

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1		WYKOPY		
1.1	KNNR 0001 0210-0300	Wykopy o ścianach pionowych, o głębokości do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiebiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, w gruncie III kategorii.	1 154,44	m3
		Przedmiar Z1 - W2 $56,90 * 0,80 * 1,35 = 61,45$ W2 - W3 $44,10 * 0,80 * 1,26 = 44,45$ W3 - W4 $8,80 * 0,80 * 1,53 = 10,77$ $45,20 * 0,80 * 1,49 = 53,88$ W4 - W5 $80,30 * 0,80 * 0,97 = 62,31$ W5 - W6 $14,80 * 0,80 * 0,76 = 9,00$ W6 - Z3 - Z4 $35,70 * 0,80 * 1,00 = 28,56$ $17,80 * 0,80 * 1,26 = 17,94$ Z4 - Z5 $52,00 * 0,80 * 0,78 = 32,45$ Z5 - Z6 $24,20 * 0,80 * 0,43 = 8,32$ Z6 - Z8 - Z9 $164,20 * 0,80 * 0,62 = 81,44$ $80,10 * 0,80 * 1,19 = 76,26$ Z9 - W10 $265,60 * 0,80 * 1,66 = 352,72$ W10 - W2 $105,70 * 0,80 * 1,37 = 115,85$ W4 - W11 $113,70 * 0,80 * 0,73 = 66,40$ W11 - Z18 $165,00 * 0,80 * 0,86 = 113,52$ Z18 - W5a $42,10 * 0,80 * 0,38 = 12,80$ $138,90 * 0, * 0 * 0,73 = 0,00$ $9,30 * 0,80 * 0,85 = 6,32$ Razem = 1 154,44		
1.2	KNNR 0001 0214-0100	Zasypanie wykopów podłużnych, spycharkami 55kw/75km z zagęszczeniem warstwy luźnej grub.30 cm.	1 140,62	m3
		Przedmiar jak poz.1.1 $1154,44 = 1 154,44$ minus rury $- 3,14 * 0,06 * 0,06 * 56,90 = - 0,64$ $- 3,14 * 0,055 * 0,055 * 1387,70 = - 13,18$ Razem = 1 140,62		
1.3	KNNR 0001 0307-0200	Wykopy liniowe o ścianach pionowych, wykonywane ręcznie w gruncie III kategorii, o szerokości 0,8 m i głębokości do 1,5 m.	25,49	m3
		Przedmiar W1 - Z1 $5,30 * 0,80 * 1,50 = 6,36$ hydranty $7,3 * 0,80 * 1,30 = 7,59$ $(1,70 * 0,80 * 1,50) * 2 = 4,08$ $1,70 * 0,80 * 1,70 = 2,31$ $1,90 * 0,80 * 0,40 = 0,61$ $2,70 * 0,80 * 1,15 = 2,48$ $2,60 * 0,80 * 0,59 = 1,23$ $2,40 * 0,80 * 0,43 = 0,83$ Razem = 25,49		
1.6	KNNR 0001 0318-0300	Zasypanie ręcznie wykopów o ścianach pionowych, przy głębokości do 1,5 m, w gruncie III kategorii.	25,49	m3
		Przedmiar jak poz. 1.3 $25,49 = 25,49$ Razem = 25,49		

Sieć wodociągowa III etap Nowogród Bobrzański
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1.12	KNNR 0001 0504-0200	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu, grunt kategorii III.	13,82	m3
		Przedmiar jak poz.1.1 1154,44 = 1 154,44 minus poz.1.2 - 1140,62 = - 1 140,62 Razem = 13,82		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA		
2.1	KNNR 0004 1701-0200	Wbudowanie trójnika równoprzelotowego. kielichowo-kołnierzewego PVC do istniejących rurociągów o średnicy 90 mm.	1,00	kpl
		Przedmiar W1 1,00 = 1,00 Razem = 1,00		
2.2	KNNR 0004 1411-0100	Podłoża pod kanały z piasku, o grubości 10 cm.	55,51	m3
		Przedmiar jak poz. 3.2 (1387,70 * 0,80 * 0,10) * 0,5 = 55,51 Razem = 55,51		
2.3	KNNR 0004 1009-0500	Rurociągi z rur polietylenowych PE100 SDR 17 o średnicy zewnętrznej: a) 125 mm.	58,20	m
		Przedmiar W1 - W2 61,20 = 61,20 minus rury ochronne - 3,00 = - 3,00 Razem = 58,20		
2.4	KNNR 0004 1009-0400	b) 110x6,6 mm.	1 381,70	m
		Przedmiar W2 - Z8 487,20 = 487,20 Z8 - W2 431,40 = 431,40 W4 - W5a 469,1 = 469,10 minus rury ochronne - 3,00 * 2 = - 6,00 Razem = 1 381,70		
2.5	KNNR 0004 1009-0300	c) 90 mm.	15,00	m
		Przedmiar W3 - Hp1 7,30 = 7,30 W9, W10, W11 - Hp 1,70 * 3 = 5,10 W12 1,90 = 1,90 W6, W7, W8 - Hp 2,70 + 2,60 + 2,40 = 7,70 minus rury ochronne - 7,00 = - 7,00 Razem = 15,00		
2.6	KNNR 0004 1010-0500	Połączenia rur ciśnieniowych PE, o średnicy zewnętrznej 125 mm metodą zgrzewania czółowego, o średnicy zewnętrznej: a) 125 mm.	5,00	złącze
		Przedmiar 5,00 = 5,00 Razem = 5,00		
2.7	KNNR 0004 1010-0400	b) 110 mm.	116,00	złącze
		Przedmiar 116,00 = 116,00 Razem = 116,00		
2.8	KNNR 0004 1010-0300	b) 90 mm.	1,00	złącze

