

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji deszczowej z przykanalikami w Strzałkowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Rolnicza, Strzałkowo
INWESTOR : Gmina Strzałkowo
ADRES INWESTORA : ul. Wyszyńskiego 6; Strzałkowo
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
1		Zlewnia nr 1				
1.1		Kanalizacja deszczowa				
1	KNR 2-01 0119- d.1. 03 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	km	0.619		
2	KNNR 1 0305- d.1. 02 1 analogia	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III - doły poszukiwawcze - 36 szt	m ³	33.000		
3	KNNR 1 0210- d.1. 03 1	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	m ³	715.400		
4	KNNR 1 0205- d.1. 03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorniymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - nadmiar gruntu	m ³	128.900		
5	KNNR 1 0312- d.1. 01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką bala-mi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	1200.000		
6	KNNR 1 0318- d.1. 03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- podsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	110.500		
7	KNNR 1 0318- d.1. 03 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- obsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	203.900		
8	KNNR 1 0214- d.1. 02 1	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - piasek rodzimy	m ³	585.400		
9	KNNR 4 1307- d.1. 01 1 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WAVIN X-Stream o śr. nominalnej 200 mm	m	122.500		
10	KNNR 4 1307- d.1. 02 1	Kanały z rur polietylenowych typu WAVIN X-Stream o śr. nominalnej 250 mm	m	128.500		
11	KNNR 4 1307- d.1. 02 1	Kanały z rur polietylenowych typu WAVIN X-Stream o śr. nominalnej 300 mm	m	74.000		
12	KNNR 4 1307- d.1. 03 1 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WAVIN X-Stream o śr. nominalnej 400 mm	m	122.000		
13	KNNR 4 1307- d.1. 04 1	Kanały z rur polietylenowych typu WAVIN X-Stream o śr. nominalnej 500 mm	m	164.000		
14	KNNR 4 1414- d.1. 05 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	13.000		
15	KNNR 4 1414- d.1. 06 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	-43.000		
16	KNNR 4 1414- d.1. 05 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m - studnie osadnikowe	stud.	3.000		
17	KNNR 4 1414- d.1. 06 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	-3.000		
18	KNNR 4 1416- d.1. 05 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	1.000		
19	KNNR 4 1416- d.1. 06 1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1500 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	-3.000		
20	KNNR 4 1610- d.1. 02 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	5.000		
21	KNNR 4 1610- d.1. 03 1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	6.000		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	6.000		
23 d.1. 1	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	3.000		
24 d.1. 1	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	4.000		
1.2		Wpusty drogowe				
25 d.1. 2	KNNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	km	0.161		
26 d.1. 2	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,5 m w gruncie kat.III	szt.	15.000		
27 d.1. 2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	112.000		
28 d.1. 2	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - nadmiar gruntu	m ³	88.000		
29 d.1. 2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- podsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	24.000		
30 d.1. 2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- obsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	64.000		
31 d.1. 2	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - piasek rodzimy	m ³	112.000		
32 d.1. 2	KNNR 4 1307-01 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WAVIN X-Stream o śr. nominalnej 200 mm	m	104.000		
33 d.1. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	4.000		
34 d.1. 2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	26.000		
1.3		Przyłącza posesji w obrębie pasów drogowych				
35 d.1. 3	KNNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	km	0.130		
36 d.1. 3	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³	150.000		
37 d.1. 3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- podsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	20.000		
38 d.1. 3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- obsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	45.000		
39 d.1. 3	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - piasek rodzimy	m ³	85.000		
40 d.1. 3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	67.000		
41 d.1. 3	analiza indywidualna	Separator	kpl	1.000		
Razem dział: Zlewnia nr 1						

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
2		Zlewnia nr 2				
2.1		Kanalizacja deszczowa				
42 d.2. 03 1	KNR 2-01 0119- analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	km	0.592		
43 d.2. 02 1	KNNR 1 0305- analogia	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III - doły poszukiwawcze - 10 szt	m ³	14.000		
44 d.2. 03 1	KNNR 1 0210- analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³	453.500		
45 d.2. 03 1	KNNR 1 0205- analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - nadmiar gruntu	m ³	323.600		
46 d.2. 01 1	KNNR 1 0312- analogia	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balmi drewnianymi w gruntach suchych kat.I-IV; wykopy o szer. 1 m i głęb.do 3.0 m	m ²	660.000		
47 d.2. 03 1	KNNR 1 0318- analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- podsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	96.300		
48 d.2. 03 1	KNNR 1 0318- analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- obsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	273.900		
49 d.2. 02 1	KNNR 1 0214- analogia	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - piasek rodzimy	m ³	467.000		
50 d.2. 01 1	KNNR 4 1307- analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WAVIN X-Stream o śr. nominalnej 200 mm	m	158.000		
51 d.2. 02 1	KNNR 4 1307- analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WAVIN X-Stream o śr. nominalnej 250 mm	m	255.000		
52 d.2. 03 1	KNNR 4 1307- analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WAVIN X-Stream o śr. nominalnej 400 mm	m	79.000		
53 d.2. 04 1	KNNR 4 1307- analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WAVIN X-Stream o śr. nominalnej 500 mm	m	69.000		
