

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa istniejących przyłącz wody w ramach zadania pt: "Przebudowa i rozbudowa istniejącej sieci wodociągowej"  
INWESTOR : Gmina i Miasto Stawiszyn  
ADRES INWESTORA : 62-820 Stawiszyn, Szosa Pleszewska 3  
BRANŻA : Sanitarna  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2021 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Przyłącze wody do budynku nr 37 przy ulicy Kaliskiej (W37-K37)				0.00
1.1	Roboty przygotowawcze				0.00
1.2	Roboty ziemne				0.00
1.3	Roboty montażowe				0.00
1.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
2	Przyłącze wody do budynku nr 35 przy ulicy Kaliskiej (W35-K35)				0.00
2.1	Roboty przygotowawcze				0.00
2.2	Roboty ziemne				0.00
2.3	Roboty montażowe				0.00
2.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
3	Przyłącze wody do budynku nr 31 przy ulicy Kaliskiej (W31-K31)				0.00
3.1	Roboty przygotowawcze				0.00
3.2	Roboty ziemne				0.00
3.3	Roboty montażowe				0.00
3.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
4	Przyłącze wody do budynku nr 27 przy ulicy Kaliskiej (W27-K27)				0.00
4.1	Roboty przygotowawcze				0.00
4.2	Roboty ziemne				0.00
4.3	Roboty montażowe				0.00
4.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
5	Przyłącze wody do budynku nr 23 przy ulicy Kaliskiej (W23-K23)				0.00
5.1	Roboty przygotowawcze				0.00
5.2	Roboty ziemne				0.00
5.3	Roboty montażowe				0.00
5.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
6	Przyłącze wody do budynku nr 21 przy ulicy Kaliskiej (W21-K21)				0.00
6.1	Roboty przygotowawcze				0.00
6.2	Roboty ziemne				0.00
6.3	Roboty montażowe				0.00
6.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
7	Przyłącze wody do budynku nr 19 przy ulicy Kaliskiej (W19-K19)				0.00
7.1	Roboty przygotowawcze				0.00
7.2	Roboty ziemne				0.00
7.3	Roboty montażowe				0.00
7.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
8	Przyłącze wody do budynku nr 17 przy ulicy Kaliskiej (W17-K17)				0.00
8.1	Roboty przygotowawcze				0.00
8.2	Roboty ziemne				0.00
8.3	Roboty montażowe				0.00
8.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
9	Przyłącze wody do budynku nr 15 przy ulicy Kaliskiej (W15-K15)				0.00
9.1	Roboty przygotowawcze				0.00
9.2	Roboty ziemne				0.00
9.3	Roboty montażowe				0.00
9.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
10	Przyłącze wody do budynku nr 13 przy ulicy Kaliskiej (W13-K13)				0.00
10.1	Roboty przygotowawcze				0.00
10.2	Roboty ziemne				0.00
10.3	Roboty montażowe				0.00
10.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
11	Przyłącze wody do budynku nr 5 przy ulicy Kaliskiej (W5-K5)				0.00
11.1	Roboty przygotowawcze				0.00
11.2	Roboty ziemne				0.00
11.3	Roboty montażowe				0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
11.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
12	Przyłącze wody do budynku nr 3 przy ulicy Kaliskiej (W3-K3)				0.00
12.1	Roboty przygotowawcze				0.00
12.2	Roboty ziemne				0.00
12.3	Roboty montażowe				0.00
12.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
13	Przyłącze wody do budynku nr 1 przy ulicy Kaliskiej (W1-K1)				0.00
13.1	Roboty przygotowawcze				0.00
13.2	Roboty ziemne				0.00
13.3	Roboty montażowe				0.00
13.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
14	Przyłącze wody do budynku nr 4 przy ulicy Kaliskiej (W4-K4)				0.00
14.1	Roboty przygotowawcze				0.00
14.2	Roboty ziemne				0.00
14.3	Roboty montażowe				0.00
14.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
15	Przyłącze wody do budynku nr 6 i 8 przy ulicy Kaliskiej (W6/8 - K6 - 8)				0.00
15.1	Roboty przygotowawcze				0.00
15.2	Roboty ziemne				0.00
15.3	Roboty montażowe				0.00
15.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
16	Przyłącze wody do budynku nr 10 przy ulicy Kaliskiej (W10-K10)				0.00
16.1	Roboty przygotowawcze				0.00
16.2	Roboty ziemne				0.00
16.3	Roboty montażowe				0.00
16.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
17	Przyłącze wody do budynku nr 12 przy ulicy Kaliskiej (W12-K12)				0.00
17.1	Roboty przygotowawcze				0.00
17.2	Roboty ziemne				0.00
17.3	Roboty montażowe				0.00
17.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
18	Przyłącze wody do budynku nr 14 przy ulicy Kaliskiej (W14-K14)				0.00
18.1	Roboty przygotowawcze				0.00
18.2	Roboty ziemne				0.00
18.3	Roboty montażowe				0.00
18.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
19	Przyłącze wody do budynku nr 16 przy ulicy Kaliskiej (W16-K16)				0.00
19.1	Roboty przygotowawcze				0.00
19.2	Roboty ziemne				0.00
19.3	Roboty montażowe				0.00
19.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
20	Przyłącze wody do budynku nr 16 przy ulicy Kaliskiej (W16'-K16')				0.00
20.1	Roboty przygotowawcze				0.00
20.2	Roboty ziemne				0.00
20.3	Roboty montażowe				0.00
20.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
21	Przyłącze wody do budynku nr 20 przy ulicy Kaliskiej (W20-K20)				0.00
21.1	Roboty przygotowawcze				0.00
21.2	Roboty ziemne				0.00
21.3	Roboty montażowe				0.00
21.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
22	Przyłącze wody do budynku nr 1 przy ulicy Niecałej (W21-N1)				0.00
22.1	Roboty przygotowawcze				0.00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
22.2	Roboty ziemne				0.00
22.3	Roboty montażowe				0.00
22.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
23	Przyłącze wody do budynku nr 3 przy ulicy Niecałej (W22-N3)				0.00
23.1	Roboty przygotowawcze				0.00
23.2	Roboty ziemne				0.00
23.3	Roboty montażowe				0.00
23.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
24	Przyłącze wody do budynku nr 5 przy ulicy Niecałej (W23-N5)				0.00
24.1	Roboty przygotowawcze				0.00
24.2	Roboty ziemne				0.00
24.3	Roboty montażowe				0.00
24.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
25	Przyłącze wody do budynku nr 2 przy ulicy Niecałej (W24-N2)				0.00
25.1	Roboty przygotowawcze				0.00
25.2	Roboty ziemne				0.00
25.3	Roboty montażowe				0.00
25.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
26	Przyłącze wody do budynku nr 9 przy ulicy Słonecznej (W25-S9)				0.00
26.1	Roboty przygotowawcze				0.00
26.2	Roboty ziemne				0.00
26.3	Roboty montażowe				0.00
26.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
27	Przyłącze wody do budynku nr 11 przy ulicy Słonecznej (W26 - S11)				0.00
27.1	Roboty przygotowawcze				0.00
27.2	Roboty ziemne				0.00
27.3	Roboty montażowe				0.00
27.4	Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Przyłącze wody do budynku nr 37 przy ulicy Kaliskiej (W37-K37)</b>				
1.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.011 = 0.01	0.00	0.00
2 d.1. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
3 d.1. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
1.2		<b>Roboty ziemne</b>				
4 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12.02	0.00	0.00
5 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
6 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
7 d.1. 2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	13.35	0.00	0.00
8 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	0.9	0.00	0.00
9 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.3	0.00	0.00
10 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	12.96	0.00	0.00
11 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	13.26	0.00	0.00
12 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	3	0.00	0.00
1.3		<b>Roboty montażowe</b>				
13 d.1. 3	<b>KNR 2-18 0409-02</b>	Przewierty maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m	10	0.00	0.00
14 d.1. 3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> <b>9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	1	0.00	0.00
15 d.1. 3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
16 d.1. 3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
