
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Zagospodarowanie rynku w Wodzisławiu poprzez zamontowanie małej architektury - fontanny chodnikowej

ADRES INWESTYCJI: Wodzisław obręb 0001, dz nr 109

NAZWA INWESTORA: Gmina Wodzisław

ADRES INWESTORA: ul. Krakowska 6 Wodzisław 28-330

BRANŻE: Instalacje sanitarne zew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Katarzyna Woźniak- Terelak

DATA OPRACOWANIA: 2026-03-29

mgr inż. Katarzyna Woźniak-Terelak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń ciepłych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych
i kanalizacyjnych bez ograniczeń.
Nr ewid. SWK/0100/PWBS/16

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA	1	29
1.1		Roboty ziemne	1	15
1.2		Roboty montażowe	16	24
1.3		STUDNIA WODOMIERZOWA	25	29
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	30	45
2.1		Roboty ziemne	30	42
2.2		Roboty montażowe	43	45
3		ODTWORZENIE ISTNIEJĄCEGO ODCINKA DROGI	46	46

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-02 analogia ST-s- 00.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa instalacji wodociągowej	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
2 d.1.1	KNNR 1 0210-03 ST-s- 00.01.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80%	m3		
		0,9 * 1,9 * 28 * 0,8	m3	38,30	
				RAZEM	38,30
3 d.1.1	KNNR 1 0307-04 ST-s- 00.01.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20%	m3		
		0,9 * 1,9 * 28 * 0,2	m3	9,58	
				RAZEM	9,58
4 d.1.1	KNNR 1 0313-01 ST-s- 00.01.00	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		
		28 * 1,9 * 2	m2	106,40	
				RAZEM	106,40
5 d.1.1	KNNR 4 1411-03 ST-s- 00.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		28 * 0,35 * 0,2	m3	1,96	
				RAZEM	1,96
6 d.1.1	KNNR 4 1411-04- analogia ST-s- 00.01.00	Obsypka oraz nadsypka z materiałów sypkich - 30cm nad wierzch rury	m3		
		28 * 0,8 * 0,35	m3	7,84	
				RAZEM	7,84
7 d.1.1	KNNR 1 0202-08 ST-s- 00.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - odwóz ziemi pozostałej z podsypki,obsypki	m3		
		poz.5 + poz.6 + 4,788	m3	14,59	
				RAZEM	14,59
8 d.1.1	KNNR 1 0208-02 ST-s- 00.01.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwóz ziemi pozostałej z podsypki,obsypki. - za dalsze 15 km Krotność = 2	m3		
		poz.7	m3	14,59	
				RAZEM	14,59
9 d.1.1	KNNR 1 0202-08 ST-s- 00.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz piasku	m3		
		poz.5 + poz.6	m3	9,80	
				RAZEM	9,80

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1.1	KNNR 1 0208-02 ST-s- 00.01.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowóz piasku . - za dalsze 15 km Krotność = 2	m3		
		poz.9	m3	9,80	
				RAZEM	9,80
11 d.1.1	KNNR 1 0214-02 ST-s- 00.01.00	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - 80%	m3		
		(poz.2 + poz.3 - poz.7) * 0,8	m3	26,63	
				RAZEM	26,63
12 d.1.1	KNNR 1 0318-03 ST-s- 00.01.00	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - 10%	m3		
		(poz.2 + poz.3 - poz.7) * 0,1	m3	3,33	
				RAZEM	3,33
13 d.1.1	KNNR 1 0318-04 ST-s- 00.01.00	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV - 10%	m3		
		(poz.2 + poz.3 - poz.7) * 0,1	m3	3,33	
				RAZEM	3,33
14 d.1.1	KNNR 1 0408-01 ST-s- 00.01.00	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi - zagęszczenie zasypki piaskowej	m3		
		poz.12	m3	3,33	
				RAZEM	3,33
15 d.1.1	KNNR 1 0605-07 ST-s- 00.01.00	Igłofiltr o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wpłukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.2		Roboty montażowe			
16 d.1.2	KNNR 2-11 0208-01- analogia ST-s- 01.01.00	Bloki oporowe betonowe z betonu C 25	m3		
		0,51	m3	0,51	
				RAZEM	0,51
17 d.1.2	KNNR 4 1009-01 z.sz.3.9. 9912-9 ST-s- 01.01.00	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm - wykopy umocnione	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
18 d.1.2	KNNR 4 1011-01 z.sz.3.9. 9912-9 ST-s- 01.01.00	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 40 mm - wykopy umocnione	złąc z.		
		4	złąc z.	4,00	
				RAZEM	4,00

