
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0

Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa boiska sportowego przy I Liceum Ogólnokształcącym w Namysłowie -Wykonanie dróg wewnętrznych i parkingów - Przebudowa instalacji kanalizacyjnej

ADRES INWESTYCJI: Namysłów, ul. Mickiewicza 12

NAZWA INWESTORA: POWIAT NAMYSŁOWSKI

ADRES INWESTORA: PLAC WOLNOSCI 12a, 46-100 NAMYSŁÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

SZYMON KITA

DATA OPRACOWANIA:

marzec 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

marzec 2021

Data zatwierdzenia

Przebudowa instalacji kanalizacyjnej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa instalacji kanalizacyjnej					
1	45111200-0	Kanalizacja deszczowa			
1.1	71320000-7	Usługi inżynierskie w zakresie projektowania			
1	d.1.1	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji projektowej	kpl.	
			1	kpl.	1,000
				RAZEM	1,000
1.2	71335000-5	Badania Inżynierskie			
2	d.1.2	wycena Indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża gruntowego	kpl.	
			1	kpl.	1,000
				RAZEM	1,000
1.3	71354000-4	Usługi sporządzania map			
3	d.1.3	KNR 2-01 0120-06 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	kpl.	
			1	kpl.	1,000
				RAZEM	1,000
4	d.1.3	wycena indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.	
			1	kpl.	1,000
				RAZEM	1,000
1.4	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
5	d.1.4	KNR 4-05 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.	
			7	kpl.	7,000
				RAZEM	7,000
6	d.1.4	KNR 4-05 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m	
			-28	0.5m	-28,000
				RAZEM	-28,000
7	d.1.4	KNR 4-05 0315-03	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 300 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	
			92,5	m	92,500
				RAZEM	92,500
8	d.1.4	KNR 4-05 0315-01	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego o średnicy nominalnej 200 mm uszczelnionego zaprawą cementową	m	
			29	m	29,000
				RAZEM	29,000
9	d.1.4	KNR 4-05 0124-02	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zew. 160 mm	szt.	
			24	szt.	24,000
				RAZEM	24,000
10	d.1.4	KNR 4-05 0411-02	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.	
			5	kpl.	5,000
				RAZEM	5,000
11	d.1.4	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3	
			6,54 + 0,91 + 4	m3	11,450
				RAZEM	11,450

Przebudowa instalacji kanalizacyjnej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.4	KNNR 1 0204-04 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość 4 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyladowczymi	m ³		
		243,5 * 1,5 * 1 * 95%	m ³	346,988	
				RAZEM	346,988
13 d.1.4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-dokopy wykonywane ręcznie	m ³		
		243,5 * 1,5 * 1 * 5%	m ³	18,263	
				RAZEM	18,263
14 d.1.4	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		243,5 * 0,3 * 1	m ³	73,050	
				RAZEM	73,050
15 d.1.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektyowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. II-III	m ³		
		poz.12 - poz.13 - poz.14	m ³	255,675	
				RAZEM	255,675
16 d.1.4	KNNR 2-11 1103-03	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	m ³		
		poz.14 + poz.15	m ³	328,725	
				RAZEM	328,725
17 d.1.4	kalk. własna	Zakup płasku	t		
		poz.15	t	255,675	
				RAZEM	255,675
1.5	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
18 d.1.5	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		100,5	m	100,500	
				RAZEM	100,500
19 d.1.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		37,5	m	37,500	
				RAZEM	37,500
20 d.1.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		105,5	m	105,500	
				RAZEM	105,500
21 d.1.5	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	m ²		
		(100,5) * 1,5 * 2	m ²	301,500	
				RAZEM	301,500
22 d.1.5	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (trójniki 200/160mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.5	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm (trójnik 160mm)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.5	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm (kolano 160mm)	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.1.5	KNNR 4 1424-01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		

