

Numer postępowania:
In. 271.02.2013

Załącznik 6a

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

NAZWA INWESTYCJI : **Budowa indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowości Wyczółki**
ADRES INWESTYCJI : Wyczółki gm. Mordy
INWESTOR : Miasto i Gmina Mordy
ADRES INWESTORA : ul. Kilińskiego 9, 08-140 Mordy
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] 23,00 %

Wartość robót (bez podatku VAT) : zł

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			dz. 366/16 - nr 1 w projekcie budowlanym			
1.1			Roboty ziemne			
1 d.1.1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.064	km km	0.064	
					RAZEM	0.064
2 d.1.1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV Krotność = 0.8 16*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+1*1*1.2+48*0.5*0.5	m3 m3	29.000	
					RAZEM	29.000
3 d.1.1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 29	m3 m3	29.000	
					RAZEM	29.000
4 d.1.1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (16*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+1*1+48*0.5)*0.1	m3 m3	3.900	
					RAZEM	3.900
5 d.1.1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 29-3.9-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m3 m3	22.189	
					RAZEM	22.189
6 d.1.1	ST01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 14*4*1	m3 m3	56.000	
					RAZEM	56.000
1.1			Roboty montażowe			
7 d.1.2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16	m m	16.000	
					RAZEM	16.000
8 d.1.2	ST01	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
9 d.1.2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
10 d.1.2	ST01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym – zabezpieczenie prze wyporem 3*1.5*0.3	m3 m3	1.350	
					RAZEM	1.350
11 d.1.2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
12 d.1.2	ST01	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.1.2	ST01	KNR 7- 07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1.2	ST01	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 8	m m	8.000	
					RAZEM	8.000

15 d.1.2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
16 d.1.2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
2			dz. 360/4 - nr 2 w projekcie budowlanym			
2.1			Roboty ziemne			
17 d.2.1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.045	km km	0.045	
					RAZEM	0.045
18 d.2.1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV Krotność = 0.8 5*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+1*1*1.2+40*0.5*0.5	m3 m3	23.150	
					RAZEM	23.150
19 d.2.1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 23.15	m3 m3	23.150	
					RAZEM	23.150
20 d.2.1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 (5*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+1*1+40*0.5)*0.1	m3 m3	2.950	
					RAZEM	2.950
21 d.2.1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektywnych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 23.15-2.9-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m3 m3	17.339	
					RAZEM	17.339
22 d.2.1	ST01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV 14*4*1	m3 m3	56.000	
					RAZEM	56.000
2.2			Roboty montażowe			
23 d.2.2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m m	5.000	
					RAZEM	5.000
24 d.1.2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
25 d.2.2	ST01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym – zabezpieczenie prze wyporem 3*1.5*0.3	m3 m3	1.350	
					RAZEM	1.350
26 d.2.2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.2.2	ST01	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
28 d.2.2	ST01	KNR 7- 07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.2.2	ST01	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 1	m m	1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.2.2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40	m m	40.000	

					RAZEM	40.000
31 d.2.2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
3			dz. 364/1 - nr 3 w projekcie budowlanym			
3.1			Roboty ziemne			
32 d.3.1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.049	km km	0.049	
					RAZEM	0.049
33 d.3.1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 6.5*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+1*1*1.2+42*0.5*0.5	m3 m3	24.175	
					RAZEM	24.175
34 d.3.1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 24.175	m3 m3	24.175	
					RAZEM	24.175
35 d.3.1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 (6.5*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+1*1+42*0.5)*0.1	m3 m3	3.125	
					RAZEM	3.125
36 d.3.1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 24.175-3.125-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m3 m3	18.139	
					RAZEM	18.139
37 d.3.1	ST01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV 14*4*1	m3 m3	56.000	
					RAZEM	56.000
3.2			Roboty montażowe			
38 d.3.2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6.5	m m	6.500	
					RAZEM	6.500
39 d.3.2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
40 d.3.2	ST01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym – zabezpieczenie prze wyporem 3*1.5*0.3	m3 m3	1.350	
					RAZEM	1.350
41 d.3.2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.3.2	ST01	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
43 d.3.2	ST01	KNNR 7- 07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
44 d.3.2	ST01	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
45 d.3.2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
46 d.3.2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15.000	

