
PRZEDMIAR ROBÓT

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: Budowa sieci wodociągowej z przyłączami wodociagowymi w pasie drogowym

ADRES INWESTYCJI: Chochół, Maliszew, ul. Kresowa, gm. Mińsk Mazowiecki

NAZWA INWESTORA: Gmina Mińsk Mazowiecki

ADRES INWESTORA: ul. Chelmońskiego 14, 05-300 Mińsk Mazowiecki

WYKONAWCA: <>

ADRES WYKONAWCY: <>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Projektant: mgr inż. Daniel Baran

DATA OPRACOWANIA: 10.07.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar					
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne- wykopy (kod CPV 4511200-0)			
1 d.1.1	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 z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		(15 * 3,0) * 1,9 * 1,2 A (Obliczenie pomocnicze)		102,60 =====	
		poz.1A * 0,2	m3	102,60 20,52	
				RAZEM	20,52
2 d.1.1	KNNR 1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		poz.1A * 0,8	m3	82,08	
				RAZEM	82,08
3 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		(poz.2) * 4	m3	328,32	
				RAZEM	328,32
4 d.1.1	KNNR 1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(15 * 3,0) * 1,9 * 2	m2	171,00	
				RAZEM	171,00
5 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(15 * 3,0) * 1,0 * 0,6	m3	27,00	
				RAZEM	27,00
1.2		Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)			
6 d.1.2	KNNR 11 0302-02	Rurociągi PEHD RC PN10 ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		467,5	m	467,50	
				RAZEM	467,50
7 d.1.2	SST 0102 AW16 analiza indywidualna	Wykonanie przewiertu sterowanego siecią wodociągową z rur PE100 RC PN10 DN110 /rury ujęte w pozycji nr 6/	m		
		379,5	m	379,50	
				RAZEM	379,50
8 d.1.2	SST 0102 AW17	Wykonanie przewiertu sterowanego wodociągiem w rurach osłonowych PE RC PN10 DN250 - przejście pod torami kolejowymi w terenie PKP - 1 szt. Rura właściwa: PE DN110 (rura uwzględniona w poz. 6)	m		
		88,0	m	88,00	
				RAZEM	88,00
9 d.1.2	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - włączenie do istniejącego wodociągu poprzez trójnik żeliwny	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1.2	KNNR 11 0304-03	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
11	KNNR 11 d.1.2 0304-02	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
12	KNNR 4 d.1.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNNR 6 d.1.2 0503-0101	Płytki betonowe wokół hydrantów	m2		
		1,5	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
14	KNNR 11 d.1.2 0405 analogia	Studnia kontrolna żelbetowa na wodociągu średnicy DN 1,2 m z włazem żeliwnym typ ciężki wyposażona w zasuwę odcinającą - przy przejściu przez teren P.K.P.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR 2-19 d.1.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
16	KNNR 1 d.1.2 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
17	SST 0102 d.1.2 AW2	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		80	m-g	80,00	
				RAZEM	80,00
18	KNNR 4 d.1.2 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 4 d.1.2 1606-021	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych	m		
		467,5	m	467,50	
				RAZEM	467,50
20	KNNR 4 d.1.2 1611-011	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		467,5	m	467,50	
				RAZEM	467,50
21	KNNR 4 d.1.2 1612-011	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		467,5	m	467,50	
				RAZEM	467,50
22	SS010H d.1.2 analiza indywidualna	Badanie wydajności hydrantu	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
23	SS0102 d.1.2 analiza indywidualna	Ułożenie taśmy ostrzegawczo - lokalizacyjnej wzdłuż wodociągu	m		
		45	m	45,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,00
24	SST 0102 d.1.2 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanego wodociągu oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	PR GM1 d.1.2 analiza indywidualna	Wykonanie projektu organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)			
26	KNNR 1 d.1.3 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m3		
		poz.2 - poz.5	m3	55,08	
				RAZEM	55,08
27	KNNR 1 d.1.3 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.26 * 4	m3	220,32	
				RAZEM	220,32
28	SST 0101 d.1.3 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		poz.2 - poz.5	m3	55,08	
				RAZEM	55,08
29	KNNR 1 d.1.3 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.1	m3	20,52	
				RAZEM	20,52
30	KNNR 1 d.1.3 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.2 - poz.5	m3	55,08	
				RAZEM	55,08
1.4		Nawierzchnia			
31	KNNR 6 030 d.1.4 asf analiza indywidualna	Rozebranie i odtworzenie jezdni asfaltowej. Odtworzenie - nawierzchnia asfaltowa grubości 9 cm (5+4) na podbudowie z betonu cementowego i kruszywa łamanego i piasku	m2		
		20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
32	DR TL d.1.4 analiza indywidualna	Utwardzenie dróg gminnych po wybudowaniu wodociągu Warstwa dolna z kruszywa betonowego frakcji 0-63 mm grubości 20 cm i warstwa górna z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm grubości 5 cm	m2		
		515	m2	515,00	
				RAZEM	515,00
2		Przylączy wodociągowe			
2.1		Roboty ziemne - wykopy (kod CPV 45111200-0)			
33	KNNR 1 d.2.1 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	m3		
		(2,0 + 2,5) * 1,9 * 1,2		10,26	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.33A * 0,15	m3	10,26	
				1,54	
				RAZEM	1,54
34	KNNR 1 d.2.1 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		poz.33A * 0,85	m3	8,72	
				RAZEM	8,72
35	KNNR 1 d.2.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) do 4 km	m3		
		poz.34 * 4	m3	34,88	
				RAZEM	34,88
36	KNNR 1 d.2.1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		(2,0 + 2,5) * 1,9 * 2	m2	17,10	
				RAZEM	17,10
37	KNNR 11 d.2.1 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		(2,0 + 2,5) * 1,0 * 0,6	m3	2,70	
				RAZEM	2,70
2.2	Roboty montażowe (kod CPV 45231300-8)				
38	KNNR 11 d.2.2 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		2,0	m	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNNR 11 d.2.2 0307-01b	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		2,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
40	KNNR 11 d.2.2 0306-01 z.o.2.3. 9901-03	Nawiertki na istniejących rurociągach PCW o śr. zewn. 90-110 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
41	KNNR 4 d.2.2 1430-0101	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 z betonu B15 - bloki oporowe	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
42	SST 0102 d.2.2 AW7 analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna tj. tyczenie, inwentaryzacja wykonywanego wodociągu oraz wznowienie osnowy geodezyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3	Roboty ziemne - zasypanie wykopów (kod CPV 45111200-0)				
43	KNNR 1 d.2.3 0201-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m3		
		poz.34 - poz.37	m3	6,02	
				RAZEM	6,02

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2.3	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km	m3		
		poz.43 * 4	m3	24,08	
				RAZEM	24,08
45 d.2.3	SST 0101 AWI	Zakup pospółki piaskowo - żwirowej	m3		
		(poz.34 - poz.37) * 0,9	m3	5,42	
				RAZEM	5,42
46 d.2.3	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.33	m3	1,54	
				RAZEM	1,54
47 d.2.3	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II	m3		
		poz.34 - poz.37	m3	6,02	
				RAZEM	6,02