17 d.1. 3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	11	0.00	0.00
18 d.1. 3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.06	0.00	0.00
19 d.1. 3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.06	0.00	0.00
20 d.1. 3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.06	0.00	0.00
21 d.1. 3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
1.4		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	10	0.00	0.00
<b>2</b>		<b>Przyłącze wody do budynku nr 35 przy ulicy Kaliskiej (W35-K35)</b>				
<b>2.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
23 d.2. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.012 = 0.01	0.00	0.00
24 d.2. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
25 d.2. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
26 d.2. 2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12.02	0.00	0.00
27 d.2. 2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
28 d.2. 2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
29 d.2. 2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	13.35	0.00	0.00
30 d.2. 2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	0.9	0.00	0.00
31 d.2. 2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.3	0.00	0.00
32 d.2. 2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	12.96	0.00	0.00
33 d.2. 2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	13.26	0.00	0.00
34 d.2. 2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	3	0.00	0.00
<b>2.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
35 d.2. 3	<b>KNR 2-18 0409-02</b>	Przewiertny maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m	11	0.00	0.00
36 d.2. 3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	1	0.00	0.00
37 d.2. 3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
38 d.2. 3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
39 d.2. 3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	12	0.00	0.00
40 d.2. 3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.06	0.00	0.00
41 d.2. 3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.06	0.00	0.00
42 d.2. 3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.06	0.00	0.00
43 d.2. 3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
<b>2.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.2. 4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	10	0.00	0.00
3		<b>Przyłącze wody do budynku nr 31 przy ulicy Kaliskiej (W31-K31)</b>				
3.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
45 d.3. 1	<b>KNNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.0015 = 0.00	0.00	0.00
46 d.3. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
47 d.3. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
3.2		<b>Roboty ziemne</b>				
48 d.3. 2	<b>KNNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.82	0.00	0.00
49 d.3. 2	<b>KNNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.21	0.00	0.00
50 d.3. 2	<b>KNNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.21	0.00	0.00
51 d.3. 2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2.03	0.00	0.00
52 d.3. 2	<b>KNNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1.35	0.00	0.00
53 d.3. 2	<b>KNNR 2-01 0320-0401</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.46	0.00	0.00
54 d.3. 2	<b>KNNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	1.43	0.00	0.00
55 d.3. 2	<b>KNNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1.89	0.00	0.00
56 d.3. 2	<b>KNNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	4.5	0.00	0.00
3.3		<b>Roboty montażowe</b>				
57 d.3. 3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> <b>9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	1.5	0.00	0.00
58 d.3. 3	<b>KNNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawierćki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
59 d.3. 3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
60 d.3. 3	<b>KNNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	1.5	0.00	0.00
61 d.3. 3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.0075 = 0.01	0.00	0.00
62 d.3. 3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.0075 = 0.01	0.00	0.00
63 d.3. 3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.0075 = 0.01	0.00	0.00
64 d.3. 3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
3.4		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65 d.3. 4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	3	0.00	0.00
<b>4</b>		<b>Przyłącze wody do budynku nr 27 przy ulicy Kaliskiej (W27-K27)</b>				
<b>4.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
66 d.4. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.013 = 0.01	0.00	0.00
67 d.4. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
68 d.4. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>4.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
69 d.4. 2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	13.23	0.00	0.00
70 d.4. 2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	1.47	0.00	0.00
71 d.4. 2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1.47	0.00	0.00
72 d.4. 2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	14.7	0.00	0.00
73 d.4. 2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1.8	0.00	0.00
74 d.4. 2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.6	0.00	0.00
75 d.4. 2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	13.92	0.00	0.00
76 d.4. 2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	14.52	0.00	0.00
77 d.4. 2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	6	0.00	0.00
<b>4.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
78 d.4. 3	<b>KNR 2-18 0409-02</b>	Przewierty maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m	11	0.00	0.00
79 d.4. 3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	2	0.00	0.00
80 d.4. 3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
81 d.4. 3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
82 d.4. 3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	13	0.00	0.00
83 d.4. 3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.07	0.00	0.00
84 d.4. 3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.07	0.00	0.00
85 d.4. 3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.07	0.00	0.00
86 d.4. 3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
<b>4.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
87 d.4. 4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	12	0.00	0.00
5		<b>Przyłącze wody do budynku nr 23 przy ulicy Kaliskiej (W23-K23)</b>				
5.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
88 d.5. 1	<b>KNNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.011 = 0.01	0.00	0.00
89 d.5. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
90 d.5. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
5.2		<b>Roboty ziemne</b>				
91 d.5. 2	<b>KNNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12.02	0.00	0.00
92 d.5. 2	<b>KNNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
93 d.5. 2	<b>KNNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zgromadzonej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
94 d.5. 2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	13.35	0.00	0.00
95 d.5. 2	<b>KNNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	0.9	0.00	0.00
96 d.5. 2	<b>KNNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.3	0.00	0.00
97 d.5. 2	<b>KNNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	12.96	0.00	0.00
98 d.5. 2	<b>KNNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	13.26	0.00	0.00
99 d.5. 2	<b>KNNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	3	0.00	0.00
5.3		<b>Roboty montażowe</b>				
100 d.5. 3	<b>KNNR 2-18 0409-02</b>	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m	10	0.00	0.00
101 d.5. 3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> <b>9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	1	0.00	0.00
