

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY W RAMACH GMINNEGO PROGRAMU BUDOWY MIESZKAŃ DLA MŁODYCH - BUDYNEK NR 2 INSTALACJE - ŚLEPY</b>						
1		<b>Instalacje wewnętrzne</b>				
1.1		<b>Instalacje wod-kan.</b>				
1 d.1. 1	KNNR N004-01-12-01-51	Rurociąg PE-RT/AL/PE-HD fi 20x2,0	metr	250.000	0.00	0.00
2 d.1. 1	KNNR N004-01-12-02-50	Rurociąg PE-RT/AL/PE-RT fi 26x3,0	metr	160.000	0.00	0.00
3 d.1. 1	KNNR N004-01-12-04-50	Rurociąg PE-RT/AL/PE-RT fi 40x3,5	metr	6.000	0.00	0.00
4 d.1. 1	KNNR N004-01-12-05-50	Rurociąg PE-RT/AL/PE-RT fi 50x4,0	metr	4.000	0.00	0.00
5 d.1. 1	KNNR N004-01-12-06-50	Rurociąg PE-RT/AL/PE-RT fi 63x5,8	metr	35.000	0.00	0.00
6 d.1. 1	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii	szt	120.000	0.00	0.00
7 d.1. 1	KNNR N004-01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	metr	455.000	0.00	0.00
8 d.1. 1	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt	1.000	0.00	0.00
9 d.1. 1	KNNR N004-01-27-03-00	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych do fi 90	metr	455.000	0.00	0.00
10 d.1. 1	KNNR 216-13-20-03-01	Izolacja rury fi 20 otuliną z pianki PE gr 6 mm	metr	250.000	0.00	0.00
11 d.1. 1	KNNR 216-13-20-05-01	Izolacja rury fi 26 otuliną z pianki PE gr 6 mm	metr	160.000	0.00	0.00
12 d.1. 1	KNNR 216-13-20-07-01	Izolacja rury fi 40 otuliną z pianki PE gr 6 mm	metr	6.000	0.00	0.00
13 d.1. 1	KNNR 216-13-20-09-01	Izolacja rury fi 50 otuliną z pianki PE gr 6 mm	metr	4.000	0.00	0.00
14 d.1. 1	KNNR 216-13-20-11-01	Izolacja rury fi 63 otuliną z pianki PE gr 6 mm	metr	35.000	0.00	0.00
15 d.1. 1	KNNR N004-01-37-02-00	Montaż baterii umywalkowej stojącej	szt	15.000	0.00	0.00
16 d.1. 1	KNNR N004-01-37-02-01	Montaż baterii zlewozmywakowej stojącej	szt	9.000	0.00	0.00
17 d.1. 1	KNNR N004-01-37-08-00	Montaż baterii natryskowej z natryskiem przesuwным	szt	3.000	0.00	0.00
18 d.1. 1	KNNR N004-01-37-05-00	Montaż baterii wannowej ściiennej z natryskiem	szt	6.000	0.00	0.00
19 d.1. 1	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór kątowy dolnopluku fi 15	szt	9.000	0.00	0.00
20 d.1. 1	KNNR N004-01-32-02-06	Zawór kątowy do pralki fi 20	szt	9.000	0.00	0.00
21 d.1. 1	KNNR N004-01-32-01-05	Zawór kulowy odcinający gwintowany fi 15	szt	27.000	0.00	0.00
22 d.1. 1	KNNR N004-01-32-02-05	Zawór kulowy odcinający gwintowany fi 20	szt	9.000	0.00	0.00
23 d.1. 1	KNNR N004-01-32-01-05	Zawór kątowy do baterii stojących fi 15/3/8"	szt	48.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 1	KNNR N004-01-40-01-11	Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej fi 15 z nakładką radiową do zdalnego odczytu jako podlicznik głównego licznika (z łącznikami)	kmpl	9.000	0.00	0.00
25 d.1. 1	KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę fi 50	metr	70.000	0.00	0.00
26 d.1. 1	KNNR N004-02-08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę fi 75	metr	60.000	0.00	0.00
27 d.1. 1	KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę fi 110	metr	55.000	0.00	0.00
31 d.1. 1	KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt	3.000	0.00	0.00
32 d.1. 1	KNNR N004-02-22-01-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 75	szt	3.000	0.00	0.00
33 d.1. 1	KNNR N004-02-13-05-00	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 110	szt	3.000	0.00	0.00
34 d.1. 1	KNNR N004-02-13-04-01	Rura wywiewna z PVC na uszczelkę fi 75	szt	3.000	0.00	0.00
35 d.1. 1	KNNR N004-02-11-01-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 50	szt	30.000	0.00	0.00
36 d.1. 1	KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt	9.000	0.00	0.00
37 d.1. 1	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka ceramiczna wisząca z syfonem	kmpl	3.000	0.00	0.00
38 d.1. 1	KNNR N004-02-30-05-01	Półnoga porcelanowa do umywalki	kmpl	3.000	0.00	0.00
39 d.1. 1	KNNR N004-02-30-02-04	Umywalka ceramiczna nabołtowa owalna z syfonem	kmpl	12.000	0.00	0.00
40 d.1. 1	Kalkulacja indywidualna	Szafka wisząca podumywalkowa na dwie umywalki nabołtowe	szt	6.000	0.00	0.00
41 d.1. 1	KNNR N004-02-29-05-03	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy z ociekaczem	szt	9.000	0.00	0.00
42 d.1. 1	KNNR N004-02-18-03-00	Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego podwójny	szt	9.000	0.00	0.00
43 d.1. 1	KNR 215-31-01-05-00	Element montażowy - stelaż do ustępu do zabudowy	kmpl	9.000	0.00	0.00
44 d.1. 1	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym	kmpl	9.000	0.00	0.00
45 d.1. 1	KNR 215-31-05-01-00	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych	szt	9.000	0.00	0.00
46 d.1. 1	KNR 215-02-23-02-00	Brodzik natryskowy akrylowy półokrągły 80x80 cm z syfonem i kabiną	kmpl	3.000	0.00	0.00
47 d.1. 1	KNR 215-02-22-04-01	Wanna kąpielowa akrylowa dł.1,70 m z syfonem	kmpl	6.000	0.00	0.00