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.2	KNNR 4 1012-03 ST-s- 01.01.00	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm- Nawierтка NWZ 160/40 do rur PVC/PE	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNNR 4 1113-01 ST-s- 01.01.00	Zasuwy typu "E" z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.2	kalkulacja indywidualna ST-s- 01.01.00	Rura osłonowa stalowa DN 80 o długości L=11m.	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
22 d.1.2	KNNR 4 1606-01 analogia ST-s- 01.01.00	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób .		
		28 / 200	200 m -1 prób .	0,14	
				RAZEM	0,14
23 d.1.2	KNNR 4 1611-01 ST-s- 01.01.00	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		28 / 200	odc. 200 m	0,14	
				RAZEM	0,14
24 d.1.2	KNNR 4 1612-01 ST-s- 01.01.00	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm Krotność = 2	odc. 200 m		
		28 / 200	odc. 200 m	0,14	
				RAZEM	0,14
1.3		STUDNIA WODOMIERZOWA			
25 d.1.3	KNNR 4 1410-04 ST-s- 01.01.00	Podłoża betonowe o grubości 20 cm	m3		
		1,2	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
26 d.1.3	KNNR 4 1416-05- analogia ST-s- 01.01.00	Dostawa wraz z montażem komory wodomierzowej DN 1200	stud.		
		1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.3	KNNR 4 1429-01 ST-s- 01.01.00	Osadzenie włazów żeliwnych klasy C250	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3	KNNR 4 0144-04- analogia ST-s- 01.01.00	Kompletne wyposażenie komory wodomierzowej: Wodomierz do wody zimnej skrzydełkowy jednostrumieniowy typu JS - 4,0 DN 20mm, Zawór grzybkowy Dn 20mm, szt 1, Zawór grzybkowy Dn 20mm, szt 1, ze spustem wody z instalacji, Filtr z osadnikiem Dn 20mm, Zawór antyskażeniowy rodziny EA typ 251 DN 20mm, Złączka PE/stal z gwintem zewnętrznym 40/25 Nypel redukcyjny Dn 25/20 mm, Nypel Równoprzelotowy Dn 20mm, Kruciec OC Dn 20 (L=5Dn wodomierza) Mufo-nypel Dn 20mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.3	KNNR 4 1427-01 analogia ST-s- 01.01.00	Przeście przez ściany studni wodociągowej o śr 40 mm - Uszczelnienie	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1		Roboty ziemne			
30 d.2.1	KNNR 1 0111-02 analogia ST-s- 00.00.00	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
31 d.2.1	KNNR 1 0210-03 ST-s- 00.01.00	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80%	m3		
		0,9 * 1,7 * 8 * 0,8	m3	9,79	
				RAZEM	9,79
32 d.2.1	KNNR 1 0307-04 ST-s- 00.01.00	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20%	m3		
		0,9 * 1,7 * 8 * 0,2	m3	2,45	
				RAZEM	2,45
33 d.2.1	KNNR 1 0313-05 ST-s- 00.01.00	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. I-IV	m2		
		8 * 1,7 * 2	m2	27,20	
				RAZEM	27,20
34 d.2.1	KNNR 1 0608-02 ST-s- 00.01.00	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m3		
		8 * 0,4 * 0,2	m3	0,64	
				RAZEM	0,64
35 d.2.1	KNNR 4 1411-04- analogia ST-s- 00.01.00	Obsypka oraz nadsypka z materiałów sypkich - 30cm nad wierzch rury	m3		
		8 * 0,35 * 0,8	m3	2,24	
				RAZEM	2,24

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.1	KNNR 1 0214-05 ST-s- 00.01.00	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV (prace wykonywane mechanicznie 70%)	m3		
		((poz.31 + poz.32 + 1,22) - poz.34 - poz.35) * 0,7	m3	7,41	
				RAZEM	7,41
37 d.2.1	KNNR 1 0317-01 ST-s- 00.01.00	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (prace wykonywane ręcznie 30%)	m3		
		((poz.31 + poz.32 + 1,22) - poz.34 - poz.35) * 0,3	m3	3,17	
				RAZEM	3,17
38 d.2.1	KNNR 1 0202-08 ST-s- 00.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - odwóz ziemi pozostałej z podsypki,obsypki	m3		
		poz.34 + poz.35 + 0,1 * (poz.31 + poz.32)	m3	4,10	
				RAZEM	4,10
39 d.2.1	KNNR 1 0208-02 ST-s- 00.01.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - odwóz ziemi pozostałej z podsypki,obsypki. - za dalsze 15 km Krotność = 2	m3		
		poz.38	m3	4,10	
				RAZEM	4,10
40 d.2.1	KNNR 1 0202-08 ST-s- 00.01.00	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz piasku	m3		
		poz.34 + poz.35	m3	2,88	
				RAZEM	2,88
41 d.2.1	KNNR 1 0208-02 ST-s- 00.01.00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dowóz piasku . - za dalsze 15 km Krotność = 2	m3		
		poz.34 + poz.35	m3	2,88	
				RAZEM	2,88
42 d.2.1	KNNR 1 0605-07 ST-s- 00.01.00	Igłofiltrы o średnicy do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką do głębokości 4 m.	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
2.2		Roboty montażowe			
43 d.2.2	KNNR 4 1308-02 ST-s- 01.02.00	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm PVC-U fi160mm SDR34	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
44 d.2.2	KNNR 4 1610-01 ST-s- 01.02.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.2	KNNR 4 1427-01 analogia ST-s- 01.02.00	Przejście przez ściany studni kanalizacyjnych o śr. 160 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
3		ODTWORZENIE ISTNIEJĄCEGO ODCINKA DROGI			
46 d.3	kalkulacja indywidualna ST-s- 01.01.00	Odtworzenie istniejącej powierzchni drogi po robotach ziemnych (po pracach na przyłączy wody), w tym odtworzenie warstw konstrukcyjnych, podbudowy oraz nawierzchni z doprowadzeniem do stanu pierwotnego.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00