

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45232411-6 Roboty budowlane w zakresie rurociągów wody ściekowej
45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i rozbudowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej z przyłączami w aglomeracji Myszyniec
ADRES INWESTYCJI : obręb Myszyniec i Myszyniec Stary (rys. 3, 4, 7, 19, 20, 22)
INWESTOR : GMINA MYSZYNIEC
ADRES INWESTORA : 07 - 430 Myszyniec, Plac Wolności 60
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Tyimiński
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022 r.

Data zatwierdzenia

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNNR 11 0406-05 - analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym klasy D400	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13 d.1.1	KNNR 11 0406-03 - analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - zamknięcie teleskopem o śr. 425 mm z włazem żeliwnym klasy D400 opartym na stożku odciążającym	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.1.1	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15 d.1.1	kalkulacja własna	Przejście przez przeszkody metodą bezwykopową rurą stalową o śr. zewn. 273 mm Cena obejmuje przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm wraz z kosztem płóz ślizgowych oraz zamknięcie manszetą końcówek rur ochronnych.	m		
		11.0	m	11.00	
				RAZEM	11.00
16 d.1.1	kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5.7	m	5.70	
				RAZEM	5.70
1.2		Przylączy kanalizacji sanitarnej			
1.2.1		Przylączy w obrębie działki właściciela nieruchomości			
1.2.1		Przylączy w obrębie działki nr 992			
18 d.1.2 .1.1	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróceniem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach po wykonaniu przyłączy kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
19 d.1.2 .1.1	KNNR 1 0210-02 - analogia	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. I-II - 80 % W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/odtworzenia ogrodzeń oraz koszt wycinki kolidujących drzew i krzewów.	m ³		
		26.68	m ³	26.68	
				RAZEM	26.68
20 d.1.2 .1.1	KNNR 1 0307-03 - analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku - 20 % W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/odtworzenia ogrodzeń oraz koszt wycinki kolidujących drzew i krzewów.	m ³		
		6.67	m ³	6.67	
				RAZEM	6.67
21 d.1.2 .1.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/odtworzenia ogrodzeń oraz koszt badania zagęszczenia gruntu.	m ³		
		6.67	m ³	6.67	
				RAZEM	6.67
22 d.1.2 .1.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/odtworzenia ogrodzeń oraz koszt badania zagęszczenia gruntu.	m ³		
		26.68	m ³	26.68	
				RAZEM	26.68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2 .1.1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0.0288	km	0.03	
				RAZEM	0.03
24 d.1.2 .1.1	kalkulacja własna	Podłoża o gr. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		4.32	m ³	4.32	
				RAZEM	4.32
25 d.1.2 .1.1	kalkulacja własna	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu	m ³		
		11.52	m ³	11.52	
				RAZEM	11.52
26 d.1.2 .1.1	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S (lita) o śr. 160 mm	m		
		28.8	m	28.80	
				RAZEM	28.80
27 d.1.2 .1.1	KNNR 11 0406-03 - analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - zamknięcie teleskopem o śr. 425 mm z włazem żeliwnym klasy D400 opartym na stożku odciążającym	szt.		
		1.0	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.1.2 .1.1	kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej w przyłączanej nieruchomości	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1.2 .1.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		28.8	m	28.80	
				RAZEM	28.80
2		Sieć kanalizacji sanitarnej w msc. Myszyniec (Rys. nr 4)			
2.1		Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
30 d.2.1	KNNR 1 0202-05 - analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce składowania urobku. W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt wycinki kolidujących drzew i krzewów.	m ³		
		1.28	m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
31 d.2.1	KNNR 1 0210-02 - analogia	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. I-II W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt wycinki kolidujących drzew i krzewów.	m ³		
		32.92	m ³	32.92	
				RAZEM	32.92
32 d.2.1	KNNR 1 0307-03 - analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt wycinki kolidujących drzew i krzewów.	m ³		
		1.8	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80
33 d.2.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt badania zagęszczenia gruntu.	m ³		
		1.8	m ³	1.80	
				RAZEM	1.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia $J_s=0.98$ W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt badania zagęszczenia gruntu. 28.94	m ³ m ³	 28.94	
				RAZEM	28.94
35 d.2.1	kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-II 23.4	m ² m ²	 23.40	
				RAZEM	23.40
36 d.2.1	kalkulacja własna	Roboty związane z przywróceniem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach przy wykonywaniu sieci kanalizacji sanitarnej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
37 d.2.1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 0.0145	km km	 0.01	
				RAZEM	0.01
38 d.2.1	kalkulacja własna	Podłoża o gr. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 0.97	m ³ m ³	 0.97	
				RAZEM	0.97
39 d.2.1	kalkulacja własna	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu 3.25	m ³ m ³	 3.25	
				RAZEM	3.25
40 d.2.1	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S (lita) o śr. 200 mm Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności, czyszczenie rurociągu oraz monitoring kamerą TV ułożonych kanałów. 14.5	m m	 14.50	
				RAZEM	14.50
41 d.2.1	KNNR 11 0406-03 - analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - zamknięcie teleskopem o śr. 425 mm z włazem żeliwnym klasy D400 opartym na stożku odciążającym 1.0	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.2.1	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
43 d.2.1	kalkulacja własna	Przejście przez przeszkody metodą bezwykopową rurą stalową o śr. zewn. 273 mm Cena obejmuje przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 200 mm wraz z kosztem płóz ślizgowych oraz zamknięcie manszetą końcówek rur ochronnych. 8.0	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
44 d.2.1	kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
45 d.2.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 6.5	m m	 6.50	
				RAZEM	6.50
2.2	Przylączy kanalizacji sanitarnej				
2.2.1	Przylączy w obrębie działki właściciela nieruchomości				
2.2.1	Przylączy w obrębie działki nr 1271				
46 d.2.2 .1.1	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróceniem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach po wykonaniu przyłączy kanalizacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.2.2 .1.1	KNNR 1 0210-02 - analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 80 % W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/odtworzenia ogrodzeń oraz koszt wycinki kolidujących drzew i krzewów. 23.04	m ³ m ³	 23.04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 1 d.2.2 .1.1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku - 20 % W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/odtworzenia ogrodzeń oraz koszt wycinki kolidujących drzew i krzewów. 5.76	m ³ m ³	RAZEM 5.76	23.04 5.76
49	KNNR 1 d.2.2 .1.1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/odtworzenia ogrodzeń oraz koszt badania zagęszczenia gruntu. 5.76	m ³ m ³	RAZEM 5.76	5.76 5.76
50	KNNR 1 d.2.2 .1.1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/odtworzenia ogrodzeń oraz koszt badania zagęszczenia gruntu. 23.04	m ³ m ³	RAZEM 23.04	23.04 23.04
51	kalkulacja d.2.2 .1.1	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 0.0287	km km	 0.03	 0.03
52	kalkulacja d.2.2 .1.1	Podłoża o gr. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 4.32	m ³ m ³	RAZEM 4.32	4.32 4.32
53	kalkulacja d.2.2 .1.1	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu 11.52	m ³ m ³	RAZEM 11.52	11.52 11.52
54	KNNR 11 d.2.2 .1.1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S (lita) o śr. 160 mm 28.7	m m	RAZEM 28.70	28.70 28.70
55	KNNR 11 d.2.2 .1.1	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - zamknięcie teleskopem o śr. 425 mm z włazem żeliwnym klasy D400 opartym na stożku odciążającym 3.0	szt. szt.	RAZEM 3.00	3.00 3.00
56	kalkulacja d.2.2 .1.1	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej w przyłączanej nieruchomości 1.0	kpl. kpl.	RAZEM 1.00	1.00 1.00
57	KNNR-W 2-19 d.2.2 .1.1	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 28.7	m m	RAZEM 28.70	28.70 28.70
3		Sieć kanalizacji sanitarnej w msc. Myszyniec (Rys. nr 7)			
3.1		Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej			
58	KNNR 1 d.3.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na miejsce składowania urobku. W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt wycinki kolidujących drzew i krzewów. 21.5	m ³ m ³	 21.50	 21.50
				RAZEM	21.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3.1	KNNR 1 0210-02 - analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt wycinki kolidują- cych drzew i krzewów. 148.08	m ³ m ³	 148.08	 148.08
60 d.3.1	KNNR 1 0307-03 - analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt wycinki kolidują- cych drzew i krzewów. 37.02	m ³ m ³	 37.02	 37.02
61 d.3.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt badania za- gęszczenia gruntu. 37.02	m ³ m ³	 37.02	 37.02
62 d.3.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik za- gęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt badania za- gęszczenia gruntu. 137.68	m ³ m ³	 137.68	 137.68
63 d.3.1	kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-II 345.52	m ² m ²	 345.52	 345.52
64 d.3.1	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 14.0	m m	 14.00	 14.00
65 d.3.1	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. do 7 cm z wywozem ma- teriału z rozbiórki na miejsce składowania. W cenie należy uwzględnić koszty utylizacji rozebranej nawierzchni. 16.0	m ² m ²	 16.00	 16.00
66 d.3.1	KNR AT-03 0106-01 - analogia	Mechaniczna rozbiórka podbudowy bez względu na rodzaj z wywozem na miejsce składowania. W cenie należy uwzględnić koszty utylizacji rozebranej podbudowy. 16.0	m ² m ²	 16.00	 16.00
67 d.3.1	KNNR 6 0102-02	Koryta gł. 25 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na jezdniach asfaltowych W cenie pozycji uwzględniono odwiezienie ziemi z korytowania na składowisko. 16.0	m ² m ²	 16.00	 16.00
68 d.3.1	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 16.0	m ² m ²	 16.00	 16.00
69 d.3.1	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 16.0	m ² m ²	 16.00	 16.00
70 d.3.1	KNNR 6 0308-01 - analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) Pozycja obejmuje transport mieszanki mineralno-bitumicznej do miejsca wbu- dowania. 16.0	m ² m ²	 16.00	 16.00
				RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.3.1	KNNR 6 0309-02 - analogia	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Pozycja obejmuje transport mieszanki mineralno-bitumicznej do miejsca wbudowania. 16.0	m ² m ²	 16.00	
				RAZEM	16.00
72 d.3.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
73 d.3.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - 70% krawężnika z rozbiórki 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
74 d.3.1	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
75 d.3.1	KNNR 6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - 70% obrzeży z rozbiórki 5.0	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
76 d.3.1	KNNR 6 0805-01 - analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 10.0	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
77 d.3.1	KNNR 6 0112-05	Warstwa podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm 10.0	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
78 d.3.1	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki 10.0	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
79 d.3.1	kalkulacja własna	Roboty związane z przywróceniem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach przy wykonywaniu sieci kanalizacji sanitarnej 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
80 d.3.1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 0.123	km km	 0.12	
				RAZEM	0.12
81 d.3.1	kalkulacja własna	Podłoża o gr. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 18.51	m ³ m ³	 18.51	
				RAZEM	18.51
82 d.3.1	kalkulacja własna	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu 61.7	m ³ m ³	 61.70	
				RAZEM	61.70
83 d.3.1	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S (lita) o śr. 200 mm Pozycja obejmuje wykonanie próby szczelności, czyszczenie rurociągu oraz monitoring kamerą TV ułożonych kanałów. 123.4	m m	 123.40	
				RAZEM	123.40
84 d.3.1	KNNR 11 0406-03 - analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - zamknięcie teleskopem o śr. 425 mm z włazem żeliwnym klasy D400 opartym na stożku odciążającym 4.0	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
85 d.3.1	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
86 d.3.1	kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
87 d.3.1	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 123.4	m m	 123.40	
				RAZEM	123.40
3.2	Przylączy kanalizacji sanitarnej				
3.2.1	Przylączy w obrębie działki właściciela nieruchomości				
3.2.1	Przylączy w obrębie działki nr 530/1				
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3.2 .1.1	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróceniem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach po wykonaniu przyłączy kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.3.2 .1.1	KNNR 1 0210-02 - analogia	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. I-II - 80 % W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/odtworzenia ogrodzeń oraz koszt wycinki kolidujących drzew i krzewów. 12.48	m ³		
			m ³	12.48	
				RAZEM	12.48
90 d.3.2 .1.1	KNNR 1 0307-03 - analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku - 20 % W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/odtworzenia ogrodzeń oraz koszt wycinki kolidujących drzew i krzewów. 3.12	m ³		
			m ³	3.12	
				RAZEM	3.12
91 d.3.2 .1.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/odtworzenia ogrodzeń oraz koszt badania zagęszczenia gruntu. 3.12	m ³		
			m ³	3.12	
				RAZEM	3.12
92 d.3.2 .1.1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektroenergetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/odtworzenia ogrodzeń oraz koszt badania zagęszczenia gruntu. 12.48	m ³		
			m ³	12.48	
				RAZEM	12.48
93 d.3.2 .1.1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0.0156	km	0.02	
				RAZEM	0.02
94 d.3.2 .1.1	kalkulacja własna	Podłoża o gr. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		2.34	m ³	2.34	
				RAZEM	2.34
95 d.3.2 .1.1	kalkulacja własna	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu	m ³		
		6.24	m ³	6.24	
				RAZEM	6.24
96 d.3.2 .1.1	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S (lita) o śr. 160 mm	m		
		15.6	m	15.60	
				RAZEM	15.60
97 d.3.2 .1.1	kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej w przyłączanej nieruchomości	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
98 d.3.2 .1.1	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		15.6	m	15.60	
				RAZEM	15.60
4		Przyłącza kanalizacji sanitarnej			
4.1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej do dz. 887/5 w msc. Myszyniec Stary (Rys. nr 20)			
4.1.1		Przyłącze kanalizacji sanitarnej do granicy dz. 887/5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.4.1 .1	KNNR 1 0210-02 - analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 80 % W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt wycinki kolidują- cych drzew i krzewów. 2.7	m ³ m ³	 2.70	
				RAZEM	2.70
100 d.4.1 .1	KNNR 1 0307-03 - analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku - 20 % W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt wycinki kolidują- cych drzew i krzewów. 0.675	m ³ m ³	 0.68	
				RAZEM	0.68
101 d.4.1 .1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt badania za- gęszczenia gruntu. 0.675	m ³ m ³	 0.68	
				RAZEM	0.68
102 d.4.1 .1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik za- gęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt badania za- gęszczenia gruntu. 2.7	m ³ m ³	 2.70	
				RAZEM	2.70
103 d.4.1 .1	kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-II 3	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
104 d.4.1 .1	kalkulacja własna	Roboty związane z przywróceniem terenu działki do stanu pierwotnego po za- kończonych pracach przy wykonywaniu przyłącza kanalizacji sanitarnej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
105 d.4.1 .1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wyko- nanie inwentaryzacji powykonawczej 0.017	km km	 0.02	
				RAZEM	0.02
106 d.4.1 .1	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S (lita) o śr. 160 mm 17.5	m m	 17.50	
				RAZEM	17.50
107 d.4.1 .1	kalkulacja własna	Przejście przez przeszkody metodą bezwykopową rurą stalową o śr. zewn. 219 mm Cena obejmuje przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 mm wraz z kosztem płóz ślizgowych oraz zamknięcie manszetą końcówek rur ochronnych. 17.0	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
108 d.4.1 .1	kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4.1.2		Przyłącze w obrębie działki nr 887/5			
109 d.4.1 .2	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróce- niem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach po wyko- naniu przyłącza kanalizacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.4.1 .2	KNNR 1 0210-02 - analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 80 % W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/od- tworzenia ogrodzeń oraz koszt wycinki kolidujących drzew i krzewów. 51.48	m ³ m ³	 51.48	 51.48
111 d.4.1 .2	KNNR 1 0307-03 - analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku - 20 % W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/od- tworzenia ogrodzeń oraz koszt wycinki kolidujących drzew i krzewów. 12.87	m ³ m ³	 12.87	 12.87
112 d.4.1 .2	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/od- tworzenia ogrodzeń oraz koszt badania zagęszczenia gruntu. 12.87	m ³ m ³	 12.87	 12.87
113 d.4.1 .2	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik za- gęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie), koszt zabezpieczenia/od- tworzenia ogrodzeń oraz koszt badania zagęszczenia gruntu. 51.48	m ³ m ³	 51.48	 51.48
114 d.4.1 .2	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wyko- nanie inwentaryzacji powykonawczej 0.0495	km km	 0.05	 0.05