#### PODSUMOWANIE

	Instalacje wod-kan.
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1.2		<b>Instalacja c.o.</b>				
48 d.1. 2	KNNR N004-01-12-01-51	Rurociąg PE-RT/AL/PE-HD fi 16x2,0	metr	450.000	0.00	0.00
49 d.1. 2	KNNR N004-04-06-05-00	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych	metr	450.000	0.00	0.00
50 d.1. 2	KNNR 216-13-20-02-01	Izolacja rury fi 16 otuliną z pianki PE gr 6 mm	metr	450.000	0.00	0.00
51 d.1. 2	KNNR N004-04-18-05-48	Grzejnik stalowy płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym FTV 12/500x700 mm	szt	3.000	0.00	0.00
52 d.1. 2	KNNR N004-04-18-05-48	Grzejnik stalowy płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym FTV 12/500x800 mm	szt	1.000	0.00	0.00
53 d.1. 2	KNNR N004-04-18-05-48	Grzejnik stalowy płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym FTV 12/500x900 mm	szt	1.000	0.00	0.00
54 d.1. 2	KNNR N004-04-18-05-48	Grzejnik stalowy płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym FTV 12/500x1000 mm	szt	1.000	0.00	0.00
55 d.1. 2	KNNR N004-04-18-05-48	Grzejnik stalowy płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym FTV 12/500x1100 mm	szt	1.000	0.00	0.00
56 d.1. 2	KNNR N004-04-18-05-48	Grzejnik stalowy płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym FTV 12/500x1200 mm	szt	9.000	0.00	0.00
57 d.1. 2	KNNR N004-04-18-05-48	Grzejnik stalowy płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym FTV 22/500x1000 mm	szt	6.000	0.00	0.00
58 d.1. 2	KNNR N004-04-18-05-48	Grzejnik stalowy płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym FTV 22/500x1100 mm	szt	6.000	0.00	0.00
59 d.1. 2	KNNR N004-04-18-05-48	Grzejnik stalowy płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym FTV 22/500x1200 mm	szt	1.000	0.00	0.00
60 d.1. 2	KNNR N004-04-18-05-48	Grzejnik stalowy płytowy z wbudowanym zaworem termostatycznym FTV 22/500x1300 mm	szt	3.000	0.00	0.00
61 d.1. 2	KNNR N004-04-25-01-00	Grzejnik łazienkowy drabinkowy 750x890 mm	szt	6.000	0.00	0.00
62 d.1. 2	KNNR N004-04-25-01-00	Grzejnik łazienkowy drabinkowy 1170x590 mm	szt	3.000	0.00	0.00
63 d.1. 2	KNNR 215-04-15-06-30	Montaż głowicy termostatycznej	szt	39.000	0.00	0.00
64 d.1. 2	KNNR N004-04-12-01-05	Zawór grzejnikowy kątowy termostatyczny z nastawą wstępną	szt	9.000	0.00	0.00
65 d.1. 2	KNNR N004-04-27-02-20	Zawór powrotny do grzejników fi 15	kompl	9.000	0.00	0.00
66 d.1. 2	KNNR N004-04-27-05-20	Podwójny kurek kulowy kątowy przyłączeniowy do grzejników, fi 15	kompl	30.000	0.00	0.00
67 d.1. 2	KNNR N004-04-11-01-41	Zawór kulowy odcinający fi 15	szt	18.000	0.00	0.00
68 d.1. 2	KNNR 215-04-19-01-00	Grzejnik elektryczny konwektorowy GKE-S-44-80-400W	kompl	6.000	0.00	0.00
69 d.1. 2	KNNR N004-05-03-01-40	Kocioł gazowy kondensacyjny wiszący z zamkniętą komorą spalania Q=21 kW	szt	9.000	0.00	0.00
70 d.1. 2	KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	39.000	0.00	0.00
71 d.1. 2	KNNR N004-05-41-21-00	Kanały spalinowe kotłów gazowych: przewody powietrzno-spalinowe koncentryczne fi 100/60 mm - kompletne z uwzględnieniem wszystkich niezbędnych kształtek i elementów przewidzianych wybranym systemem	metr	99.000	0.00	0.00

