PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowj i roboty ziemne
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci wodociągowej wraz z przyłączami.
ADRES INWESTYCJI:	Sieć: Obręb 0025 Waliska, Gmina Nowe Miasto nad Pilicą, działki: 10003,10002,10001,159,107,95/26,89/1,88,87/8,87/2,86,83/3,83/11,83/15,83/20, Przyłącza: 81/2,81/4,82/2,82/3,82/4,83/4,83/5,83/7,167,83/12,83/16,83/19,83/14,82/4,87/2,87/3,87/5,89/1,89/2,92,95/4,95/8,95/10,95/3,95/15,166/2,95/26,25/17,147/112,97,101,100,131/92,131/92,145/111/7,145/111/6,159,106,103,105/3, obręb Waliska, Gmina Nowe Miasto Nad Pilicą
NAZWA INWESTORA:	Gmina Nowe Miasto nad Pilicą
ADRES INWESTORA:	Gmina Nowe Miasto nad Pilicą Plac O.H. Koźmińskiego 1/2 26-420 Nowe Miasto Nad Pilicą
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Usługi Projektowe I Nadzory Bogumił Koziarski
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:	mgr inż Bogumił Koziarski , projektant
DATA OPRACOWANIA:	14.07.2026

WYKONAWCA:	INWESTOR:
Data opracowania 14.07.2026	Data zatwierdzenia

Przedmiotem kalkulacji jest
Budowa sieci oraz przyłączy wodociagowych

Ogólna charakterystyka:

lp.	Nazwa	Ilość	Jednostka
1	Rura PE 110 mm SDR 17,6	4018,79	mb
2	Trójnik 125°/80°/125°	5	szt
3	Nawiertka wodociągowa z zasuwą	41	kpl
4	Zasuwy wodociągowe na sieci	11	szt
5	Hydrant naziemny DN80 + obudowa, skrzynka do zasuw, zasuwa	17	szt
6	Rura PE 40 mm SDR 11	321,20	mb

Przyjęte założenia:
- grunt kat II - III
- wywóz nadmiaru ziemi 4 km
- podsypka 10 cm
- zasypka w strefie rury o grubości 20 cm
- wykop mechaniczny 80%, ręczny 20%
- wykop wąskoprzestrzenny w szalunku płytowym
- Przewierty sterowane
- uśredniona głębokość wykopu - 1,6 m

Norma STANDARD Wersja: 5.16.300.22 Nr seryjny: 12548 Użytkownik: Sanmat

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa sieci wodociagowej					
1	45111200-0	Roboty ziemne (CPV 45111200-0)			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		5,3	km	5,30	
				RAZEM	5,30
2 d.1	KNR AT-11 0105-05	Wykopy liniowe o gł. do 2,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3	m3		
		<przyłącza> (82 * 2 * 2)	m3	328,00	
		<sieć> (52 * 2 * 2)	m3	208,00	
				RAZEM	536,00
3 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm wraz zakupem materiału (Grunt G1)	m3		
		<przyłącza> (0,1 * 82 * 2 * 2)	m3	32,80	
		<sieć> (0,1 * 52 * 2 * 2)	m3	20,80	
				RAZEM	53,60
4 d.1	KNR AT-11 0109-04 9901-03	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o g3. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - wspsółczynnik zagęszczenia Js=0.98 - obsypka w strefie rury wraz z zakupem materiału(Grunt G1)	m3		
		<Przyłącza> (0,4 * 82 * 2 * 2)	m3	131,20	
		<Sieć> (0,4 * 52 * 2 * 2)	m3	83,20	
				RAZEM	214,40
5 d.1	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami wraz z dostarczeniem gruntu G1 (gr.warstwy w stanie luź nym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m3		
		<Przyłącza> (82 * 0,35 * 2 * 2)	m3	114,80	
		<Sieć> (52 * 0,35 * 2 * 2)	m3	72,80	
				RAZEM	187,60
6 d.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopsw .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami wraz z zakupem materiału (Grunt G1) (gr.warstwy w stanie luź nym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		<wykop> poz.2	m3	536,00	
		<podsypka> - poz.3	m3	-53,60	
		<obsypka> - poz.4	m3	-214,40	
		<zasypka1m> - poz.5	m3	-187,60	
				RAZEM	80,40
7 d.1	KNNR 1 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.3yłki 0.15 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyładowywaczymi	m3		
		<podsypka> poz.3	m3	53,60	
		<obsypka> poz.4	m3	214,40	
				RAZEM	268,00
8 d.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 3	m3		
		poz.7	m3	268,00	
				RAZEM	268,00
9 d.1		Przewiert sterowany dla rur wodociągowych o średnicy DN 40 wraz z akupem i montazem rury osłonowej	m		
		321,20 - 20	m	301,20	