					RAZEM	15.000
4.			dz. 371/6 - nr 5 w projekcie budowlanym			
4.1			Roboty ziemne			
47 d.4.1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.046	km km	0.046	
					RAZEM	0.046
48 d.4.1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. .kat. III-IV Krotność = 0.8 6*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+1*1*1.2+40*0.5*0.5	m3 m3	23.500	
					RAZEM	23.500
49 d.4.1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 23.5	m3 m3	23.500	
					RAZEM	23.500
50 d.4.1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 (6*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+1*1+40*0.5)*0.1	m3 m3	3.000	
					RAZEM	3.000
51 d.4.1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zасыpanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 23.5-3-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m3 m3	17.589	
					RAZEM	17.589
52 d.4.1	ST01	KNNR 1 0406-02	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 14*4*1	m3 m3	56.000	
					RAZEM	56.000
4.2			Roboty montażowe			
53 d.4.2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
54 d.4.2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
55 d.4.2	ST01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym – zabezpieczenie prze wyporem 3*1.5*0.3	m3 m3	1.350	
					RAZEM	1.350
56 d.4.2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzywa sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
57 d.4.2	ST01	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
58 d.4.2	ST01	KNR 7- 07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
59 d.4.2	ST01	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 1	m m	1.000	
					RAZEM	1.000
60 d.4.2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
61 d.4.2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
5.			dz. 309/2 - nr 6 w projekcie budowlanym			

5.1			Roboty ziemne			
62 d.5.1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.025	km km	0.025	
					RAZEM	0.025
63 d.5.1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. .kat. III-IV Krotność = 0.8 2*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+1*1*1.2+23*0.5*0.5	m3 m3	17.850	
					RAZEM	17.850
64 d.5.1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 17.85	m3 m3	17.850	
					RAZEM	17.850
65 d.5.1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 (2*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+1*1+23*0.5)*0.1	m3 m3	1.950	
					RAZEM	1.950
66 d.5.1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 17.85-3-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m3 m3	11.939	
					RAZEM	11.939
67 d.5.1	ST01	KNNR 1 0103-05	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewnętrznej o śr. 0.50 m wypełnionych osadem do 2/3 wysokości kanału 5	m m	5.000	
					RAZEM	5.000
4.2			Roboty montażowe			
68 d.5.2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 22	m m	22.000	
					RAZEM	22.000
69 d.5.2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
70 d.5.2	ST01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym – zabezpieczenie prze wyporem 3*1.5*0.3	m3 m3	1.350	
					RAZEM	1.350
71 d.5.2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
72 d.5.2	ST01	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
73 d.5.2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 23	m m	23.000	
					RAZEM	23.000
6.			dz. 371/4 - nr 8 w projekcie budowlanym			
6.1			Roboty ziemne			
74 d.6.1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.012	km km	0.012	
					RAZEM	0.012
75 d.6.1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. .kat. III-IV Krotność = 0.8 7*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+1*1*1.2+5*0.5*0.5	m3 m3	15.100	
					RAZEM	15.100
76 d.6.1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 15.10	m3 m3	15.100	