	Instalacja c.o.
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.3</b>		<b>Instalacja gazowa</b>				
72 d.1. 3	KNNR N004-04-03-02-10	Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie fi 20	metr	210.000	0.00	0.00
73 d.1. 3	KNNR N004-04-03-03-10	Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie fi 25	metr	3.000	0.00	0.00
74 d.1. 3	KNNR N004-04-03-04-10	Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie fi 32	metr	2.000	0.00	0.00
75 d.1. 3	KNNR N004-04-03-05-10	Rurociąg z rur stalowych spawanych B/S na ścianie fi 40	metr	10.000	0.00	0.00
76 d.1. 3	KNNR N004-03-12-02-02	Zawór kulowy do gazu fi 20	szt	18.000	0.00	0.00
77 d.1. 3	KNNR N004-03-12-02-02	Filtr siatkowy do gazu fi 20	szt	9.000	0.00	0.00
78 d.1. 3	KNNR N004-03-08-01-00	Podejście obustronne do gazomierza na ścianach murych - wykonanie monozłącza o rozstawie króćców 130 mm	kmpl	18.000	0.00	0.00
79 d.1. 3	KNNR N004-04-06-02-00	Próba szczelności instalacji z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	metr	225.000	0.00	0.00
80 d.1. 3	KNR 202-15-12-01-00	Oczyszczenie i malowanie rur stalowych fi do 50 farbą olejną	metr	225.000	0.00	0.00
81 d.1. 3	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6.000	0.00	0.00
82 d.1. 3	KNR 401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	19.000	0.00	0.00
83 d.1. 3	KNR 401-03-33-21-00	Przebicie otworów w stropie	szt	9.000	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

	Instalacja gazowa
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

	Instalacje wewnętrzne
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>2</b>		<b>Zewnętrzna instalacja wodociągowa z przyłączem</b>				

