
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 ul. Ks. Klemensa Sawickiego w Myszyńcu

ADRES INWESTYCJI: ul. Ks. Sawickiego, 07-430 Myszyniec, dz. 985, 919/1, 598/2

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
OBMIAR: Budowa ul. Ks. Klemensa Sawickiego w Myszyńcu					
1		Roboty pomiarowe			
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		
		0,39	km	0,390	
				RAZEM	0,390
2		Roboty przygotowawcze			
2 d.2	KNNR 1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III - rozbiórka i wywóz hałdy ziemi, gruzu w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie Gminy Myszyńiec	m3		
		480	m3	480,000	
				RAZEM	480,000
3 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		
		2195	m3	2 195,000	
				RAZEM	2 195,000
4 d.2	KNNR 1 0101-07	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.2	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		5	mp	5,000	
				RAZEM	5,000
3		Roboty ziemne, korytowanie i profilowanie			
6 d.3	KNNR 6 0101-02 analogia	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30-45 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni, zjazdów, dojeżdż do furtek, chodnika	m2		
		3913,5	m2	3 913,500	
				RAZEM	3 913,500
7 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 wraz z rozplantowaniem w miejsce wskazane przez Inwestora na terenie Gminy Myszyńiec	m3		
		1323,85	m3	1 323,850	
				RAZEM	1 323,850
8 d.3	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		3913,5	m2	3 913,500	
				RAZEM	3 913,500
4		Podbudowy			
4.1		Podbudowa jezdni, parkingów i zjazdów			
9 d.4.1	KNNR 6 0112-06 analogia	Warstwa odsączająca z kruszyw naturalnych pozyskanych z korytowania o grubości po zagęszczeniu 10 cm zag. mechanicznie	m2		
		2961	m2	2 961,000	
				RAZEM	2 961,000
10 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		
		2961	m2	2 961,000	
				RAZEM	2 961,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.4.1	KNNR 6 0113-02 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		2961	m2	2 961,000	
				RAZEM	2 961,000
4.2		Podbudowa chodników i dojazd do furtek			
12 d.4.2	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		952,5	m2	952,500	
				RAZEM	952,500
5		Nawierzchnia jezdni, parkingów i zjazdów			
13 d.5	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
14 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod oporniki, krawężniki i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		783	m	783,000	
				RAZEM	783,000
15 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki i krawężniki betonowa z oporem	m3		
		70,47	m3	70,470	
				RAZEM	70,470
16 d.5	KNR 2-31 0407-03	Oporniki betonowe o wymiarach 12x25x100 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		236,5	m	236,500	
				RAZEM	236,500
17 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		400,5	m	400,500	
				RAZEM	400,500
18 d.5	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
19 d.5	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie jezdni, parkingów i zjazdów z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm	m2		
		2961	m2	2 961,000	
				RAZEM	2 961,000
6		Chodnik i dojścia do furtek			
20 d.6	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod oporniki i ławy o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		637	m	637,000	
				RAZEM	637,000
21 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa pod oporniki i krawężniki z oporem	m3		
		57,33	m3	57,330	
				RAZEM	57,330
22 d.6	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		637	m	637,000	
				RAZEM	637,000
23 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		
		952,5	m2	952,500	
				RAZEM	952,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Pobocza			
24 d.7	KNNR 6 0112-06	Uzupełnienie poboczy z kruszywa naturalnego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		188	m2	188,000	
				RAZEM	188,000
8		Oznakowanie pionowe i poziome			
25 d.8	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
26 d.8	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.8	KNR 2-31 0706-05	Ręczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2		
		101,75	m2	101,750	
				RAZEM	101,750
9		Roboty wykończeniowe i dodatkowe			
28 d.9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.9	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Sieć kanalizacji deszczowej			
30 d.10	kalkulacja własna	Roboty pomiarowe - tyczenie trasy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	km		
		0,36	km	0,360	
				RAZEM	0,360
31 d.10	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		
		327,15	m3	327,150	
				RAZEM	327,150
32 d.10	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		
		36,35	m3	36,350	
				RAZEM	36,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.10	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, soień wodociągowa, ciągi drenarskie) oraz koszt badania zagęszczenia gruntu.	m3		
		36,35	m3	36,350	