102 d.5. 3	<b>KNNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
103 d.5. 3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
104 d.5. 3	<b>KNNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	11	0.00	0.00
105 d.5. 3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.06	0.00	0.00
106 d.5. 3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.06	0.00	0.00
107 d.5. 3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.06	0.00	0.00
108 d.5. 3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
109 d.5. 4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	10	0.00	0.00
<b>6</b>		<b>Przyłącze wody do budynku nr 21 przy ulicy Kaliskiej (W21-K21)</b>				
<b>6.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
110 d.6. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.011 = 0.01	0.00	0.00
111 d.6. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
112 d.6. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>6.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
113 d.6. 2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12.02	0.00	0.00
114 d.6. 2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
115 d.6. 2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
116 d.6. 2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	13.35	0.00	0.00
117 d.6. 2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	0.9	0.00	0.00
118 d.6. 2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.3	0.00	0.00
119 d.6. 2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	12.96	0.00	0.00
120 d.6. 2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	13.26	0.00	0.00
121 d.6. 2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	3	0.00	0.00
<b>6.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
122 d.6. 3	<b>KNR 2-18 0409-02</b>	Przewierci maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m	10	0.00	0.00
123 d.6. 3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> <b>9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	1	0.00	0.00
124 d.6. 3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
125 d.6. 3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
126 d.6. 3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	11	0.00	0.00
127 d.6. 3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.06	0.00	0.00
128 d.6. 3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.06	0.00	0.00
129 d.6. 3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.06	0.00	0.00
130 d.6. 3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
131 d.6. 4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	10	0.00	0.00
<b>7</b>		<b>Przyłłącze wody do budynku nr 19 przy ulicy Kaliskiej (W19-K19)</b>				
<b>7.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
132 d.7. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.011 = 0.01	0.00	0.00
133 d.7. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
134 d.7. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>7.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
135 d.7. 2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12.02	0.00	0.00
136 d.7. 2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
137 d.7. 2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
138 d.7. 2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	13.35	0.00	0.00
139 d.7. 2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	0.9	0.00	0.00
140 d.7. 2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.3	0.00	0.00
141 d.7. 2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	12.96	0.00	0.00
142 d.7. 2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	13.26	0.00	0.00
143 d.7. 2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	3	0.00	0.00
<b>7.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
144 d.7. 3	<b>KNR 2-18 0409-02</b>	Przewierci maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m	10	0.00	0.00
145 d.7. 3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	1	0.00	0.00
146 d.7. 3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
147 d.7. 3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
148 d.7. 3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	11	0.00	0.00
149 d.7. 3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.06	0.00	0.00
150 d.7. 3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.06	0.00	0.00
151 d.7. 3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.06	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
152 d.7. 3	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
7.4		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
153 d.7. 4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	10	0.00	0.00
8		<b>Przyłącze wody do budynku nr 17 przy ulicy Kaliskiej (W17-K17)</b>				
8.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
154 d.8. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.011 = 0.01	0.00	0.00
155 d.8. 1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
156 d.8. 1	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
8.2		<b>Roboty ziemne</b>				
157 d.8. 2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12.02	0.00	0.00
158 d.8. 2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
159 d.8. 2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
160 d.8. 2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	13.35	0.00	0.00
161 d.8. 2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	0.9	0.00	0.00
162 d.8. 2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.3	0.00	0.00
163 d.8. 2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	12.96	0.00	0.00
164 d.8. 2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	13.26	0.00	0.00
165 d.8. 2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	3	0.00	0.00
8.3		<b>Roboty montażowe</b>				
166 d.8. 3	<b>KNR 2-18 0409-02</b>	Przewierty maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m	10	0.00	0.00
167 d.8. 3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9</b> analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	1	0.00	0.00
168 d.8. 3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
169 d.8. 3	<b>KNNR 4 1111-01</b> analogia	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
170 d.8. 3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	11	0.00	0.00
171 d.8. 3	<b>KNNR 4 1606-01</b> analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.06	0.00	0.00
172 d.8. 3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.06	0.00	0.00
173 d.8. 3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.06	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
174 d.8. 3	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
8.4		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
175 d.8. 4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	10	0.00	0.00
9		<b>Przyłącze wody do budynku nr 15 przy ulicy Kaliskiej (W15-K15)</b>				
9.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
176 d.9. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.010 = 0.01	0.00	0.00
177 d.9. 1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
178 d.9. 1	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
9.2		<b>Roboty ziemne</b>				
179 d.9. 2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12.02	0.00	0.00
180 d.9. 2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
181 d.9. 2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
182 d.9. 2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	13.35	0.00	0.00
183 d.9. 2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	0.9	0.00	0.00
184 d.9. 2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.3	0.00	0.00
185 d.9. 2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	12.96	0.00	0.00
186 d.9. 2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	13.26	0.00	0.00
187 d.9. 2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	3	0.00	0.00
9.3		<b>Roboty montażowe</b>				
