5	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= 1,00	m3	1 358,00
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	441,15
1. 1358-916,85				441,15
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	1 306,50
1. 871*1,5				1 306,50

1	2	3	4	5
8	wg ceny jednostkowej SEK 6-010105-02-040	Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowach z betonu, głębokość cięcia 6 cm krotność= 1,00	m	580,00
9	wg ceny jednostkowej KNNR 60801-080-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm krotność= 1,00	m2	290,00
10	wg ceny jednostkowej KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm krotność= 1,00	m2	290,00
11	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	290,00
12	wg ceny jednostkowej KNR 2-310111-03-050	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszankami doczepnymi. Grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm, RM5 krotność= 1,00	m2	290,00
13	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	290,00
14	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	290,00
15	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	290,00
16	wg ceny jednostkowej KNR 2-310310-06-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu - z każdego dalszy 1 cm krotność= 7,00	m2	290,00
17	wg ceny jednostkowej 0110-7020-1-050	Wzmocnienie siatką przeciw spękanom podbitym krotność= 1,00	m2	290,00

## 2. Roboty montażowe

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
18	wg ceny jednostkowej KNNR 110501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezionego piasku do nawierzchni drogowych krotność= 1,00	m3	682,40
19	wg ceny jednostkowej KNNR AW1-020	Badanie stopnia zagęszczenia krotność= 1,00	szt	13,00
20	wg ceny jednostkowej KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk, SN12, lite w odc. 3 m krotność= 1,00	m	291,20
1. 280,6+10,6				291,20
21	wg ceny jednostkowej KNNR 41308-040-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 250 mm, łączone na wcisk, SN12, lite w odc. 3 m krotność= 1,00	m	119,00
22	wg ceny jednostkowej KNNR 41308-060-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm, łączone na wcisk, SN12, lite w odc. 3 m krotność= 1,00	m	490,00
23	wg ceny jednostkowej KNNR AW2-040	Badanie kanału kamerą wizyjną krotność= 1,00	m	609,00
24	wg ceny jednostkowej KNNR 41610-030-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 250 mm krotność= 1,00	próba	3,00
25	wg ceny jednostkowej KNNR 41610-040-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 300 mm krotność= 1,00	próba	4,00
26	wg ceny jednostkowej KNNR 41424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu krotność= 1,00	szt	37,00
27	wg ceny jednostkowej KNNR 41413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z bet C35/45 średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie, właz D400 z wypełnieniem betonowym krotność= 1,00	szt	21,00
28	wg ceny jednostkowej KNNR 41413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych z bet C35/45 średnicy 1200 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie, właz D400 z wypełnieniem betonowym z wlotem prefabrykowanym z rowu krotność= 1,00	szt	4,00

1	2	3	4	5
29	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	2,00
30	wg ceny jednostkowej KNNR 100203-040-020	Analogia - wylot fi 200 mm do rowu z umocnieniem dna i skarp narzutem kamienny na geowłókninie i palisadą zamykającą umocnienie krotność= 1,00	szt	10,00
31	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
32	wg ceny jednostkowej KNR 15-010116-01-040	Konserwacja rowów - odtworzenie odbiorników wód krotność= 1,00	m	250,00