				RAZEM	36,350
34 d.10	KNNR 1 0214-03 z.o.2.11.4. 9911-02 - analogia	Zасыpanie 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		
		327,15	m3	327,150	
				RAZEM	327,150
35 d.10	kalkulacja własna	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami stalowymi systemowymi w gruntach suchych; wykopy głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-II	m2		
		727	m2	727,000	
				RAZEM	727,000
36 d.10	kalkulacja własna	Podłoża o gr. 20 cm z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		72,7	m3	72,700	
				RAZEM	72,700
37 d.10	kalkulacja własna	Obsypka rur z tworzyw sztucznych gr. 30 cm ponad wierzch rury z kruszyw naturalnych pozyskanych z wykopu	m3		
		181,75	m3	181,750	
				RAZEM	181,750
38 d.10	KNNR 11 0502-02	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm	m		
		40,5	m	40,500	
				RAZEM	40,500
39 d.10	KNNR 11 0502-03	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 250 mm	m		
		66,5	m	66,500	
				RAZEM	66,500
40 d.10	KNNR 11 0502-04	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 315 mm	m		
		150,5	m	150,500	
				RAZEM	150,500
41 d.10	KNNR 11 0502-05	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 400 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
42 d.10	KNNR 4 1321-03 analogia	Przejścia szczelne przez ściny studni betonowych o śr. 200-300 mm	szt		
		23	szt	23,000	
				RAZEM	23,000
43 d.10	KNNR 4 1321-05 analogia	Przejścia szczelne przez ściny studni betonowych o śr. 300-400 mm	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.10	KNR 2-18 0613-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.10	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.		
		-16	[0.5 m] stud.	-16,000	
				RAZEM	-16,000
46 d.10	KNR 2-18 0613-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
		4	stud.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.10	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.		
		-16	[0.5 m] stud.	-16,000	
				RAZEM	-16,000
48 d.10	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
49 d.10	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy kanalizacji sanitarnej ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		367,5	m	367,500	
				RAZEM	367,500
50 d.10	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		40,5	m	40,500	
				RAZEM	40,500
51 d.10	KNR 2-18 0804-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 250 mm	m		
		66,5	m	66,500	
				RAZEM	66,500
52 d.10	KNR 2-18 0804-04	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 300 mm	m		
		150,5	m	150,500	
				RAZEM	150,500
53 d.10	KNR 2-18 0804-05	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 400 mm	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
11		Przedłużenie przepustu			
54 d.11	KNR 2-31 1403-05	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
55 d.11	KNR 2-31 1404-01	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.11	KNNR 6 0605-06 analogia	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury z tworzywa sztucznego o średnicy 40 cm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Uzupełnienie brakującej infrastruktury technicznej - przyłącza kanalizacji sanitarnej w granicach pasa drogowego			
12.1		Przyłącza w granicach pasa drogowego			
57 d.12.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - 90% wykopów	m3		
		11,69	m3	11,690	
				RAZEM	11,690
58 d.12.1	KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II - 10% wykopów	m3		
		1,3	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
59 d.12.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		23,2	m2	23,200	
				RAZEM	23,200
60 d.12.1	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		1,69	m3	1,690	
				RAZEM	1,690
61 d.12.1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	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)	m3		
		1,3	m3	1,300	
				RAZEM	1,300
62 d.12.1	KNR 2-18 0109-01 analogia	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 40 mm	m		
		11,6	m	11,600	
				RAZEM	11,600
63 d.12.1	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		11,6	m	11,600	
				RAZEM	11,600
64 d.12.1	KNNR 4 1011-04 analogia	Włączenie do istniejącej sieci kanalizacji tłocznej PE110	złąc. z.		
		3	złąc. z.	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.12.1	KNNR 4 1011-01 analogia	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - zaślepka elektrooporowa DN40	złąc. z.		
		3	złąc. z.	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.12.1	KNNR 4 1110-01 analogia	Zasuwy typu "E" kielichowe z obudową o śr. 32 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.12.1	KNNR 1 0608-02	Podsypka filtracyjna piaskowo-żwirowa o gr. 15cm w gotowym wykopie wyk.z piasku.	m3		
		1,39	m3	1,390	
				RAZEM	1,390
68 d.12.1	KNNR 11 0307-01	Przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11,6	m	11,600	
				RAZEM	11,600
69 d.12.1	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000