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
84	KNNR N001-02-d.2 10-03-01	Wykopy wykonywane koparkami w gruncie kat 1-4 na odkład	m <sup>3</sup>	211.520	0.00	0.00
85	KNNR N001-03-d.2 05-02-00	Wykop ręczny na odkład w gruncie kat 1-3 - dokop ręczny	m <sup>3</sup>	11.000	0.00	0.00
86	KNNR N001-03-d.2 13-01-00	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	434.920	0.00	0.00
87	KNNR N004-14-d.2 11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m <sup>3</sup>	10.530	0.00	0.00
88	KNNR N004-10-d.2 09-01-10	Rury ciśnieniowe z PE100 SDR11 fi 63x5,8 w wykopie wraz z wykonaniem połączeń przewidzianych systemem	metr	68.000	0.00	0.00
89	KNNR N004-10-d.2 11-01-12	Montaż kolana elektrooporowego PE w wykopie umocnionym fi 63 - na załamaniach	szt	5.000	0.00	0.00
90	KNNR N004-10-d.2 12-01-10	Przejście PE/STAL 63/50 mm	szt	2.000	0.00	0.00
91	KNNR N004-17-d.2 03-03-00	Odnoga wbudowana w istniejący rurociąg z rur PVC fi 110 - włączenie do istniejącego rurociągu PVC fi 110 - opaska do nawiercania typ HAKU fi 110/2" z gwintem przyłączeniowym 2"	szt	2.000	0.00	0.00
92	KNNR N004-11-d.2 13-01-00	Kombinacyjna zasuwa do nawiercania ISO DN2" ze złączem ISO do rur PE wraz ze skrzynką uliczną żeliwną i obudową teleskopową z drążkiem	kmpl	2.000	0.00	0.00
93	Kalkulacja indywidualna	Studzienka wodomierzowa prostokątna żelbetowa prefabrykowana z betonu C35/45 W10 z włazem żeliwnym fi 600 A15, osadnikiem w dnie, stopniami włazowymi i uchwyty, zaizolowana przeciwwodnie, z przejściami szczelnymi, z podbudową betonową, ociepleniem od wewnątrz płyty przykrywającej (styropian gr.10 cm na ruszcie z desek) - kompletna wg projektu. Wymiary 2500x2000x2250 mm	szt	2.000	0.00	0.00
94	KNNR N004-01-d.2 30-06-00	Zawór kulowy odcinający fi 50 mm	szt	6.000	0.00	0.00
95	KNNR N004-01-d.2 30-06-00	Zawór zwrotny antyskażeniowy fi 50 mm	szt	2.000	0.00	0.00
96	KNNR N004-01-d.2 30-06-30	Filtr siatkowy gwintowany typ FS-3 fi 50 mm	szt	2.000	0.00	0.00
97	Kalkulacja indywidualna	Konsola pod zestaw wodomierzowy	szt	2.000	0.00	0.00
98	KNNR N004-16-d.2 06-02-00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej (200 m) z rur PCW, PE do fi 160	szt	0.340	0.00	0.00
99	KNNR N004-16-d.2 11-01-00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt	0.340	0.00	0.00
100	KNNR N004-16-d.2 12-01-00	Płukanie sieci wodociągowej (200 m) do fi 150	szt	0.340	0.00	0.00
101	KNNR 228-04-07-d.2 01-00	Studzienka odwadniająca chłonna (bez dna) fi 315 głębokości 4,0 m z włazem żeliwnym kl.250 wraz z wypełnieniem studni żwirem	szt	2.000	0.00	0.00
102	KNNR N004-13-d.2 08-01-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U kl.S SN8 fi 110 łączony na wcisk w wykopie umocnionym - połączenie studni wodomierzowej ze studnią chłonną	metr	10.000	0.00	0.00
103	KNNR N004-14-d.2 11-02-00	Obsypka rurociągów piaskiem 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	25.910	0.00	0.00
104	KNNR 219-02-19-d.2 01-00	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą z tworzywa sztucznego z drutem miedzianym 1,0 mm <sup>2</sup> i trwale połączyć z metalowymi elementami przyłącza	metr	69.360	0.00	0.00
105	KNNR N001-02-d.2 14-01-10	Zasypanie wykopu koparko-ładowarką z zagęszczeniem warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 1-2 - grunt z wykopu	m <sup>3</sup>	162.860	0.00	0.00
106	KNNR N001-02-d.2 05-04-10	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwzięcia 0,60 m <sup>3</sup> kat 1-3 z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	59.660	0.00	0.00