					RAZEM	15.100
77 d.6.1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 (7*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+1*1+5*0.5)*0.1	m3 m3	1.300	
					RAZEM	1.300
78 d.6.1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 15.1-1.3-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m3 m3	10.889	
					RAZEM	10.889
6.2			Roboty montażowe			
79 d.6.2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7	m m	7.000	
					RAZEM	7.000
80 d.6.2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
81 d.6.2	ST01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym – zabezpieczenie prze wyporem 3*1.5*0.3	m3 m3	1.350	
					RAZEM	1.350
82 d.6.2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
83 d.6.2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 5	m m	5.000	
					RAZEM	5.000
7.			dz. 378/2 - nr 9 w projekcie budowlanym			
7.1			Roboty ziemne			
84 d.7.1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.055	km km	0.055	
					RAZEM	0.055
85 d.7.1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. .kat. III-IV Krotność = 0.8 9*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+1*1*1.2+46*0.5*0.5	m3 m3	26.050	
					RAZEM	26.050
86 d.7.1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 26	m3 m3	26.000	
					RAZEM	26.000
87 d.7.1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (9*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+1*1+46*0.5)*0.1	m3 m3	3.450	
					RAZEM	3.450
88 d.7.1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 26-3.45-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m3 m3	19.639	
					RAZEM	19.639
89 d.7.1	ST01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat. III-IV 14*4*1	m3 m3	56.000	
					RAZEM	56.000
7.2			Roboty montażowe			
90 d.7.2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9	m m	9.000	
					RAZEM	9.000
91 d.7.2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000

92 d.7.2	ST01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym – zabezpieczenie prze wyporem 3*1.5*0.3	m3 m3	1.350	
					RAZEM	1.350
93 d.9.2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
94 d.7.2	ST01	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
95 d.7.2	ST01	KNR 7- 07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
96 d.7.2	ST01	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
97 d.7.2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
98 d.7.2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
8.			dz. 320/2, 884/2 - nr 10 w projekcie budowlanym			
8.1			Roboty ziemne			
99 d.8.1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.057	km km	0.057	
					RAZEM	0.057
100 d.8.1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. .kat. III-IV Krotność = 0.8 3*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+1*1*1.2+54*0.5*0.5	m3 m3	25.950	
					RAZEM	25.950
101 d.8.1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 26	m3 m3	26.000	
					RAZEM	26.000
102 d.8.1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 (39*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+1*1+54*0.5)*0.1	m3 m3	5.350	
					RAZEM	5.350
103 d.8.1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 26-5.35-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m3 m3	17.739	
					RAZEM	17.739
104 d.8.1	ST01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przrzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 14*4*1	m3 m3	56.000	
					RAZEM	56.000
8.2			Roboty montażowe			
105 d.8.2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
106 d.8.2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
107 d.8.2	ST01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym – zabezpieczenie przed wyporem 3*1.5*0.3	m3 m3	1.350	

					RAZEM	1.350
108 d.8.2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
109 d.8.2	ST01	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
110 d.8.2	ST01	KNR 7- 07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.8.2	ST01	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 14	m m	14.000	
					RAZEM	14.000
112 d.8.2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
113 d.8.2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
9.			dz. 396/1 - nr 11 w projekcie budowlanym			
9.1			Roboty ziemne			
114 d.9.1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.051	km km	0.051	
					RAZEM	0.051
115 d.9.1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 $3.5*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+1*1*1.2+47*0.5*0.5$	m3 m3	24.375	
					RAZEM	24.375
116 d.9.1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 24.375	m3 m3	24.375	
					RAZEM	24.375
117 d.9.1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 $(3.5*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+1*1+47*0.5)*0.1$	m3 m3	3.225	
					RAZEM	3.225
118 d.9.1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) $24.375-3.225-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1$	m3 m3	18.239	
					RAZEM	18.239
119 d.9.1	ST01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV $14*4*1$	m3 m3	56.000	
					RAZEM	56.000
9.2			Roboty montażowe			
120 d.9.2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.5	m m	3.500	
					RAZEM	3.500
121 d.9.2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
122 d.9.2	ST01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym – zabezpieczenie prze wyporem $3*1.5*0.3$	m3 m3	1.350	
					RAZEM	1.350
123	ST01	KNNR 11	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o	szt		

