

PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT: Budowa kanalizacji deszczowej na długości ścieżki edukacyjnej w m. Grodziec wzdłuż drogi powiatowej nr 3247P.

ADRES: DP 3247P w m. Grodziec, ul. Leśna, obręb geod. Grodziec, jedn. ewid. Grodziec

KAT. OBIEKTU: XXVI

INWESTOR: Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie

JEDNOSTKA PROJEKTOWA: Infrapolis Bartosz Urbaniak, 62-504 Konin, Posoka ul. Cytrynowa 16

IMIĘ I NAZWISKO	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
Opracował mgr inż. Dariusz Rogowski	Sanitarna	GP 7342/4/94 specjalność instalacyjno-inżynierska	10.04.2019

OPRACOWANIE ZAWIERA:

- Strona tytułowa
- Kosztorys inwestorski

Konin, dnia 10.04.2019 r.

Przedmiar robót

Nazwa budowy: Budowa kanalizacji deszczowej na długości ścieżki edukacyjnej w m. Grodziec wzdłuż drogi powiatowej nr 3247P

Adres budowy: ul. Leśna, m. Grodziec,

Obiekt: Kanalizacja deszczowa

Rodzaj robót: sanitarne

Podstawa opracowania: KNNR 1, KNNR 11, KNNR 4, AW, KNNR 10, KNR 4-05, 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	0,50
2	wg ceny jednostkowej N001-0202-0820-060	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	m3	1 197,65
1. 1409*0,85				1 197,65
3	wg ceny jednostkowej KNNR 10208-02020-060	Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.10-15t,przy przewozie po drogach o nawierz.utwardzonej.Grunt I-IV krotność= 5,00	m3	1 197,65
1. 1409*0,85				1 197,65
4	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	211,35
1. 1409*0,15				211,35
5	wg ceny jednostkowej KNNR 10206-010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębier.0,15m3 i spycharkami 55kW w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowyl.do 5t,do 1km.Grunt I-III krotność= 1,00	m3	211,35
1. 1409*0,15				211,35
6	wg ceny jednostkowej KNNR 10208-010-060	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	m3	211,35
1. 1409*0,15				211,35
7	wg ceny jednostkowej KNNR 10214-01020-060	Zasypanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów zagęszczarkami wibracyjnymi w gruncie kat. I-III z wymianą gruntu krotność= 1,00	m3	881,00
1. 1409-528				881,00
8	wg ceny jednostkowej KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów - obydwu systemowe krotność= 1,00	m2	2 000,00
1. 1000*2				2 000,00

1	2	3	4	5
9	wg ceny jednostkowej KNNR 110501-050-060	Podłoża i obsypki z dowiezonego piasku do nawierzchni drogowych krotność= 1,00	m3	488,00
1. 528-40				488,00

2. Kanalizacja deszczowa

1	2	3	4	5
10	wg ceny jednostkowej KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PP. Rurociągi PP o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk, SN10, lite krotność= 1,00	m	61,80
11	wg ceny jednostkowej KNNR 41308-050-040	Kanały z rur PP. Rurociągi PP o średnicy zewnętrznej 315 mm, łączone na wcisk, SN10, lite krotność= 1,00	m	492,90
12	wg ceny jednostkowej KNNR 41413-010-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie z bet. B35/45 krotność= 1,00	szt	8,00
13	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	-11,00
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	1,00
15	wg ceny jednostkowej KNNR 41413-030-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie z deflektorem na wypływie - osadnik piasku krotność= 1,00	szt	1,00
16	wg ceny jednostkowej AWI-040	Badanie kanału kamerą telewizyjną krotność= 1,00	m	492,90
17	wg ceny jednostkowej AWI-020	Badanie stopnia zagęszczenia podsypki i zasypki kanałów - kalkulacja indywidualna krotność= 1,00	szt	14,00
18	wg ceny jednostkowej KNNR 41610-030-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PP o średnicy nominalnej 315 mm krotność= 1,00	próba	3,00
19	wg ceny jednostkowej 0041-4240-2-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe prefabrykowane z bet B45 o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu krotność= 1,00	szt	18,00

1	2	3	4	5
20	wg ceny jednostkowej KNNR 100203-040-020	Analogia - wylot fi 315 mm do rowu z umocnieniem dna i skarp narzutem kamienny na geowłókninie i palisadą zamykającą umocnienie krotność= 1,00	szt	1,00
21	wg ceny jednostkowej KNR 4-052101-04-040	Kanały sieci zewnętrznych. Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału. Kanały średnicy 0,40 m krotność= 1,00	m	37,00

3. Roboty konserwacyjne

1	2	3	4	5
22	wg ceny jednostkowej KNR 4-052201-04-040	Ręczne czyszczenie przepustu wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału. Kanał o średnicy 0,40 m krotność= 1,00	m	13,20
23	wg ceny jednostkowej KNR 15-010116-0201-040	Odmulenie rowu i formowanie skarp krotność= 1,00	m	52,00
1. 32+20				52,00
24	wg ceny jednostkowej KNNR 10410-010-050	Umocnienie włókniną syntetyczną czaszy i skarp składowisk oraz nasypów krotność= 1,00	m2	38,00
1. 20*1,9				38,00
25	wg ceny jednostkowej KNNR 10516-010-050	Umocnienie skarp kanałów narzutem kamiennym krotność= 1,00	m2	38,00

4. Roboty rozbiórkowe

1	2	3	4	5
26	wg ceny jednostkowej SEK 6-010105-02-040	Mechaniczne cięcie szczelin w podbudowach z betonu, głębokość cięcia 6 cm krotność= 1,00	m	53,30
1. 6,5+(9*5,2)				53,30
27	wg ceny jednostkowej KNNR 60801-080-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm krotność= 1,00	m2	106,00
1. 53*2				106,00
28	wg ceny jednostkowej KNNR 60801-020-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm krotność= 1,00	m2	53,30