#### PODSUMOWANIE

Zewnętrzna instalacja wodociągowa z przyłączem

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>3</b>		<b>Zewnętrzna kanalizacja sanitarna z przyłączem</b>				
107	KNNR N001-02-d.3 10-03-01	Wykopy wykonywane koparkami w gruncie kat 1-4 na odkład	m <sup>3</sup>	226.450	0.00	0.00
108	KNNR N001-03-d.3 05-02-00	Wykop ręczny na odkład w gruncie kat 1-3 - dokop ręczny	m <sup>3</sup>	12.000	0.00	0.00
109	KNNR N001-03-d.3 13-01-00	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	449.310	0.00	0.00
110	KNNR N004-14-d.3 11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m <sup>3</sup>	18.820	0.00	0.00
111	KNNR N004-13-d.3 08-02-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U kl.S SN8 fi 160x4,7 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	115.000	0.00	0.00
112	KNNR N004-08-d.3 01-00	Studzienka rewizyjna fi 425 głębokości do 2 m z kinetą i włazem żeliwnym	szt	4.000	0.00	0.00
113	Kalkulacja indywidualna	Włączenie projektowanego rurociągu w istniejącą studzienkę	kmpł	1.000	0.00	0.00
114	KNNR N004-16-d.3 10-01-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 160 (długość 50 m)	szt	2.300	0.00	0.00
115	KNNR N004-14-d.3 11-02-00	Obsypka rurociągi piaskiem 15 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	33.340	0.00	0.00
116	KNNR N001-02-d.3 14-01-10	Zasypanie wykopu koparko-ładowarką z zagęszczeniem warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 1-2 - grunt z wykopu	m <sup>3</sup>	182.930	0.00	0.00
117	KNNR N001-02-d.3 05-04-10	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwzięcia 0,60 m <sup>3</sup> kat 1-3 z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	55.520	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Zewnętrzna kanalizacja sanitarna z przyłączem

RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>		<b>Zewnętrzna kanalizacja deszczowa z przyłączem</b>				
118	KNNR N001-02-d.4 10-03-01	Wykopy wykonywane koparkami w gruncie kat 1-4 na odkład	m <sup>3</sup>	330.620	0.00	0.00
119	KNNR N001-03-d.4 05-02-00	Wykop ręczny na odkład w gruncie kat 1-3 - dokop ręczny	m <sup>3</sup>	17.000	0.00	0.00
120	KNNR N001-03-d.4 13-01-00	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką w gruncie kat 1-4	m <sup>2</sup>	706.320	0.00	0.00
121	KNNR N004-14-d.4 11-02-00	Podłoże pod kanały i obiekty z piasku grub 15 cm	m <sup>3</sup>	28.970	0.00	0.00
122	KNNR N004-13-d.4 08-03-10	Kanał z rur kanalizacyjnych PVC-U kl.S SN8 fi 200x5,9 łączony na wcisk w wykopie umocnionym	metr	180.000	0.00	0.00
123	KNNR N004-13-d.4 21-03-10	Podejście pod rury spustowe dachów - podłączenie wyczystek	szt	5.000	0.00	0.00
124	KNNR N004-08-d.4 01-00	Studzienka rewizyjna fi 425 głębokości do 2 m z kinetą i włazem żeliwnym	szt	9.000	0.00	0.00
125	KNNR N004-16-d.4 10-02-00	Próba szczelności kanałów rurowych fi 200 (długość 50 m)	szt	3.600	0.00	0.00
126	KNNR N004-14-d.4 11-02-00	Obsypka rurociągi piaskiem 15 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	57.350	0.00	0.00
127	KNNR N001-02-d.4 14-01-10	Zasypanie wykopu koparko-ładowarką z zagęszczeniem warstwami grub 30 cm w gruncie kategorii 1-2 - grunt z wykopu	m <sup>3</sup>	254.540	0.00	0.00
128	KNNR N001-02-d.4 05-04-10	Roboty ziemne z hałd koparką przedsięwzięcia 0,60 m <sup>3</sup> kat 1-3 z transportem wywrotką 10 Mg na odległość do 1 km - wywóz nadmiaru gruntu. Odległość wywozu skalkuluje Oferent	m <sup>3</sup>	93.080	0.00	0.00

Zewnętrzna kanalizacja deszczowa z przyłączem

<b>RAZEM</b>
--------------

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

<b>RAZEM</b>
--------------

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł