

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa i przebudowa drogi publicznej w Myszyńcu (ul. Sosnowa)
ADRES INWESTYCJI:	ul. Sosnowa, 07-430 Myszyniec, dz. 79/9, 79/12, 81/5, 83/6, 87/2, 88/5, 89/5, 90/6, 91/4, 92/2, 93/2, 93/4, 86/39, 86/10
NAZWA INWESTORA:	Burmistrz Myszyńca
ADRES INWESTORA:	Pl. Wolności 60, 07-430 Myszyniec

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa, sanitarna                      mgr inż. Tomasz Tymiński

DATA OPRACOWANIA:                      10.05.2024 r

---

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa i przebudowa drogi publicznej w Myszyńcu (ul. Sosnowa)</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym, wycena obejmuje wykonanie inwentaryzacji powykonawczej wraz z ewentualną obsługą geodezyjną odtworzenia punktów osnowy geodezyjnej	km		
		0,29	km	0,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,290</b>
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
2 d.2	KNNR 1 0202-04	Odhumusowanie wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie Gminy Myszyńiec.	m3		
		1190	m3	1 190,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 190,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne, korytowanie i profilowanie</b>			
3 d.3	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni, zjazdów, dojeżdż do furtek, chodnika	m2		
		2240,8	m2	2 240,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 240,800</b>
4 d.3	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III - wywóz urobku z korytowania w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie Gminy Myszyńiec	m3		
		672,24	m3	672,240	
				<b>RAZEM</b>	<b>672,240</b>
5 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		2240,8	m2	2 240,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 240,800</b>
<b>4</b>		<b>Podbudowy</b>			
<b>4.1</b>		<b>Podbudowa jezdni i zjazdów</b>			
6 d.4.1	KNNR 6 0112-06 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm fr. 0/31,50 mm zag. mechanicznie, stabilizowanego cementem o wytrzymał. 2,5Mpa	m2		
		1790	m2	1 790,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 790,000</b>
7 d.4.1	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		1790	m2	1 790,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 790,000</b>
<b>4.2</b>		<b>Podbudowa chodników</b>			
8 d.4.2	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		450	m2	450,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,000</b>
<b>4.3</b>		<b>Podbudowa dojeżdż do furtek</b>			
9 d.4.3	KNNR 6 0112-05 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		0,8	m2	0,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,800</b>

## Budowa i przebudowa drogi publicznej w Myszyńcu (ul. Sosnowa)

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Nawierzchnia jezdni i zjazdów</b>			
10 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod oporniki, krawężniki i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		662,5	m	662,500	
				RAZEM	<b>662,500</b>
11 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki i krawężniki betonowa z oporem	m3		
		59,62	m3	59,620	
				RAZEM	<b>59,620</b>
12 d.5	KNR 2-31 0407-03	Oporniki betonowe o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		298	m	298,000	
				RAZEM	<b>298,000</b>
13 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		219	m	219,000	
				RAZEM	<b>219,000</b>
14 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		145,5	m	145,500	
				RAZEM	<b>145,500</b>
15 d.5	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie jezdni i zjazdów z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm	m2		
		1790	m2	1 790,000	
				RAZEM	<b>1 790,000</b>
<b>6</b>		<b>Chodnik</b>			
16 d.6	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	<b>20,000</b>
17 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod oporniki i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		280,5	m	280,500	
				RAZEM	<b>280,500</b>
18 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod oporniki i krawężniki z oporem	m3		
		25,24	m3	25,240	
				RAZEM	<b>25,240</b>
19 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		280,5	m	280,500	
				RAZEM	<b>280,500</b>
20 d.6	KNNR 6 0502-02	Chodnik z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		450	m2	450,000	
				RAZEM	<b>450,000</b>
<b>7</b>		<b>Dojścia do furtek</b>			
21 d.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	<b>2,500</b>
22 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		0,22	m3	0,220	
				RAZEM	<b>0,220</b>
23 d.7	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		2,5	m	2,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,500
24 d.7	KNNR 6 0302-04 analogia	Nawierzchnie z kostki betonowej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm	m2		
		0,8	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
<b>8</b>		<b>Pobocza</b>			
25 d.8	KNNR 6 0112-06	Uzupełnienie poboczy z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		104	m2	104,000	
				RAZEM	104,000
<b>9</b>		<b>Oznakowanie pionowe i poziome</b>			
26 d.9	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.9	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.9	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2		
		10,8	m2	10,800	
				RAZEM	10,800
<b>10</b>		<b>Roboty wykończeniowe i dodatkowe</b>			
29 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.10	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>11</b>		<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>			
31 d.11	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 - 90 % wykopów 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.	m3		
		77,76	m3	77,760	
				RAZEM	77,760
32 d.11	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 - 10 % wykopów 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.	m3		
		8,64	m3	8,640	
				RAZEM	8,640