188 d.9. 3	<b>KNR 2-18 0409-02</b>	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m	9	0.00	0.00
189 d.9. 3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	1	0.00	0.00
190 d.9. 3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
191 d.9. 3	<b>KNNR 4 1111-01</b> analogia	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
192 d.9. 3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	10	0.00	0.00
193 d.9. 3	<b>KNNR 4 1606-01</b> analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.05	0.00	0.00
194 d.9. 3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.05	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
195 d.9. 3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.05	0.00	0.00
196 d.9. 3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
<b>9.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
197 d.9. 4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	10	0.00	0.00
<b>10</b>		<b>Przylącze wody do budynku nr 13 przy ulicy Kaliskiej (W13-K13)</b>				
<b>10.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
198 d.10 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.010 = 0.01	0.00	0.00
199 d.10 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
200 d.10 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>10.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
201 d.10 .2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12.02	0.00	0.00
202 d.10 .2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
203 d.10 .2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
204 d.10 .2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	13.35	0.00	0.00
205 d.10 .2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	0.9	0.00	0.00
206 d.10 .2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.3	0.00	0.00
207 d.10 .2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	12.96	0.00	0.00
208 d.10 .2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	13.26	0.00	0.00
209 d.10 .2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	3	0.00	0.00
<b>10.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
210 d.10 .3	<b>KNR 2-18 0409-02</b>	Przewierci maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m	9	0.00	0.00
211 d.10 .3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	1	0.00	0.00
212 d.10 .3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
213 d.10 .3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
214 d.10 .3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	10	0.00	0.00
215 d.10 .3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.05	0.00	0.00
216 d.10 .3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.05	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
217 d.10 .3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.05	0.00	0.00
218 d.10 .3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
<b>10.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
219 d.10 .4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	10	0.00	0.00
<b>11</b>		<b>Przylącze wody do budynku nr 5 przy ulicy Kaliskiej (W5-K5)</b>				
<b>11.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
220 d.11 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.002 = 0.00	0.00	0.00
221 d.11 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
222 d.11 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>11.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
223 d.11 .2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2.43	0.00	0.00
224 d.11 .2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.27	0.00	0.00
225 d.11 .2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.27	0.00	0.00
226 d.11 .2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2.7	0.00	0.00
227 d.11 .2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1.8	0.00	0.00
228 d.11 .2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.61	0.00	0.00
229 d.11 .2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	1.91	0.00	0.00
230 d.11 .2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	2.52	0.00	0.00
231 d.11 .2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	6	0.00	0.00
<b>11.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
232 d.11 .3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> <b>9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	2	0.00	0.00
233 d.11 .3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
234 d.11 .3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
235 d.11 .3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2	0.00	0.00
236 d.11 .3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.01	0.00	0.00
237 d.11 .3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
238 d.11 .3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00
239 d.11 .3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
<b>11.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
240 d.11 .4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	4	0.00	0.00
<b>12</b>		<b>Przylącze wody do budynku nr 3 przy ulicy Kaliskiej (W3-K3)</b>				
<b>12.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
241 d.12 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.002 = 0.00	0.00	0.00
242 d.12 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
243 d.12 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>12.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
244 d.12 .2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2.43	0.00	0.00
245 d.12 .2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.27	0.00	0.00
246 d.12 .2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.27	0.00	0.00
247 d.12 .2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2.7	0.00	0.00
248 d.12 .2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1.8	0.00	0.00
249 d.12 .2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.61	0.00	0.00
250 d.12 .2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	1.91	0.00	0.00
251 d.12 .2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	2.52	0.00	0.00
252 d.12 .2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	6	0.00	0.00
<b>12.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
253 d.12 .3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> <b>9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	2	0.00	0.00
254 d.12 .3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
255 d.12 .3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
256 d.12 .3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2	0.00	0.00
257 d.12 .3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.01	0.00	0.00
258 d.12 .3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00
259 d.12 .3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
260 d.12 .3	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
12.4		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
261 d.12 .4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	4	0.00	0.00
13		<b>Przyłącze wody do budynku nr 1 przy ulicy Kaliskiej (W1-K1)</b>				
13.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
262 d.13 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.002 = 0.00	0.00	0.00
263 d.13 .1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
264 d.13 .1	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
13.2		<b>Roboty ziemne</b>				
265 d.13 .2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2.43	0.00	0.00
266 d.13 .2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.27	0.00	0.00
267 d.13 .2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.27	0.00	0.00
268 d.13 .2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2.7	0.00	0.00
269 d.13 .2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1.8	0.00	0.00
270 d.13 .2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.61	0.00	0.00
271 d.13 .2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	1.91	0.00	0.00