d.9.2		0406-05	śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
124 d.9.2	ST01	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
125 d.9.2	ST01	KNR 7- 07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
126 d.9.2	ST01	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
127 d.9.2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40	m	40.000	
					RAZEM	40.000
128 d.9.2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
10.			dz. 398/2 - nr 12 w projekcie budowlanym			
10.1			Roboty ziemne			
129 d.10. 1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.047	km	0.047	
					RAZEM	0.047
130 d.10. 1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr .kat. III-IV Krotność = 0.8 3.5*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+43*1*0.5	m ³	32.925	
					RAZEM	32.925
131 d.10. 1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 32.9	m ³	32.900	
					RAZEM	32.900
132 d.10. 1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m ³ (3.5*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+43*0.5)*0.1	m ³	2.925	
					RAZEM	2.925
133 d.10. 1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 32.9-3-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1-40*0.5*0.5	m ³	16.989	
					RAZEM	16.989
134 d.9.1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 40*0.5*0.5	m ³	10.000	
					RAZEM	10.000
10.2			Roboty montażowe			
135 d.10. 2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3.5	m	3.500	
					RAZEM	3.500
136 d.10. 2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
137 d.10. 2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000

					RAZEM	1.000
138 d.10. 2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 43	m m	43.000	
					RAZEM	43.000
139 d.10. 2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
11.			dz. 355/2 - nr 13 w projekcie budowlanym			
11.1			Roboty ziemne			
140 d.11. 1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.045	km km	0.045	
					RAZEM	0.045
141 d.11. 1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 4*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+41*0.5*0.5	m3 m3	21.850	
					RAZEM	21.850
142 d.11. 1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 21.85	m3 m3	21.850	
					RAZEM	21.850
143 d.11. 1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 (4*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+41*0.5)*0.1	m3 m3	2.850	
					RAZEM	2.850
144 d.11. 1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 21.85-3-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m3 m3	15.939	
					RAZEM	15.939
11.2			Roboty montażowe			
145 d.11. 2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	m m	4.000	
					RAZEM	4.000
146 d.11. 2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
147 d.11. 2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
148 d.11. 2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 41	m m	41.000	
					RAZEM	41.000
149 d.11. 2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
12.			dz. 406/2 - nr 14 w projekcie budowlanym			
12.1			Roboty ziemne			
150 d.12. 1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.042	km km	0.042	
					RAZEM	0.042
151 d.12. 1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr. kat. III-IV Krotność = 0.8 2*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+40*1*0.5	m3 m3	30.900	

					RAZEM	30.900
152 d.12. 1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 31	m3 m3	31.000	
					RAZEM	31.000
153 d.12. 1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 (2*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+40*0.5)*0.1	m3 m3	2.700	
					RAZEM	2.700
154 d.12. 1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 30.9-2.7-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1-40*0.5*0.5	m3 m3	15.289	
					RAZEM	15.289
155 d.12. 1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 40*0.5*0.5	m3 m3	10.000	
					RAZEM	10.000
12.2			Roboty montażowe			
156 d.12. 2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
157 d.12. 2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
158 d.12. 2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzywa sztucznego o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
159 d.12. 2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
160 d.12. 2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 10	m m	10.000	
					RAZEM	10.000
13.			dz. 369/1 - nr 15 w projekcie budowlanym			
13.1			Roboty ziemne			
161 d.13. 1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.073	km km	0.073	
					RAZEM	0.073
162 d.13. 1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 27*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+1*1*1.2+46*0.5*0.5	m3 m3	32.350	
					RAZEM	32.350
163 d.13. 1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 32.35	m3 m3	32.350	
					RAZEM	32.350
164 d.13. 1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 (27*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+1*1+46*0.5)*0.1	m3 m3	4.350	
					RAZEM	4.350
165 d.13. 1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik	m3 m3		