Norma STANDARD Wersja: 5.16.300.22 Nr seryjny: 12548 Użytkownik: Sanmat

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	301,20
10 d.1		Przewiert sterowany dla rur wodociągowych o średnicy 110 mm PE SDR 17,6 RC	m		
		4018,79 - 100	m	3 918,79	
				RAZEM	3 918,79
11 d.1	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszanej rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
12 d.1	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
		poz.11	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
2	45231300-8	Roboty montażowe (CPV 45231300-8)			
13 d.2	KNNR 4 1009-01	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej do 40 mm PE SDR 11	m		
		321,20	m	321,20	
				RAZEM	321,20
14 d.2	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelno ści sieci kanalizacyjnych z rur typu PVC, PE, PEHD o r. do 160 mm	200 m -1 prsb.		
		poz.13 / 200	200 m -1 prsb.	1,61	
				RAZEM	1,61
15 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm PE SDR 17.6 RC	m		
		4018,79	m	4 018,79	
				RAZEM	4 018,79
16 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110	złąc z.		
		700	złąc z.	700,00	
				RAZEM	700,00
17 d.2	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki z zasuwą obudową i skrzynką na istniejących rurociągach o śr. zewn. 110 mm	kpl.		
		41	kpl.	41,00	
				RAZEM	41,00
18 d.2	KNR 2-28 0313-02	Zasuwy liniowe z obudową i skrzynką na przyłączu	kpl.		
		41	kpl.	41,00	
				RAZEM	41,00
19 d.2	KNNR 4 1112-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 150 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
20 d.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe -dostawa, montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-160 mm	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
21 d.2	KNR-W 2-18 0801-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. do 110 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	KNR 2-28 0311-05	Hydranty pożarowe nadziemne na trójniku kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm + zasuwa + obudowa + skrzynka do zasuw	szt.		

Norma STANDARD Wersja: 5.16.300.22 Nr seryjny: 12548 Użytkownik: Sanmat

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
23 d.2	KNP 07 0116-02.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. do 40 mm	kpl		
		41	kpl	41,00	
				RAZEM	41,00
24 d.2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociagu na słupku betonowym	kpl.		
		41 + 17 + 11	kpl.	69,00	
				RAZEM	69,00
25 d.2	KSNR 11 0405-03	Studnie rewizyjne o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - studnie wodomierzowe z zestawem woodmierzowym oraz włazem.	szt.		
		41	szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
26 d.2	KNNR 6 0204-01	Kruszywo do obsypki hydrantów	m3		
		4	m3	4,00	
				RAZEM	4,00
27 d.2	KNP 07 0116-02.01	Dezynfekcja i płukanie przewodów wodociągowych o śr. do 110 mm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.2	KSNR 1 0410-04	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głębokości 2 m.	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
3		Roboty drogowe-rozbiórkowe			
29 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		20 * 1,5	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
30 d.3	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20 * 1,2	m	24,00	
				RAZEM	24,00
31 d.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		20 * 1,2	m	24,00	
				RAZEM	24,00
4		Roboty drogowe-odtworzeniowe			
32 d.4	KNNR-W 10 2319-02	Ręczne wyrównanie terenu po pracach budowlanych	m2		
		50	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
33 d.4	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - odtowrzenie nawierzchni drogowych	m2		
		300 * 1,2	m2	360,00	
				RAZEM	360,00
34 d.4	KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
35 d.4	KNR 2-31 0407-04 z.o.2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00

Norma STANDARD Wersja: 5.16.300.22 Nr seryjny: 12548 Użytkownik: Sanmat

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00

Norma STANDARD Wersja: 5.16.300.22 Nr seryjny: 12548 Użytkownik: Sanmat

Spis treści

Strona Tytułowa 1
Ogólna charakterystyka obiektu 2
Przedmiar 3
1 Roboty ziemne (CPV 45111200-0) 3
2 Roboty montażowe (CPV 45231300-8) 4
3 Roboty drogowe-rozbiórkowe 5
4 Roboty drogowe-odtworzeniowe 5
Spis treści 7

Norma STANDARD Wersja: 5.16.300.22 Nr seryjny: 12548 Użytkownik: Sanmat