Sieć wodociągowa III etap Nowogród Bobrzański
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		Przedmiar 1,00 = 1,00 Razem = 1,00		
2.9	KNR 0219 0119-0100	Rury ochronne, stalowe o średnicy 168,3x6,3 mm wraz z przeciąganiem rur przewodowych PE o średnicy 110x6,6 mm.	6,00	m
		Przedmiar 3,00 * 2 = 6,00 Razem = 6,00		
2.10	KNR 0219 0119-0100	Rury ochronne, stalowe o średnicy 168,3x6,3 mm wraz z przeciąganiem rur przewodowych PE o średnicy 125x7,4 mm.	3,00	m
		Przedmiar 3,00 = 3,00 Razem = 3,00		
2.11	KNR 0219 0218-0100	Zabezpieczenie kabla w ziemi, rurami ochronnymi, dwudzielnymi typu AROT o śred.110 mm i długości 3,00 m.	1,00	szt.
		Przedmiar wg planu zagosp. terenu 1,00 = 1,00 Razem = 1,00		
2.12	KNNR 0004 1112-0200	Zasuwki żeliwne, kołnierzone z obudową, montowane na rurociągach z PVC, o średnicy: a) 100 mm.	4,00	kpl
		Przedmiar W2 2,00 = 2,00 W4, W5 1,00 * 2 = 2,00 Razem = 4,00		
2.13	KNNR 0004 1112-0100	b) 80 mm	9,00	kpl
		Przedmiar W1, W3 2,00 = 2,00 W6 - W12 7,00 = 7,00 Razem = 9,00		
2.14	KNNR 0004 1114-0300	Trójniki równoprzelotowe SDR11, o średnicy 110x110x110 mm, dla rur PE.	11,00	kpl
		Przedmiar W2, - W5 4,00 = 4,00 W6 - W12 7,00 = 7,00 Razem = 11,00		
2.15	KNNR 0004 1011-0500	Redukcja PE SDR11 o średnicy: a) 125x90 mm.	1,00	złącze
		Przedmiar węzeł W1 1,00 = 1,00 Razem = 1,00		
2.16	KNNR 0004 1011-0500	b) 125x110 mm.	1,00	złącze
		Przedmiar W2 1,00 = 1,00 Razem = 1,00		

Sieć wodociągowa III etap Nowogród Bobrzański
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2.18	KNNR 0004 1119-0100	Hydranty pożarowe, podziemne o średnicy 80 mm.	8,00	kpl
		Przedmiar wg projektu 8,00 = 8,00 Razem = 8,00		
2.19	KNNR 0004 1430-0100	Wykonanie bloków oporowych, betonowych, drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ .	0,34	m ³
		Przedmiar armatura (0,50 * 0,25 * 0,25) * 11 = 0,34 Razem = 0,34		
2.20	KNNR 0004 1430-0100	Obetonowanie skrzynek do zasuw, opaską o wym.50x15 cm, beton B-15.	4,21	m ³
		Przedmiar skrzynki do zasuw (1,30 * 2,00 * 0,15) * 8 = 3,12 (1,30 * 1,30 * 0,15) * 5 = 1,27 minus (- 0,30 * 0,30 * 0,15) * 13 = - 0,18 Razem = 4,21		
2.21	KNNR 0001 0527-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki o rozpiętości 4,00 m.	1,00	kpl
		Przedmiar 1,00 = 1,00 Razem = 1,00		
2.22	KNNR 0001 0529-0100	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów, o rozpiętości 4,00 m.	13,00	kpl
		Przedmiar 13,00 = 13,00 Razem = 13,00		
2.23	KNNR 0001 0527-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki o rozpiętości 4,00 m.	1,00	kpl
		Przedmiar 1,00 = 1,00 Razem = 1,00		
2.24	KNNR 0001 0529-0600	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów, o rozpiętości 4,00 m.	13,00	kpl
		Przedmiar 13,00 = 13,00 Razem = 13,00		
2.25	KNNR 0004 1606-0200	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o średnicy 160 mm.	11,00	próba
		Przedmiar 2121,50 / 200 11,00 = 11,00 Razem = 11,00		
2.26	KNNR 0004 1606-0100	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, o średnicy do 110 mm.	13,00	próba
		Przedmiar 8,00 + 5,00 = 13,00 Razem = 13,00		
2.27	KNNR 0004 1611-0100	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160 mm.	13,00	200 m
		Przedmiar		

Sieć wodociągowa III etap Nowogród Bobrzański
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
		13,00 = 13,00 Razem = 13,00		
2.28	KNNR 0004 1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm.	13,00	200 m
		Przedmiar 13,00 = 13,00 Razem = 13,00		
2.29	KNR 0219 0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego.	1 463,90	m
		Przedmiar jak poz.3.3 + 3.4 + 3.5 61,20 + 1387,70 + 15,00 = 1 463,90 Razem = 1 463,90		
2.30	KNR 0228 0315-0200	Oznakowanie zasuw tabliczkami na słupku betonowym.	21,00	kpl
		Przedmiar wg projektu 21,00 = 21,00 Razem = 21,00		