		4.9911-01	zagęszczenia Js=0.96) 32.35-4.35-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1		25.089	
					RAZEM	25.089
166 d.13. 1	ST01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 14*4*1	m3 m3	56.000	
					RAZEM	56.000
13.2			Roboty montażowe			
167 d.13. 2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 27	m m	27.000	
					RAZEM	27.000
168 d.13. 2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
169 d.13. 2	ST01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym – zabezpieczenie prze wyporem 3*1.5*0.3	m3 m3	1.350	
					RAZEM	1.350
170 d.13. 2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzywa sztucznego o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
171 d.13. 2	ST01	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
172 d.13. 2	ST01	KNNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
173 d.13. 2	ST01	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 6	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
174 d.13. 2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
175 d.13. 2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 35	m m	35.000	
					RAZEM	35.000
14.			dz. 328/1 - nr 16 w projekcie budowlanym			
14.1			Roboty ziemne			
176 d.14. 1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.056	km km	0.056	
					RAZEM	0.056
177 d.14. 1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 11*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+45*1*0.5	m3 m3	36.550	
					RAZEM	36.550
178 d.14. 1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 36.6	m3 m3	36.600	
					RAZEM	36.600
179 d.14. 1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 (11*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+45*0.5)*0.1	m3 m3	3.400	
					RAZEM	3.400
180 d.14.	ST01	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami	m3		

1		z.o.2.11. 4.9911- 01	(gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 36.6-3.4-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1-45*0.5*0.5	m3	19.039	
					RAZEM	19.039
181 d.14. 1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 40*0.5*0.5	m3 m3	10.000	
					RAZEM	10.000
14.2			Roboty montażowe			
182 d.14. 2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 11	m m	11.000	
					RAZEM	11.000
183 d.14. 2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
184 d.14. 2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
185 d.14. 2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 45	m m	45.000	
					RAZEM	45.000
186 d.14. 2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
15.			dz. 339 - nr 17 w projekcie budowlanym			
15.1			Roboty ziemne			
187 d.15. 1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.008	km km	0.008	
					RAZEM	0.008
188 d.15. 1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 6*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+1*1*1.2+2*0.5*0.5	m3 m3	14.000	
					RAZEM	14.000
189 d.15. 1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 14	m3 m3	14.000	
					RAZEM	14.000
190 d.15. 1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 (6*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+1*1+2*0.5)*0.1	m3 m3	1.100	
					RAZEM	1.100
191 d.15. 1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 6-1-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m3 m3	2.089	
					RAZEM	2.089
15.2			Roboty montażowe			
192 d.15. 2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
193 d.15. 2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000

194 d.15. 2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
195 d.15. 2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
196 d.15. 2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
16.			dz. 340/2, 340/5 - nr 18 w projekcie budowlanym			
16.1			Roboty ziemne			
197 d.16. 1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.094	km km	0.094	
					RAZEM	0.094
198 d.16. 1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 48*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+1*1*1.2+44*0.5*0.5	m3 m3	39.200	
					RAZEM	39.200
199 d.16. 1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 39	m3 m3	39.000	
					RAZEM	39.000
200 d.16. 1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 (48*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+1*1+44*0.5)*0.1	m3 m3	5.300	
					RAZEM	5.300
201 d.16. 1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektywnych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 39-5.3-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m3 m3	30.789	
					RAZEM	30.789
202 d.16. 1	ST01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przerzutem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 14*4*1	m3 m3	56.000	
					RAZEM	56.000
16.2			Roboty montażowe			
203 d.16. 2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 48	m m	48.000	
					RAZEM	48.000
204 d.16. 2	ST01	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
205 d.16. 2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
206 d.16. 2	ST01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym – zabezpieczenie prze wyporem 3*1.5*0.3	m3 m3	1.350	
					RAZEM	1.350
207 d.16. 2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
208	ST01	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie	szt		

