

## KANALIZACJA SANITARNA W m. BZIANKA

Zamienny przedmiar robót na rurociąg tłoczny z P1

Poz. 102	jest 0,8205 km	ma być 1,7265 km
Poz. 116	jest 738,45 m <sup>2</sup>	ma być 1553,85 m <sup>2</sup>
Poz. 117	jest 435,46 m <sup>3</sup>	ma być 653,92 m <sup>3</sup>
Poz. 124	jest 820,50 mb	ma być 1726,50 mb
Poz. 125	jest 4 prób.	ma być 8 prób
Poz. 126	jest 2,05 odc. 10 m	ma być 12,65 odc. 10 m
Poz. 127	jest 820,50 mb	ma być 1726,50 mb

Poniżej załączono poprawiony przedmiar robót na rurociąg tłoczny z P1 (pozycje do poprawienia zaznaczone pogrubioną czcionką)

1.7		<b>RUROCIĄG TŁOCZNY z P1</b> <i>Kod Słownika Zamówień: 45232440-8</i>		
<b>102</b>	<b>KNR 2-01 0120-04-043</b>	<b>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym</b>	<b>km</b>	<b>1,7265</b>
103	KNR 2-01 0218-01-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m3	1 792,58
104	KNR 2-01 0218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) <i>Charakterystyka Robót: Dodatek za wykop w gruncie nawodnionym (Rx1,1, Sx1,1)</i>	m3	413,68
105	KNR 2-01 0317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0 m szer. 0,8-1,5 m. kat. 3-4	m3	448,15
106	KNR 2-01 0317-05-060	Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0 m szer. 0,8-1,5 m. kat. 3-4	m3	103,42
107	KNR 2-01 0319-02-060	Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych. Grunt kategorii III-IV <i>Charakterystyka Robót: Dodatek do poz. jw. za grunt nawodniony</i>	m3	103,42
108	KNR 2-01 0218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) <i>Charakterystyka Robót: Poszerzenie wykopu dla montażu studzienek kanalizacyjnych betonowych</i>	m3	21,17
109	KNR 2-01 0218-02-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii III (B.I.nr 8/96) <i>Charakterystyka Robót: Poszerzenie wykopu dla montażu studzienek kanalizacyjnych betonowych, dodatek za wykop w gruncie nawodnionym (Rx1,1, Sx1,1)</i>	m3	14,11
110	KNR 2-01 0322-07-050	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1m i głęb. do 3 m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	m2	3 255,73
111	KNR 2-01 0322-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0 m i głęb. do 3,0 m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	m2	2 872,78
112	KNR 2-01 0324-02-050	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV <i>Charakterystyka Robót: Dodatek do poz. jw. za grunt nawodniony</i>	m2	1 149,11
113	KNR 2-01 0230-0101-060	Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW/100 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3	1 635,96
114	KNR 2-01 0320-05-060	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii III-IV	m3	400,17
115	KNR 2-01 0212-0701-060	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi 0,6 m3, spycharkami 100 KM z transp. samochodami samowyl. do 5 t do 1 km lecz w ziemi w haldach. Grunt kat. I-III (B.I.nr 8/96) <i>Charakterystyka Robót: Odwóz nadmiaru ziemi</i>	m3	756,98
116	<b>KNR 2-18 0501-01-050</b>	<b>Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich - piasek</b>	<b>m2</b>	<b>1553,85</b>
117	<b>KNR 2-01 0610-06-060</b>	<b>Podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa</b> <i>Charakterystyka Robót: Zasypanie piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury</i>	<b>m3</b>	<b>653,92</b>
118	KNR 2-28 0703-03-040	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 100-125 mm <i>Charakterystyka Robót: Drenaż tymczasowy z rur drenarskich PCW fi 113 mm (Mx0,2)</i>	m	1 472,00
119	KNR 2-18W 0517-02-020	Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN o średnicy 315-425 mm z zamknięciem rurą teleskopową kinetą z PE i pokrywą żeliwną <i>Charakterystyka Robót: Studzienki zbiorcze odwodnieniowe Wavin bez pokrywy fi 315 mm w dniu wykopu (norma zużycia 0,15 szt./szt.)</i>	szt.	53,00
120	KNR 2-01 0616-01-040	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe o średnicy nominalnej 80-125 mm <i>Charakterystyka Robót: Rurociąg fi 80 mm</i>	m	150,00

121	(AW) Kalk ind.-148	<i>Pompowanie wody z wykopu pompami spalinowymi (przyjęto 0,5 m-g/m3 gruntu nawodnionego, ostatecznie rozliczyć wg. dziennika budowy)</i>	m-g	266,00
122	KNR 2-18 0607-02-050	<i>Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wysokości 3 m</i> <i>Charakterystyka Robót: Deskowanie bloków oporowych</i>	m2	6,48
123	KNR 2-18 0609-01-060	<i>Układanie mieszanki betonowej ręcznie w lawach fundamentowych, blokach oporowych</i> <i>Charakterystyka Robót: Betonowanie bloków oporowych betonem B-15</i>	m3	0,49
124	KNR 2-18 0109-03-040	<i>Ułożenie rurociągu z polietylenu niskociśnieniowego /PE/ o średnicy zewnętrznej 110 mm łączone metodą zgrzewania</i> <i>Charakterystyka Robót: Rury ciśnieniowe PE 100 SDR 17 fi 125/7,4 mm</i>	m	1726,50
125	KNR 2-18 0802-0202-172	<i>Próba szczelności sieci wodociągowej z rur PE o średnicy nominalnej 150 mm</i>	próba	8,00
126	KNR 2-18 9913-0105-132	<i>Nakłady uzupełniające do tabl. 0802 za każde 10m przewodu w wypadku dokonywania próby szczelności przewodów o dl. różnej od 200 m. Rury PE fi 160 mm</i>	10 m	12,65
127	KNR 2-19 0219-01-040	<i>Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego</i> <i>Charakterystyka Robót: Oznakowanie trasy rurociągu tłoczego</i>	m	1726,50
128	KNR 2-19 0306-10-040	<i>Rury ochronne /osłonowe/ polietylenowe PE o średnicach nominalnych 200 mm (WACETOB-PZITB)mm</i> <i>Charakterystyka Robót: Rura ochronna PE 100 SDR 17 fi 200/11,9 mm</i>	m	52,50
129	KNR 2-18 0412-01-040	<i>Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - rury przewodowe ujęto w montażu kanałów</i>	m	52,50