272 d.13 .2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	2.52	0.00	0.00
273 d.13 .2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	6	0.00	0.00
13.3		<b>Roboty montażowe</b>				
274 d.13 .3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	2	0.00	0.00
275 d.13 .3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> analogia	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
276 d.13 .3	<b>KNNR 4 1111-01</b> analogia	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
277 d.13 .3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2	0.00	0.00
278 d.13 .3	<b>KNNR 4 1606-01</b> analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.01	0.00	0.00
279 d.13 .3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00
280 d.13 .3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
281 d.13 .3	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
13.4		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
282 d.13 .4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	4	0.00	0.00
14		<b>Przyłącze wody do budynku nr 4 przy ulicy Kaliskiej (W4-K4)</b>				
14.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
283 d.14 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.009 = 0.01	0.00	0.00
284 d.14 .1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
285 d.14 .1	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
14.2		<b>Roboty ziemne</b>				
286 d.14 .2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	12.02	0.00	0.00
287 d.14 .2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
288 d.14 .2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	1.33	0.00	0.00
289 d.14 .2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	13.35	0.00	0.00
290 d.14 .2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	0.9	0.00	0.00
291 d.14 .2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.3	0.00	0.00
292 d.14 .2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	12.96	0.00	0.00
293 d.14 .2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	13.26	0.00	0.00
294 d.14 .2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	3	0.00	0.00
14.3		<b>Roboty montażowe</b>				
295 d.14 .3	<b>KNR 2-18 0409-02</b>	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m	8	0.00	0.00
296 d.14 .3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.9912-9</b> analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	1	0.00	0.00
297 d.14 .3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
298 d.14 .3	<b>KNNR 4 1111-01</b> analogia	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
299 d.14 .3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	9	0.00	0.00
300 d.14 .3	<b>KNNR 4 1606-01</b> analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.05	0.00	0.00
301 d.14 .3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.05	0.00	0.00
302 d.14 .3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.05	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
303 d.14 .3	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
14.4		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
304 d.14 .4	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	10	0.00	0.00
15		<b>Przyłącze wody do budynku nr 6 i 8 przy ulicy Kaliskiej (W6/8 - K6 - 8)</b>				
15.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
305 d.15 .1	KNNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.030 = 0.03	0.00	0.00
306 d.15 .1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
307 d.15 .1	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
15.2		<b>Roboty ziemne</b>				
308 d.15 .2	KNNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	36.45	0.00	0.00
309 d.15 .2	KNNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	4.05	0.00	0.00
310 d.15 .2	KNNR 2-01 0212-05	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	4.05	0.00	0.00
311 d.15 .2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	40.5	0.00	0.00
312 d.15 .2	KNNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	27	0.00	0.00
313 d.15 .2	KNNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	9.59	0.00	0.00
314 d.15 .2	KNNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	28.21	0.00	0.00
315 d.15 .2	KNNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	37.8	0.00	0.00
316 d.15 .2	KNNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	90	0.00	0.00
15.3		<b>Roboty montażowe</b>				
317 d.15 .3	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m	24	0.00	0.00
318 d.15 .3	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	6	0.00	0.00
319 d.15 .3	KNNR 4 1011-05 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm - wykopy umocnione	złącz.	1	0.00	0.00
320 d.15 .3	KNNR 4 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 63 mm - wykopy umocnione	złącz.	1	0.00	0.00
321 d.15 .3	KNNR 4 1111-01 analogia	Zasuwa do przyłączy domowych 2"	kpl.	1	0.00	0.00
322 d.15 .3	KNNR 4 1111-01 analogia	Zasuwa do przyłączy domowych z króćcami PE dz. 40 mm	kpl.	2	0.00	0.00
323 d.15 .3	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	30	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
324 d.15 .3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.15	0.00	0.00
325 d.15 .3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.15	0.00	0.00
326 d.15 .3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.15	0.00	0.00
327 d.15 .3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
<b>15.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
328 d.15 .4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	60	0.00	0.00
<b>16</b>		<b>Przyłącze wody do budynku nr 10 przy ulicy Kaliskiej (W10-K10)</b>				
<b>16.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
329 d.16 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.0035 = 0.00	0.00	0.00
330 d.16 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
331 d.16 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>16.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
332 d.16 .2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	4.25	0.00	0.00
333 d.16 .2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.48	0.00	0.00
334 d.16 .2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.48	0.00	0.00
335 d.16 .2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	4.73	0.00	0.00
336 d.16 .2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	3.15	0.00	0.00
337 d.16 .2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	1.07	0.00	0.00
338 d.16 .2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	3.35	0.00	0.00
339 d.16 .2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	4.42	0.00	0.00
340 d.16 .2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	10.5	0.00	0.00
<b>16.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
341 d.16 .3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> <b>9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	3.5	0.00	0.00
342 d.16 .3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
343 d.16 .3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
344 d.16 .3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	3.5	0.00	0.00
345 d.16 .3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.02	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
346 d.16 .3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.02	0.00	0.00
347 d.16 .3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.02	0.00	0.00
348 d.16 .3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
<b>16.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
349 d.16 .4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	7	0.00	0.00
<b>17</b>		<b>Przyłącze wody do budynku nr 12 przy ulicy Kaliskiej (W12-K12)</b>				
<b>17.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
350 d.17 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.002 = 0.00	0.00	0.00
351 d.17 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