d.16. 2		1417-01	stożkiem betonowym 1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
209 d.16. 2	ST01	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
210 d.16. 2	ST01	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 4	m m	4.000	
					RAZEM	4.000
211 d.16. 2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
212 d.16. 2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 60	m m	60.000	
					RAZEM	60.000
17.			dz. 341/2, 341/4 - nr 19 w projekcie budowlanym			
17.1			Roboty ziemne			
213 d.17. 1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.058	km km	0.058	
					RAZEM	0.058
214 d.17. 1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 9*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+1*1*1.2+49*0.5*0.5	m ³ m ³	26.800	
					RAZEM	26.800
215 d.17. 1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 26	m ³ m ³	26.000	
					RAZEM	26.000
216 d.17. 1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m ³ (9*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+1*1+49*0.5)*0.1	m ³ m ³	3.600	
					RAZEM	3.600
217 d.17. 1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911-01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 26.8-3.6-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m ³ m ³	20.289	
					RAZEM	20.289
218 d.17. 1	ST01	KNNR 1 0406-02	Nasypy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 14*4*1	m ³ m ³	56.000	
					RAZEM	56.000
17.2			Roboty montażowe			
219 d.17. 2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9	m m	9.000	
					RAZEM	9.000
220 d.17. 2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
221 d.17. 2	ST01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym – zabezpieczenie prze wyporem 3*1.5*0.3	m ³ m ³	1.350	
					RAZEM	1.350
222 d.17. 2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000

223 d.17. 2	ST01	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
224 d.17. 2	ST01	KNR 7- 07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
225 d.17. 2	ST01	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 9	m m	9.000	
					RAZEM	9.000
226 d.17. 2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
227 d.17. 2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
18.			dz. 287, 289/1 - nr 20 w projekcie budowlanym			
18.1			Roboty ziemne			
228 d.18. 1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.043	km km	0.043	
					RAZEM	0.043
229 d.18. 1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 3*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+40*0.5*0.5	m3 m3	21.250	
					RAZEM	21.250
230 d.18. 1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 21.25	m3 m3	21.250	
					RAZEM	21.250
231 d.18. 1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 (3*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+40*0.5)*0.1	m3 m3	2.750	
					RAZEM	2.750
232 d.18. 1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 21.25-2.75-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m3 m3	17.589	
					RAZEM	17.589
18.2			Roboty montażowe			
233 d.18. 2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
234 d.18. 2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
235 d.18. 2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzywa sztucznego o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
236 d.18. 2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
237 d.18. 2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15.000	

					RAZEM	15.000
19.			dz. 561 - nr 24 w projekcie budowlanym			
19.1			Roboty ziemne			
238 d.19. 1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.042	km km	0.042	
					RAZEM	0.042
239 d.19. 1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 2*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+1*1*1.2+40*0.5*0.5	m3 m3	22.100	
					RAZEM	22.100
240 d.19. 1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 22	m3 m3	22.000	
					RAZEM	22.000
241 d.19. 1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3 (2*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+1*1+40*0.5)*0.1	m3 m3	2.800	
					RAZEM	2.800
242 d.19. 1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96 22-3-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m3 m3	16.089	
					RAZEM	16.089
19.2			Roboty montażowe			
243 d.19. 2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
244 d.19. 2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
245 d.19. 2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzywa sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
246 d.19. 2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
247 d.19. 2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
20.			dz. 559 - nr 25 w projekcie budowlanym			
20.1			Roboty ziemne			
248 d.20. 1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.047	km km	0.047	
					RAZEM	0.047
249 d.20. 1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 7*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+1*1*1.2+40*0.5*0.5	m3 m3	23.850	
					RAZEM	23.850
250 d.20. 1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 23.9	m3 m3	23.900	
					RAZEM	23.900
251	ST01	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m3	m3		