Przebudowa instalacji kanalizacyjnej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
26 d.1.5	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
		6	stud.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1.5	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-24	[0.5 m] stud.	-24,000	
				RAZEM	-24,000
28 d.1.5	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych typu AROT o śr. do 110 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
29 d.1.5	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.5	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową z wkładką metalową	m		
		244	m	244,000	
				RAZEM	244,000
31 d.1.5	KNNR 4 1610-04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób .		
		6	odc. -1 prób .	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		2	odc. -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.5	KW 2-01	Kamerowanie TV wykonanych kanałów rurowych	m		
		138	m	138,000	
				RAZEM	138,000
2	45111200-0	Kanalizacja sanitarna			
2.1	71320000-7	Usługi Inżynierskie w zakresie projektowania			
34 d.2.1	wycena indywidualna	Wykonanie dokumentacji projektowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	71335000-5	Badania Inżynierskie			
35 d.2.2	wycena indywidualna	Badanie stopnia zagęszczenia podłoża gruntowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3	71354000-4	Usługi sporządzania map			

Przebudowa instalacji kanalizacyjnej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.3	KNR 2-01 0120-06 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanałów spławnych lub nawadniających o szerokości dna do 15 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.3	wycena indywidualna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
38 d.2.4	KNR 2-01 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.4	KNR 4-05i 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2.4	KNR 4-05i 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
		-6	0.5m	-6,000	
				RAZEM	-6,000
41 d.2.4	KNR 4-04 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m3		
		2	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2.4	KNNR 1 0204-02 0208-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość 4 km po drogach o nawierzchni utwardzonej samochodami samowyładowczymi	m3		
		(66,5 + 20,5) * 1,5 * 0,8 * 95%	m3	99,180	
				RAZEM	99,180
43 d.2.4	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-dokopy wykonywane ręcznie	m3		
		(66,5 + 20,5) * 1,5 * 0,8 * 5%	m3	5,220	
				RAZEM	5,220
44 d.2.4	KNNR 4 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		87 * 0,3 * 0,8	m3	20,880	
				RAZEM	20,880
45 d.2.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gr. II-III	m3		
		poz.42 + poz.43 - poz.44	m3	83,520	
				RAZEM	83,520
46 d.2.4	KNR 2-11 1103-03	Transport lądowy kamienia, żwiru, pospółki na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	m3		
		poz.44 + poz.45	m3	104,400	
				RAZEM	104,400
47 d.2.4	kalk. własna	Zakup piasku	t		
		poz.45	t	83,520	

Przebudowa Instalacji kanalizacyjnej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	83,520
2.5	45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków			
48 d.2.5	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		66,5	m	66,500	
				RAZEM	66,500
49 d.2.5	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20,5	m	20,500	
				RAZEM	20,500
50 d.2.5	KNR 2-28 0314-04 analogia	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm (rurociąg ciśnieniowy z pompowni)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
51 d.2.5	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		
		66,5 * 1,5 * 2	m2	199,500	
				RAZEM	199,500
52 d.2.5	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokleńcchowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm (trójnik 200/160mm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.5	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokleńcchowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm (kolano 160mm)	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
54 d.2.5	KNNR 5 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych typu AROT o śr. do 110 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2.5	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
56 d.2.5	wycena indywidualna	Włączenia do istniejącej kanalizacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2.5	KNNR 11 0406-05 analogia	Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 1000 mm i głębokości 2.4 m - Dostawa i montaż przepompowni ścieków w tym: - zbiornik z PEHD Dn1100 mm, Hp=2,5m - 2 szt. pompy 1,5 kw - armatura - szafa sterownicza - podłączenie do wewnętrznej instalacji elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.2.5	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego brązową z wkładką metalową	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
59 d.2.5	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób		

Przebudowa instalacji kanalizacyjnej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		7	odc. -1 prób .	7,000	
				RAZEM	7,000
60 d.2.5	KW 2-01	Kamerowanie TV wykonanych kanałów rurowych	m		
		66,5	m	66,500	
				RAZEM	66,500