352 d.17 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>17.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
353 d.17 .2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2.43	0.00	0.00
354 d.17 .2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.27	0.00	0.00
355 d.17 .2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.27	0.00	0.00
356 d.17 .2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2.7	0.00	0.00
357 d.17 .2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1.8	0.00	0.00
358 d.17 .2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.61	0.00	0.00
359 d.17 .2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	1.91	0.00	0.00
360 d.17 .2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	2.52	0.00	0.00
361 d.17 .2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	6	0.00	0.00
<b>17.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
362 d.17 .3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	2	0.00	0.00
363 d.17 .3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
364 d.17 .3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
365 d.17 .3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2	0.00	0.00
366 d.17 .3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.01	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
367 d.17 .3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00
368 d.17 .3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00
369 d.17 .3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
<b>17.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
370 d.17 .4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	4	0.00	0.00
<b>18</b>		<b>Przyłącze wody do budynku nr 14 przy ulicy Kaliskiej (W14-K14)</b>				
<b>18.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
371 d.18 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.002 = 0.00	0.00	0.00
372 d.18 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
373 d.18 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>18.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
374 d.18 .2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2.43	0.00	0.00
375 d.18 .2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.27	0.00	0.00
376 d.18 .2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.27	0.00	0.00
377 d.18 .2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2.7	0.00	0.00
378 d.18 .2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1.8	0.00	0.00
379 d.18 .2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.65	0.00	0.00
380 d.18 .2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	1.87	0.00	0.00
381 d.18 .2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	2.52	0.00	0.00
382 d.18 .2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	6	0.00	0.00
<b>18.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
383 d.18 .3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.9912-9</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umocnione	m	2	0.00	0.00
384 d.18 .3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawierćki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
385 d.18 .3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
386 d.18 .3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2	0.00	0.00
387 d.18 .3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.01	0.00	0.00
388 d.18 .3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
389 d.18 .3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00
390 d.18 .3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
<b>18.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
391 d.18 .4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	4	0.00	0.00
<b>19</b>		<b>Przylącze wody do budynku nr 16 przy ulicy Kaliskiej (W16-K16)</b>				
<b>19.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
392 d.19 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.0028 = 0.00	0.00	0.00
393 d.19 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
394 d.19 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>19.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
395 d.19 .2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3.4	0.00	0.00
396 d.19 .2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.38	0.00	0.00
397 d.19 .2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.38	0.00	0.00
398 d.19 .2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	3.78	0.00	0.00
399 d.19 .2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	2.52	0.00	0.00
400 d.19 .2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.85	0.00	0.00
401 d.19 .2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	2.68	0.00	0.00
402 d.19 .2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	3.53	0.00	0.00
403 d.19 .2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	8.4	0.00	0.00
<b>19.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
404 d.19 .3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> <b>9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	2.8	0.00	0.00
405 d.19 .3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
406 d.19 .3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
407 d.19 .3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2.8	0.00	0.00
408 d.19 .3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.01	0.00	0.00
409 d.19 .3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00
410 d.19 .3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
411 d.19 .3	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
19.4		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
412 d.19 .4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	5.6	0.00	0.00
20		<b>Przyłącze wody do budynku nr 16 przy ulicy Kaliskiej (W16'-K16')</b>				
20.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
413 d.20 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.0028 = 0.00	0.00	0.00
414 d.20 .1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
415 d.20 .1	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
20.2		<b>Roboty ziemne</b>				
416 d.20 .2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3.4	0.00	0.00
417 d.20 .2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.38	0.00	0.00
418 d.20 .2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.38	0.00	0.00
419 d.20 .2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	3.78	0.00	0.00
420 d.20 .2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	2.52	0.00	0.00
421 d.20 .2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.85	0.00	0.00
422 d.20 .2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	2.68	0.00	0.00
423 d.20 .2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	3.53	0.00	0.00
424 d.20 .2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	8.4	0.00	0.00
20.3		<b>Roboty montażowe</b>				
425 d.20 .3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	2.8	0.00	0.00
426 d.20 .3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> analogia	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
427 d.20 .3	<b>KNNR 4 1111-01</b> analogia	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
428 d.20 .3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2.8	0.00	0.00
429 d.20 .3	<b>KNNR 4 1606-01</b> analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.01	0.00	0.00
430 d.20 .3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00
431 d.20 .3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
432 d.20 .3	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
20.4		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
433 d.20 .4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	5.6	0.00	0.00
21		<b>Przylącze wody do budynku nr 20 przy ulicy Kaliskiej (W20-K20)</b>				
21.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
434 d.21 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytęczenie przylącza wody	km	0.003 = 0.00	0.00	0.00