115 d.4.1 .2	kalkulacja własna	Podłoże o gr. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych 7.42	m ³ m ³	 7.42	 7.42
116 d.4.1 .2	kalkulacja własna	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw na- turalnych pozyskanych z wykopu 39.75	m ³ m ³	 39.75	 39.75
117 d.4.1 .2	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S (lita) o śr. 160 mm 49.5	m m	 49.50	 49.50
118 d.4.1 .2	KNNR 11 0406-03 - analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm - zamknięcie teleskopem o śr. 425 mm z włazem żeliwnym klasy D400 opartym na stożku odciążającym 2.0	szt. szt.	 2.00	 2.00
119 d.4.1 .2	kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej w przyłączanej nieru- chomości 1.0	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
120 d.4.1 .2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 49.5	m m	 49.50	 49.50
4.2 4.2.1	Przyłącze kanalizacji sanitarnej do dz. 279 w msc. Myszyńiec Stary (Rys. nr 19) Przyłącze w obrębie działki nr 279				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.4.2 .1	KNNR 1 0210-02 - analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 80 % W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt wycinki kolidują- cych drzew i krzewów. 82.43	m ³ m ³	 82.43	
				RAZEM	82.43
122 d.4.2 .1	KNNR 1 0307-03 - analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku - 20 % W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt wycinki kolidują- cych drzew i krzewów. 20.6	m ³ m ³	 20.60	
				RAZEM	20.60
123 d.4.2 .1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt badania za- gęszczenia gruntu. 20.6	m ³ m ³	 20.60	
				RAZEM	20.60
124 d.4.2 .1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik za- gęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt badania za- gęszczenia gruntu. 82.43	m ³ m ³	 82.43	
				RAZEM	82.43
125 d.4.2 .1	kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-II 147.2	m ² m ²	 147.20	
				RAZEM	147.20
126 d.4.2 .1	kalkulacja własna	Roboty związane z przywróceniem terenu działki do stanu pierwotnego po za- kończonych pracach przy wykonywaniu przyłącza kanalizacji sanitarnej 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.4.2 .1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wyko- nanie inwentaryzacji powykonawczej 0.0736	km km	 0.07	
				RAZEM	0.07
128 d.4.2 .1	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S (lita) o śr. 160 mm 73.5	m m	 73.50	
				RAZEM	73.50
129 d.4.2 .1	kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.4.2 .1	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróce- niem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach po wyko- naniu przyłącza kanalizacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.4.2 .1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 73.5	m m	 73.50	
				RAZEM	73.50
4.3		Przyłącze kanalizacji sanitarnej do dz. 947/2 w msc. Myszyńiec Stary (Rys. nr 22)			
4.3.1		Przyłącze w obrębie działki nr 947/2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.4.3 .1	KNNR 1 0210-02 - analogia	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II - 80 % W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt wycinki kolidują- cych drzew i krzewów. 70.84	m ³ m ³	 70.84	 70.84
133 d.4.3 .1	KNNR 1 0307-03 - analogia	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobywaniem urobku - 20 % W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt wycinki kolidują- cych drzew i krzewów. 17.71	m ³ m ³	 17.71	 17.71
134 d.4.3 .1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt badania za- gęszczenia gruntu. 17.71	m ³ m ³	 17.71	 17.71
135 d.4.3 .1	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wyko- pów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczar- kami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik za- gęszczenia Js=0.98) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie (przebudowę/ naprawy) istniejącego uzbrojenia podziemnego (kable telefoniczne, elektro- energetyczne, sieć wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt badania za- gęszczenia gruntu. 70.84	m ³ m ³	 70.84	 70.84
136 d.4.3 .1	kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-II 151.8	m ² m ²	 151.80	 151.80
137 d.4.3 .1	kalkulacja własna	Roboty związane z przywróceniem terenu działki do stanu pierwotnego po za- kończonych pracach przy wykonywaniu przyłącza kanalizacji sanitarnej 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
138 d.4.3 .1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wyko- nanie inwentaryzacji powykonawczej 0.0506	km km	 0.05	 0.05
139 d.4.3 .1	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S (lita) o śr. 160 mm 50.6	m m	 50.60	 50.60
140 d.4.3 .1	kalkulacja własna	Włączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej 1.0	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
141 d.4.3 .1	kalk. własna	Prace związane z przygotowaniem działki do prowadzenia robót i przywróce- niem terenu działki do stanu pierwotnego po zakończonych pracach po wyko- naniu przyłącza kanalizacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
142 d.4.3 .1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 50.6	m m	 50.60	 50.60