

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa mostu na rzece Ulatówka w ciągu drogi powiatowej nr 3213W Przasnysz- Kobylaki-Brzeski Kołaki wraz z dojazdami w ramach rozbudowy drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą

4. Branża sanitarna

1) kanalizacja deszczowa od km 0+ 000 do km 2+ 650

Lp.	Podstawa	Nazwa	j. m.	Obmiar
1	Roboty ziemne, drogowe i zabezpieczające - sieć.			
1	KNNR 1 0202-04 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 BS.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym	m3	369,20
2	KNNR 1 0208-01 BS.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km.	m3	369,2
3	KNNR 1 0210-05 BS.02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,40 m3 w gr.kat. III-IV	m3	685,5
4	KNNR 1 0307-04 BS.02.01.02.	Wykopy liniowe o szerokość 0,8-2,5 m i głębokość do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	351,6
5	KNNR 1 0206-02 BS.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m3	123,1
6	KNNR 1 0208-01 BS.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km.	m3	123,1
7	KNNR 1 0202-04 z.sz.2.1.1. 9906-04/02 BS.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - praca w gruncie oblepiającym - wykop pod	m3	14,6
8	KNNR 1 0208-01 BS.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km - wykop pod przepust.	m3	14,6
9	KNNR 1 0210-05 BS.02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,40 m3 w gr.kat. III-IV - wykop pod przepust	m3	27
10	KNNR 1 0307-04 BS.02.01.02.	Wykopy liniowe o szerokość 0,8-2,5 m i głębokość do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - wykop pod przepust	m3	4,6
11	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	78
12	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01 BS.09.00.00.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie warstwa cierna - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2	54,6
13	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01 BS.09.00.00.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie warstwa wiążąca - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2	54,6
14	KNR 4-01 0108-11 0108-12 BS.02.06.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.3 km	m3	4,4
15	KNNR 4 1411-01 BS.02.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3	87,9

16	Analiza własna. BS.02.05.00.	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m3	107,2
17	Analiza własna. BS.02.05.00.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km	m3	107,2
18	KNNR 4 1410-03	Podłoża betonowe o grubości 15 cm	m3	49,6
19	Analiza własna. BS.02.05.00.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m3	159,7
20	Analiza własna. BS.02.05.00	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km	m3	194,8
21	KNNR 4 1411-01 BS.02.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm podłoża pod przepust	m3	5
22	Analiza własna. BS.02.05.00.	Transport pospółki pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m3	6,1
23	Analiza własna. BS.02.05.00.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km	m3	6,1
24	KNNR 1 0312-01 BS.02.01.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m2	191,5
25	KNNR 1 0312-04 BS.02.01.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer.	m2	191,5
26	KNNR 1 0312-04 BS.02.01.01.	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o głęb.do 3.0 m - dod.za każdy dalszy 1 m szer.	m2	11,5
27	KNNR 1 0214-05 BS.02.04.01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	805,5
28	KNNR 1 0318-03 BS.02.05.02	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m3	268,5
29	KNNR 1 0214-05 BS.02.04.01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV przepust	m3	31,3
30	Analiza własna. BS.10.00.00.	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	kpl	2
31	Analiza własna. BS.10.00.00.	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie	kpl.	2
2	Roboty technologiczne - sieć.			
32	KNR 4-05I 0315-04 9903-1 9903-3 BS.03.00.00	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średn. 400 mm uszczelnionego zaprawą cementową - nieprzerwany ruch kołowy - kolizyjne uzbrojenie podziemne	m	266