435 d.21 .1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna przylącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
436 d.21 .1	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
21.2		<b>Roboty ziemne</b>				
437 d.21 .2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3.65	0.00	0.00
438 d.21 .2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.4	0.00	0.00
439 d.21 .2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.4	0.00	0.00
440 d.21 .2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	4.05	0.00	0.00
441 d.21 .2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	2.7	0.00	0.00
442 d.21 .2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.91	0.00	0.00
443 d.21 .2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	2.87	0.00	0.00
444 d.21 .2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	3.78	0.00	0.00
445 d.21 .2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiórk.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	9	0.00	0.00
21.3		<b>Roboty montażowe</b>				
446 d.21 .3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	3	0.00	0.00
447 d.21 .3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
448 d.21 .3	<b>KNNR 4 1111-01</b> analogia	Zasuwa do przylączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
449 d.21 .3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	3	0.00	0.00
450 d.21 .3	<b>KNNR 4 1606-01</b> analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.02	0.00	0.00
451 d.21 .3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.02	0.00	0.00
452 d.21 .3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.02	0.00	0.00
453 d.21 .3	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>21.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
454 d.21 .4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	6	0.00	0.00
<b>22</b>		<b>Przyłącze wody do budynku nr 1 przy ulicy Niecalej (W21-N1)</b>				
<b>22.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
455 d.22 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.0025 = 0.00	0.00	0.00
456 d.22 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
457 d.22 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>22.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
458 d.22 .2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	3.04	0.00	0.00
459 d.22 .2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.34	0.00	0.00
460 d.22 .2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.34	0.00	0.00
461 d.22 .2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	3.38	0.00	0.00
462 d.22 .2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	2.25	0.00	0.00
463 d.22 .2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.76	0.00	0.00
464 d.22 .2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	2.4	0.00	0.00
465 d.22 .2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	3.16	0.00	0.00
466 d.22 .2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	7.5	0.00	0.00
<b>22.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
467 d.22 .3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> <b>9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn.40 mm - wykopy umocnione	m	2.5	0.00	0.00
468 d.22 .3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
469 d.22 .3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
470 d.22 .3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2.5	0.00	0.00
471 d.22 .3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.01	0.00	0.00
472 d.22 .3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00
473 d.22 .3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00
474 d.22 .3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
<b>22.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
475 d.22 .4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	5	0.00	0.00
<b>23</b>		<b>Przyłącze wody do budynku nr 3 przy ulicy Niecałej (W22-N3)</b>				
<b>23.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
476 d.23 .1	<b>KNNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.0015 = 0.00	0.00	0.00
477 d.23 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
478 d.23 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>23.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
479 d.23 .2	<b>KNNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.82	0.00	0.00
480 d.23 .2	<b>KNNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.21	0.00	0.00
481 d.23 .2	<b>KNNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.21	0.00	0.00
482 d.23 .2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2.03	0.00	0.00
483 d.23 .2	<b>KNNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1.35	0.00	0.00
484 d.23 .2	<b>KNNR 2-01 0320-0401</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.46	0.00	0.00
485 d.23 .2	<b>KNNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	1.43	0.00	0.00
486 d.23 .2	<b>KNNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1.89	0.00	0.00
487 d.23 .2	<b>KNNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	4.5	0.00	0.00
<b>23.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
488 d.23 .3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> <b>9912-9 analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	1.5	0.00	0.00
489 d.23 .3	<b>KNNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawierćki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
490 d.23 .3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
491 d.23 .3	<b>KNNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	1.5	0.00	0.00
492 d.23 .3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.0075 = 0.01	0.00	0.00
493 d.23 .3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.0075 = 0.01	0.00	0.00
494 d.23 .3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.0075 = 0.01	0.00	0.00
495 d.23 .3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
<b>23.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
496 d.23 .4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	3	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>24</b>		<b>Przyłącze wody do budynku nr 5 przy ulicy Niecałej (W23-N5)</b>				
<b>24.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
497 d.24 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.0015 = 0.00	0.00	0.00
498 d.24 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
499 d.24 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>24.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
500 d.24 .2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1.82	0.00	0.00
501 d.24 .2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.21	0.00	0.00
502 d.24 .2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.21	0.00	0.00
503 d.24 .2	<b>KNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2.03	0.00	0.00
504 d.24 .2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1.35	0.00	0.00
505 d.24 .2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.46	0.00	0.00
506 d.24 .2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	1.43	0.00	0.00
507 d.24 .2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1.89	0.00	0.00
508 d.24 .2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	4.5	0.00	0.00
<b>24.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
509 d.24 .3	<b>KNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> <b>9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn.40 mm - wykopy umocnione	m	1.5	0.00	0.00
510 d.24 .3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawierćki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
511 d.24 .3	<b>KNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
512 d.24 .3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	1.5	0.00	0.00
513 d.24 .3	<b>KNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.0075 = 0.01	0.00	0.00
514 d.24 .3	<b>KNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.0075 = 0.01	0.00	0.00