## Budowa i przebudowa drogi publicznej w Myszyńcu (ul. Sosnowa)

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.11	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, soień wodociągowa, ciągi drenarskie ) oraz koszt badania zagęszczenia gruntu.	m3		
		8,64	m3	8,640	
				RAZEM	8,640
34 d.11	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, soień wodociągowa, ciągi drenarskie ) oraz koszt badania zagęszczenia gruntu.	m3		
		77,76	m3	77,760	
				RAZEM	77,760
35 d.11	kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-II	m2		
		162	m2	162,000	
				RAZEM	162,000
36 d.11	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,05	km	0,050	
				RAZEM	0,050
37 d.11	kalkulacja własna	Podłoża o gr. 20 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		5,4	m3	5,400	
				RAZEM	5,400
38 d.11	kalkulacja własna	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu	m3		
		27	m3	27,000	
				RAZEM	27,000
39 d.11	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.	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
40 d.11	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.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.11	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	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.11	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

## Budowa i przebudowa drogi publicznej w Myszyńcu (ul. Sosnowa)

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.11	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
<b>12</b>		<b>Sieć kanalizacji deszczowej</b>			
44 d.12	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,22	km	0,220	
				RAZEM	0,220
45 d.12	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 - 90 % wykopów 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.	m3		
		198,9	m3	198,900	
				RAZEM	198,900
46 d.12	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 - 10 % wykopów 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.	m3		
		22,2	m3	22,200	
				RAZEM	22,200
47 d.12	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 ) oraz koszt badania zagęszczenia gruntu.	m3		
		22,2	m3	22,200	
				RAZEM	22,200
48 d.12	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 ) oraz koszt badania zagęszczenia gruntu.	m3		
		198,9	m3	198,900	
				RAZEM	198,900
49 d.12	kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-II	m2		
		663	m2	663,000	
				RAZEM	663,000
50 d.12	kalkulacja własna	Podłoża o gr. 20 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		22,1	m3	22,100	
				RAZEM	22,100