33	KNR-W 2-18 0513-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o \varnothing 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m demontaz studni	stud.	4
34	KNNR 4 1413-03 BS.05.01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o \varnothing 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 1m	stud.	10
35	KNNR 4 1413-05 BS.05.01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o \varnothing 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	6
36	KNNR 4 1413-04 BS.05.01.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o \varnothing 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud	-22
37	KNNR 4 1413-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o \varnothing 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud	-7
38	Kalkulacja własna.	Studzienki kanalizacyjne systemowe - z rur karbowanych, materiał PP o średnicy 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	2
39	KNNR 4 1308-04 BS.04.00.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o \varnothing zewn. 250 mm	m	39
40	KNNR 4 1312-03	Kanały z rury żelbetowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową o \varnothing 400 mm	m	426
41	KNNR 4 1312-04 z.sz.3.4. 9913-1	Kanały z rury żelbetowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową o \varnothing 500 mm - wykopy umocnione	m	143
42	KNNR 4 1312-05	Kanały z rury żelbetowych kielichowych łączonych na uszczelkę gumową o \varnothing 600 mm	m	20
43	KNNR 4 1506-11	Izolacja zewn.powierzchni studni żelbetowych o \varnothing 1400 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	20,5
44	KNNR 4 1507-11	Izolacja zewn.powierzchni studni żelbetowych o \varnothing 1400 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m	20,5
45	KNNR 4 1506-13	Izolacja zewn.powierzchni studni żelbetowych o \varnothing 1800 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - pierwsza warstwa	m	11
46	KNNR 4 1507-13	Izolacja zewn.powierzchni studni żelbetowych o \varnothing 1800 mm lepikiem asfaltowym stosowanym na zimno - każda następna warstwa	m	11
47	Analiza własna. BS.03.00.00.	Monitoring kanałów o średnicy do 600 mm kamerą z określeniem rzeczywistego spadku.	odc.200m	5
48	KNNR 2 0101-03 BS.03.00.00	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - wyloty przy przepływie i wlot do kolektora deszczowego	m2	52,2
49	KNNR 2 0104-01 BS.03.00.00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o \varnothing 8 mm - wyloty przy przepływie i wlot do kolektora deszczowego	t	0,55
50	KNNR 2 0107-04 BS.03.00.00	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym wyloty przy przepływie i wlot do kolektora deszczowego	m3	7
51	Analiza własna. BS.02.03.00	Wykonanie wypełnienia z bruku z kamienia naturalnego, średniego w konstrukcji wylotów grubość bruku 60 cm	m3	5,1

3	Roboty ziemne - przyłącza wpustów deszczowych.			
52	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01 BS.07.01.00	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m	660
53	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01 BS.09.00.00.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie warstwa cierna - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2	396
54	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01 BS.09.00.00.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie warstwa wiążąca - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2	396
55	KNR 4-01 0108-11 0108-12 BS.02.06.00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.3 km	m3	31,7
56	KNNR 1 0202-04 BS.02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3	175,8
57	KNNR 1 0208-01 BS.02.01.01.	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)	m3	175,8
58	KNNR 1 0210-05 BS.02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 - 0,40 m3 w gr.kat. III-IV	m3	410,1
59	KNNR 1 0307-04 BS.02.01.02.	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m3	65,1
60	KNNR 1 0206-02 BS.02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m3	19,5
61	KNNR 1 0208-01 BS.02.01.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km.	m3	19,5
62	KNNR 4 1411-02 BS.02.02.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3	81,4
63	Analiza własna. BS.02.05.00.	Transport pospółki pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym na podłoża.	m3	99,3
64	Analiza własna. BS.02.05.00.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km	m3	99,3
65	Analiza własna. BS.02.05.00	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m3	44
66	Analiza własna. BS.02.05.00.	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km	m3	53,7
67	KNNR 1 0214-05 BS.02.04.01.	Zasypanie wykopów fund. Podłużnych, punktowych ,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m3	399,8
68	KNNR 1 0318-01 BS.02.04.02.	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3	99,9
4	Roboty technologiczne - przyłącza wpustów deszczowych.			

69	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2 BS.04.00.00	Kanały z rur PVC-U SDR 34 łączonych na wcisk o \varnothing zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m	542,5
70	KNNR 4 1424-02 BS.05.02.00	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o \varnothing 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	65
71	KNNR 2 0101-03 BS.03.00.00	Deskowanie tradycyjne ścian prostych betonowych lub żelbetowych - wyloty boczne do rowu	m2	270,9
72	KNNR 2 0104-01 BS.03.00.00	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o \varnothing 8 mm - wyloty boczne do rowu	t	3,12
73	KNNR 2 0107-04 BS.03.00.00	Betonowanie ścian prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym wyloty boczne do rowu	m3	27,7
74	Analiza własna. BS.02.03.00	Wykonanie wypełnienia z bruku z kamienia naturalnego, średniego w konstrukcji wylotów bocznych do rowu grubość bruku 60 cm	m3	19,7
75	KNNR 4 1411-01 BS.02.02.00	Podłoża pod wykonanie ubezpieczeń skarp płytami ażurowymi ekologicznymi grub. 10 cm	m3	12,3
76	KNNR 10 0407-01 BS.04.00.00	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi ekologicznymi 60x45x10 cm	m2	82,1
77	Analiza własna.	Umocnienia dna rowu przy wylotach bocznych korytami ściekowymi betonowymi o wymiarach 50x35 cm	szt.bud.	38
78	Analiza własna BS.05.00.00	Wbijanie kołków drewnianych do mocowania płyt ażurowych	szt.	912
79	KNNR 10 0513-02	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o \varnothing 7 cm wbitych na 1.00 m w gr.kat.I-III	m	167,2
80	KNNR 10 0513-06	Wykonanie palisady z kołków lub słupków o \varnothing 10 cm wbitych na 1.20 m w gr.kat.I-III	m	114

PR