515 d.24 .3	<b>KNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.0075 = 0.01	0.00	0.00
516 d.24 .3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
<b>24.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
517 d.24 .4	<b>KNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	3	0.00	0.00
<b>25</b>		<b>Przyłącze wody do budynku nr 2 przy ulicy Niecałej (W24-N2)</b>				
<b>25.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
518 d.25 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.004 = 0.00	0.00	0.00
519 d.25 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
520 d.25 .1	<b>wycena indywidualna</b>	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
<b>25.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
521 d.25 .2	<b>KNR 2-01 0206-02</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	4.86	0.00	0.00
522 d.25 .2	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.54	0.00	0.00
523 d.25 .2	<b>KNR 2-01 0212-05</b>	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.54	0.00	0.00
524 d.25 .2	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	5.4	0.00	0.00
525 d.25 .2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	3.6	0.00	0.00
526 d.25 .2	<b>KNR 2-01 0320-0401</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	1.22	0.00	0.00
527 d.25 .2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	3.82	0.00	0.00
528 d.25 .2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	5.04	0.00	0.00
529 d.25 .2	<b>KNR 2-01 0322-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	12	0.00	0.00
<b>25.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>				
530 d.25 .3	<b>KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9.</b> <b>9912-9</b> <b>analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	4	0.00	0.00
531 d.25 .3	<b>KNR 2-28 0313-02</b> <b>analogia</b>	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
532 d.25 .3	<b>KNNR 4 1111-01</b> <b>analogia</b>	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
533 d.25 .3	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	4	0.00	0.00
534 d.25 .3	<b>KNNR 4 1606-01</b> <b>analogia</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.02	0.00	0.00
535 d.25 .3	<b>KNNR 4 1612-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.02	0.00	0.00
536 d.25 .3	<b>KNNR 4 1611-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.02	0.00	0.00
537 d.25 .3	<b>kalk. własna</b>	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
<b>25.4</b>		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
538 d.25 .4	<b>KNNR 1 0502-01</b>	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	8	0.00	0.00
<b>26</b>		<b>Przyłącze wody do budynku nr 9 przy ulicy Słonecznej (W25-S9)</b>				
<b>26.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
539 d.26 .1	<b>KNR 2-01 0119-03</b> <b>analogia</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.0035 = 0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
540 d.26 .1	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
541 d.26 .1	wycena indywidualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogowego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
26.2		<b>Roboty ziemne</b>				
542 d.26 .2	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	4.25	0.00	0.00
543 d.26 .2	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.48	0.00	0.00
544 d.26 .2	KNR 2-01 0212-05	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.48	0.00	0.00
545 d.26 .2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	4.73	0.00	0.00
546 d.26 .2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	3.15	0.00	0.00
547 d.26 .2	KNR 2-01 0320-0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	1.07	0.00	0.00
548 d.26 .2	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	3.35	0.00	0.00
549 d.26 .2	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	4.42	0.00	0.00
550 d.26 .2	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	10.5	0.00	0.00
26.3		<b>Roboty montażowe</b>				
551 d.26 .3	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9 analogia	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m	3.5	0.00	0.00
552 d.26 .3	KNR 2-28 0313-02 analogia	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
553 d.26 .3	KNNR 4 1111-01 analogia	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
554 d.26 .3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	3.5	0.00	0.00
555 d.26 .3	KNNR 4 1606-01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.02	0.00	0.00
556 d.26 .3	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.02	0.00	0.00
557 d.26 .3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.02	0.00	0.00
558 d.26 .3	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
26.4		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
559 d.26 .4	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	7	0.00	0.00
27		<b>Przyłącze wody do budynku nr 11 przy ulicy Słonecznej (W26 - S11)</b>				
27.1		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
560 d.27 .1	KNR 2-01 0119-03 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie przyłącza wody	km	0.002 = 0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
561 d.27 .1	wycena indywi- dualna	Obsługa geoodezyjna przyłącza wody - inwentaryzacja	kpl	1.0	0.00	0.00
562 d.27 .1	wycena indywi- dualna	Oznakowanie robót (znaki drogowe organizacji ruchu dogo- wego, tablice informujące placu budowy)	kpl.	1.0	0.00	0.00
27.2		<b>Roboty ziemne</b>				
563 d.27 .2	KNR 2-01 0206- 02	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyla- dowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2.43	0.00	0.00
564 d.27 .2	KNR 2-01 0317- 02	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	0.27	0.00	0.00
565 d.27 .2	KNR 2-01 0212- 05	Załadunek mechaniczny nadmiaru ziemi uprzednio zmag- zynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.27	0.00	0.00
566 d.27 .2	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochoda- mi samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwar- dzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>	2.7	0.00	0.00
567 d.27 .2	KNR 2-18 0501- 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	1.8	0.00	0.00
568 d.27 .2	KNR 2-01 0320- 0401	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m - obsypka 30 cm ponad wierzch rury	m <sup>3</sup>	0.65	0.00	0.00
569 d.27 .2	KNR 2-01 0230- 01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - pozostała część wykopu (wraz z dostawą piasku)	m <sup>3</sup>	1.87	0.00	0.00
570 d.27 .2	KNR 2-01 0236- 01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	2.52	0.00	0.00
571 d.27 .2	KNR 2-01 0322- 02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	6	0.00	0.00
27.3		<b>Roboty montażowe</b>				
572 d.27 .3	KNNR 4 1009- 01 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietyleno- wych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm - wykopy umoc- nione	m	2	0.00	0.00
573 d.27 .3	KNR 2-28 0313- 02 analogia	Nawierтки na istniejących rurociągach o śr. zewn. 125 mm	kpl.	1	0.00	0.00
574 d.27 .3	KNNR 4 1111- 01 analogia	Zasuwa do przyłączy domowych 1 1/4"	kpl.	1	0.00	0.00
575 d.27 .3	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	2	0.00	0.00
576 d.27 .3	KNNR 4 1606- 01 analogia	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.	0.01	0.00	0.00
577 d.27 .3	KNNR 4 1612- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00
578 d.27 .3	KNNR 4 1611- 01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominal- nej do 150 mm	odc.200m	0.01	0.00	0.00
579 d.27 .3	kalk. własna	Badanie bakteriologiczne wody	kpl	1	0.00	0.00
27.4		<b>Roboty związane z rozbiórką i odtworzeniem nawierzchni</b>				
580 d.27 .4	KNNR 1 0502- 01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m <sup>2</sup>	4	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Słownie: zero i 00/100 zł					