d.20. 1		1411-01	(7*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+1*1+40*0.5)*0.1	m3	3.050	
					RAZEM	3.050
252 d.20. 1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zасыpanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 23.9-3-2-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m3 m3	17.989	
					RAZEM	17.989
253 d.20. 1	ST01	KNNR 1 0406-02	Nасыpy wykonywane koparkami zgarniakowymi z bezpośrednim przetrzaniem gruntu uzyskanego z ukopu; grunt kat.III-IV 14*4*1	m3 m3	56.000	
					RAZEM	56.000
20.2			Roboty montażowe			
254 d.20. 2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7	m m	7.000	
					RAZEM	7.000
255 d.20. 2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
256 d.20. 2	ST01	KNNR 2 0107-03	Betonowanie płyt fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym – zabezpieczenie prze wyporem 3*1.5*0.3	m3 m3	1.350	
					RAZEM	1.350
257 d.20. 2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
258 d.20. 2	ST01	KNNR 4 1417-01	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
259 d.20. 2	ST01	KNNR 7- 07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe o układzie poziomym lub pionowym o napędzie elektrycznym o masie 0.05 t 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
260 d.20. 2	ST01	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 1	m m	1.000	
					RAZEM	1.000
261 d.20. 2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 40	m m	40.000	
					RAZEM	40.000
262 d.20. 2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000
21			dz. 551 - nr 27 w projekcie budowlanym			
21.1			Roboty ziemne			
263 d.21. 1	ST01	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.058	km km	0.058	
					RAZEM	0.058
264 d.21. 1	ST01	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV Krotność = 0.8 12*0.5*0.7+1.7*1.5*2.5+1.5*1.5*1.7+46*0.5*0.5	m3 m3	25.900	
					RAZEM	25.900
265 d.21. 1	ST01	KNNR 1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III Krotność = 0.2 25.9	m3 m3	25.900	
					RAZEM	25.900

266 d.21. 1	ST01	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm m ³ (12*0.5+1.5*2.5+1.5*1.5+46*0.5)*0.1	m ³ m ³	3.500	
					RAZEM	3.500
267 d.21. 1	ST01	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11. 4.9911- 01	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.96) 25.9-3.5-3.14*1*1/4-3.14*0.2*0.2*1	m ³ m ³	21.489	
					RAZEM	21.489
21.2			Roboty montażowe			
268 d.21. 2	ST01	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12	m m	12.000	
					RAZEM	12.000
269 d.21. 2	ST01	KNNR 4 1325-08	Kanały z rur polietylenowych o śr. nominalnej 1000 mm na połączenia skręcane - analogia osadnik wstępny 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
270 d.21. 2	ST01	KNNR 11 0406-05	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - analogia bioreaktor z urządzeniami technologicznymi i złożem zanurzonym 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
271 d.21. 2	ST01	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 46	m m	46.000	
					RAZEM	46.000
272 d.21. 2	ST01	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie 15	m m	15.000	
					RAZEM	15.000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Budowa indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków w miejscowości Wyczółki

Lp.	Pozycja z przedmiaru robót	Lokalizacja indywidualnej przydomowej oczyszczalni ścieków	Wartość netto indywidualnej przydomowej oczyszczalni ścieków (bez podatku VAT)
1	2	3	4
1.	1.	dz. 366/16	
2.	2.	dz. 360/4	
3.	3.	dz. 364/1	
4.	4.	dz. 371/6	
5.	5.	dz. 309/2	
6.	6.	dz. 371/4	
7.	7.	dz. 378/2	
8.	8.	dz. 320/2, 884/2	
9.	9.	dz. 396/1	
10.	10.	dz. 398/2	
11.	11.	dz. 355/2	
12.	12.	dz. 406/2	
13.	13.	dz. 369/1	
14.	14.	dz. 328/1	
15.	15.	dz. 339	
16.	16.	dz. 340/2, 340/5	
17.	17.	dz. 341/2, 341/4	
18.	18.	dz. 287, 289/1	
19.	19.	dz. 561	
20.	20.	dz. 559	
21.	21.	dz. 551	
Wartość indywidualnych przydomowych oczyszczalni ścieków netto (bez podatku VAT)			