## Budowa i przebudowa drogi publicznej w Myszyńcu (ul. Sosnowa)

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.12	kalkulacja własna	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu	m3		
		110,5	m3	110,500	
				RAZEM	110,500
52 d.12	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
53 d.12	KNNR 11 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm	m		
		115,5	m	115,500	
				RAZEM	115,500
54 d.12	KNNR 11 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 315 mm	m		
		78,5	m	78,500	
				RAZEM	78,500
55 d.12	KNNR 4 1321-03 analogia	Przejścia szczelne przez ściny studni betonowych o śr. 200-300 mm	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
56 d.12	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.12	KNR 2-18 0613-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-24	[0.5 m] stud.	-24,000	
				RAZEM	-24,000
58 d.12	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.12	KNR 2-18 0613-06	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4,000	
				RAZEM	-4,000
60 d.12	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
61 d.12	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		221	m	221,000	
				RAZEM	221,000
62 d.12	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
63 d.12	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
		115,5	m	115,500	
				RAZEM	115,500
64 d.12	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		78,5	m	78,500	
				RAZEM	78,500
<b>13</b>		<b>Uzupełnienie brakującej infrastruktury technicznej</b>			
<b>13.1</b>		<b>Przyłącza kanalizacji sanitarnej do granicy pasa drogowego</b>			
65 d.13.1	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 - 90 % 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.	m3		
		28,62	m3	28,620	
				RAZEM	28,620
66 d.13.1	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 - 10 % 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.	m3		
		3,18	m3	3,180	
				RAZEM	3,180
67 d.13.1	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=1,0) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie ( przebudowę/naprawy ) istniejącego uzbrojenia podziemnego ( kable telefoniczne, elektroenergetyczne, soiec wodociągowa, ciągi drenarskie ), koszt zabezpieczenia/odtworzenia ogrodzeń oraz koszt badania zagęszczenia gruntu.	m3		
		3,18	m3	3,180	
				RAZEM	3,180
68 d.13.1	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=1,0) W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie ( przebudowę/naprawy ) istniejącego uzbrojenia podziemnego ( kable telefoniczne, elektroenergetyczne, soiec wodociągowa, ciągi drenarskie ), koszt zabezpieczenia/odtworzenia ogrodzeń oraz koszt badania zagęszczenia gruntu.	m3		
		28,62	m3	28,620	
				RAZEM	28,620
69 d.13.1	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,027	km	0,027	
				RAZEM	0,027
70 d.13.1	kalkulacja własna	Podłoża o gr. 15 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		3,97	m3	3,970	
				RAZEM	3,970
71 d.13.1	kalkulacja własna	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13,25	m3	13,250	
				RAZEM	13,250
72 d.13.1	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC typ S ( lita ) o śr. 160 mm	m		
		26,5	m	26,500	
				RAZEM	26,500
73 d.13.1	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
74 d.13.1	kalkulacja własna	Włącznie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej w przyłączanej nieruchomości	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
75 d.13.1	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		26,5	m	26,500	
				RAZEM	26,500
<b>13.2</b>		<b>Przyłącza wodociągowe do granicy pasa drogowego</b>			
76 d.13.2	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 - 90 % 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.	m3		
		29,99	m3	29,990	
				RAZEM	29,990
77 d.13.2	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 - 10 % 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.	m3		
		3,33	m3	3,330	
				RAZEM	3,330
78 d.13.2	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=1,0) 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.	m3		
		3,33	m3	3,330	
				RAZEM	3,330

## Budowa i przebudowa drogi publicznej w Myszyńcu (ul. Sosnowa)

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.13.2	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 $J_s=1,0$ W cenie należy uwzględnić wykonanie projektu organizacji ruchu, koszt zajęcia pasa drogowego, odwodnienie wykopów oraz zabezpieczenie ( przebudowę/naprawy ) istniejącego uzbrojenia podziemnego ( kable telefoniczne, elektroenergetyczne, soiec wodociągowa, ciągi drenarskie ), koszt zabezpieczenia/odtworzenia ogrodzeń oraz koszt badania zagęszczenia gruntu.	m3		
		29,99	m3	29,990	
				RAZEM	29,990
80 d.13.2	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,025	km	0,025	
				RAZEM	0,025
81 d.13.2	kalkulacja własna	Podłoże gr. 15 cm pod rurociąg i obsypka rurociągu 30 cm ponad wierzch rury - piasek pozyskany z wykopu	m3		
		3,92	m3	3,920	
				RAZEM	3,920
82 d.13.2	KNNR 4 1011-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - odgałęzienie siodłowe elektrooporwe 110/40	złąc z.		
		6	złąc z.	6,000	
				RAZEM	6,000
83 d.13.2	KNNR 11 0304-01	Zasuwy żeliwne sfero kielichowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
84 d.13.2	KNNR 11 0307- 01analogia	Przylączy wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100SDR17 o śr. zewn. 40 mm. Pozycja obejmuje próby szczelności,dezynfekcję,płukanie,badanie wody.	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
85 d.13.2	KNNR 4 1011-01 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - zaślepka elektrooporwa 40	złąc z.		
		6	złąc z.	6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.13.2	KNNR 2-28 0315-01	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
87 d.13.2	KNNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłączy wodociągowych ułożonych w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500