54 d.2. 05 1	KNNR 4 1414- analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	12.000		
55 d.2. 06 1	KNNR 4 1414- analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	-44.000		
56 d.2. 05 1	KNNR 4 1414- analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m - studnie osadnikowe	stud.	2.000		
57 d.2. 06 1	KNNR 4 1414- analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	-2.000		
58 d.2. 02 1	KNNR 4 1610- analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	9.000		
59 d.2. 03 1	KNNR 4 1610- analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	9.000		
60 d.2. 04 1	KNNR 4 1610- analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1.000		
61 d.2. 05 1	KNNR 4 1610- analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.	2.000		
62 d.2. 06 1	KNNR 4 1610- analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	2.000		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
63	KNNR 10 1201- d.2. 08 1 analogia	Wyloty drenarskie DN 500 prefabrykowany	wyl.	1.000		
2.2		Wpusty drogowe				
64	KNNR 2-01 0119- d.2. 03 2 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	km	0.103		
65	KNNR 1 0306- d.2. 08 2	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,5 m w gruncie kat.III	szt.	15.000		
66	KNNR 1 0210- d.2. 03 2	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	m ³	70.000		
67	KNNR 1 0205- d.2. 03 2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi - nadmiar gruntu	m ³	50.000		
68	KNNR 1 0318- d.2. 03 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- podsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	15.000		
69	KNNR 1 0318- d.2. 03 2	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- obsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	35.000		
70	KNNR 1 0214- d.2. 02 2	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - piasek rodzimy	m ³	70.000		
71	KNNR 4 1307- d.2. 01 2 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WAVIN X-Stream o śr. nominalnej 200 mm	m	74.000		
72	KNNR 4 1610- d.2. 02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	2.000		
73	KNNR 4 1424- d.2. 02 2	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	20.000		
74	d.2. analiza indywidualna	Separator	kpl	1.000		
2.3		Przyłącza posesji w obrębie pasów drogowych				
75	KNNR 2-01 0119- d.2. 03 3 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	km	0.117		
76	KNNR 1 0210- d.2. 03 3	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	m ³	130.000		
77	KNNR 1 0318- d.2. 03 3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- podsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	17.000		
78	KNNR 1 0318- d.2. 03 3	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- obsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	35.000		
79	KNNR 1 0214- d.2. 02 3	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - piasek rodzimy	m ³	78.000		
80	KNNR 4 1308- d.2. 02 3	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	115.500		
Razem dział: Zlewnia nr 2						
3		Zlewnia nr 4				
3.1		Kanalizacja deszczowa				
81	KNNR 2-01 0119- d.3. 03 1 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	km	0.197		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
82 d.3. 1	KNNR 1 0210-03	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	m ³	152.800		
83 d.3. 1	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - nadmiar gruntu	m ³	112.900		
84 d.3. 1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- podsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	37.300		
85 d.3. 1	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- obsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	75.600		
86 d.3. 1	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - piasek rodzimy	m ³	152.800		
87 d.3. 1	KNNR 4 1307-02	Kanały z rur polietylenowych typu WAVIN X-Stream o śr. nominalnej 250 mm	m	39.000		
88 d.3. 1	KNNR 4 1307-02	Kanały z rur polietylenowych typu WAVIN X-Stream o śr. nominalnej 300 mm	m	152.500		
89 d.3. 1	KNNR 4 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.	4.000		
90 d.3. 1	KNNR 4 1414-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	-12.000		
91 d.3. 1	KNNR 4 1414-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m - studnie osadnikowe	stud.	1.000		
92 d.3. 1	KNNR 4 1414-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - dodatek za każde 0.5 m ponad 3 do 5 m	[0.5 m]	-1.000		
93 d.3. 1	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.	1.000		
94 d.3. 1	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	1.000		
3.2		Wpusty drogowe				
95 d.3. 2	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	km	0.055		
96 d.3. 2	KNNR 1 0305-02 analogia	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III - doły poszukiwawcze - 36 szt	m ³	6.000		
97 d.3. 2	KNNR 1 0210-03	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	m ³	34.000		
98 d.3. 2	KNNR 1 0205-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - nadmiar gruntu	m ³	26.000		
99 d.3. 2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- podsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	8.000		
100 d.3. 2	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- obsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	18.000		
101 d.3. 2	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - piasek rodzimy	m ³	40.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
102 d.3. 2	KNNR 4 1307-01 analogia	Kanały z rur polietylenowych typu WAVIN X-Stream o śr. nominalnej 200 mm	m	55.000		
103 d.3. 2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1.000		
104 d.3. 2	KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	10.000		
105 d.3. 2	analiza indywidualna	Separator	kpl	1.000		
3.3		Przyłącza posesji w obrębie pasów drogowych				
106 d.3. 3	KNNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu	km	0.066		
107 d.3. 3	KNNR 1 0210-03	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	m ³	80.000		
108 d.3. 3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- podsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	10.000		
109 d.3. 3	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III- obsypka rurociągu piaskiem średnioziarnistym z zakupem oraz transportem	m ³	23.000		
110 d.3. 3	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - piasek rodzimy	m ³	47.000		
111 d.3. 3	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	66.000		
Razem dział: Zlewnia nr 4						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: