

## PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa mostu przez rzekę 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

#### 2) Sieć wodociągowa w km 0+000- 2+650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość
<b>1.</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	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	160
2	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.01.00.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - warstwa <del>sz</del> ieralna.	m2	112
3	KNNR 6 0802-04 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.01.00.	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj) - warstwa wiążąca	m2	112
4	KNNR 6 0803-05 BS.07.01.00.	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	60
5	KNNR 6 0806-02 z.o.2.7. 9902-01 BS.07.01.00.	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m	18
6	KNR 4-01 0108-11 0108-12 BS.02.06.00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.3 km	m3	13,8
7	KNNR 1 0210-03 BS.02.01.01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m3	1685,5
8	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	722,2
9	KNNR 1 0208-01 BS.02.06.01	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność=	m3	722,2
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	m3	424,8
11	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	127,4
12	KNNR 1 0208-01 BS.02.06.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 3 km. Krotność=	m3	127,4
13	KNNR 11 0501-05 BS.02.02.00	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3	212,4
14	Analiza własna. BS.02.06.00	Transport pospółki pojazdami samowyładowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym	m3	259,1
15	Analiza własna. BS.02.06.00	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność= 15	m3	259,1

16	Analiza własna. BS.02.06.00.	Zakup pospółki do obsypki i transport pojazdami samowyladowczymi z odl.do 0,5 km z załadunkiem mechanicznym.	m3	604,2
17	Analiza własna. BS.02.06.00	Dodatkowe nakłady za transport pospółki z odległości 8 km na każde dalsze 0.5 km Krotność= 15	m3	737,1
18	KNNR 1 0313-04 BS.02.01.01	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-	m2	5664
19	KNNR 1 0214-05 BS.02.05.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym	m3	2069,3
20	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	517,3
<b>2.</b>	<b>ROBOTY TECHNOLOGICZNE SIECI</b>			
21	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9 BS.03.02.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o średnicy wewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	m	185
22	KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9 BS.03.02.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione	złącz.	18
23	KNNR 4 1009-07 z.sz.3.9. 9912-9 BS.02.03.03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100SDR17 o średnicy zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	m	1021
24	KNNR 4 1010-07 z.sz.3.9. 9912-9 BS.03.02.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy zewnętrznej 160 mm - wykopy umocnione	złącz.	92
25	KNNR 4 1009-14 z.sz.3.9. 9912-9 BS.03.02.02	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100SDR17 o średnicy zewnętrznej 355 mm - wykopy umocnione	m	108,5
26	KNNR 4 1010-14 z.sz.3.9. 9912-9 BS.03.02.02	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o średnicy zewnętrznej 355 mm - wykopy umocnione	złącz.	10
27	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o średnicy do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	11
28	KNNR 4 1112-03	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o średnicy do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	7
29	KNNR 4 1112-06	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o średnicy do 300 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	5
30	Analiza własna. BS.03.05.00	Montaż rury osłonowej dwudzielnej o długości do 10 m o średnicy zewnętrznej 83 mm na rurociągu sieci wodociągowej o średnicy 40 mm	m	68,5
31	Analiza własna. BS.03.05.00	Montaż rury osłonowej dwudzielnej o długości do 15 m o średnicy zewnętrznej 83 mm na rurociągu sieci wodociągowej o średnicy 40 mm	m	14
32	Analiza własna. BS.03.05.00	Montaż rury osłonowej dwudzielnej o długości do 10 m o średnicy zewnętrznej 200 mm na rurociągu sieci wodociągowej o średnicy 110 mm	m	8,5
33	Analiza własna. BS.03.05.00	Montaż rury osłonowej dwudzielnej o długości do 10 m o średnicy zewnętrznej 200 mm na rurociągu sieci wodociągowej o średnicy 110 mm	m	8,5
34	Analiza własna. BS.03.05.00	Montaż rury osłonowej dwudzielnej o długości do 15 m o średnicy zewnętrznej 200 mm na rurociągu sieci wodociągowej o średnicy 110 mm	m	13

35	Analiza własna. BS.03.05.00	Montaż rury osłonowej dwudzielnej stalowej długość do 10 m nominalnej DN400 mm na rurociągu sieci wodociągowej o średnicy 300 mm	m	10
36	KNNR 4 1702-04 BS.03.03.00	Podłączenie rury sygnalizacyjnej do rury ochronnej - opaski do nawiercania z odcieniem gwintowanym na istniejącym rurociągu PE o nominalnej DN200 mm	szt.	2
37	KNNR 4 1702-04 BS.03.03.00	Podłączenie rury sygnalizacyjnej do rury ochronnej - opaski do nawiercania z odcieniem gwintowanym na istniejącym rurociągu stalowym o nominalnej DN400 mm	szt.	1
38	KNNR 11 0307-01 BS.03.02.00	Rury sygnalizacyjne do rur ochronnych z rur ciśnieniowych PE o zewn. 32 mm	m	12
39	Analiza własna BS.03.03.00	Skrzynki uliczne do wyprowadzenia rur sygnalizacyjnych od rur ochronnych	kpl.	3
40	KNNR 4 1606-02 BS.03.06.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o nominalnej DN160 mm	200m -1 prób.	7
41	KNNR 4 1611-01 BS.03.06.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o nominalnej do 150 mm	odc.200m	7
42	KNNR 4 1612-01 BS.03.06.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o nominalnej do 150 mm	odc.200m	7
43	Analiza własna. BS.03.01.00	Sieci wodociągowe - układanie taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej nad rurociągami z rur PVC-U i PE.	m	1314,5
44	KNR 2-18 0901-01 BS.03.01.00	Podłączenie projektowanej sieci do istniejących rurociągów o nominalnej DN110 mm wstawienie trójnika żeliwnego DN100/100	szt.	3
45	KNR 2-18 0901-01 BS.03.01.00	Podłączenie projektowanej sieci do istniejących rurociągów o nominalnej DN160 mm wstawienie trójnika żeliwnego DN150/150	szt.	3
46	KNR 2-18 0901-02 BS.03.01.00	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o nominalnej DN300 mm	szt.	2
47	KNNR 4 1407-01 BS.03.04.00	Deskowanie bloków oporowych	m2	19,7
48	KNNR 4 1408-05 BS.03.04.00	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe - transport mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu	m3	4,1
49	KNR-W 2-19 0134-02 BS.03.01.00	Oznakowanie uzbrojenia sieci wodociągowej na słupku stalowym	kpl.	54