
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

71500000-3	Usługi związane z budownictwem
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa sieci wodociągowej na terenie gminy Gniew dla miejscowości Widlice Dolne i Widlice Górne

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 125 obr. 0012 Opalenie - teren zamknięty PKP

NAZWA INWESTORA: Gmina Gniew

ADRES INWESTORA: ul. Plac Grunwaldzki 1, 83-140 Gniew

BRANŻE: Instalacji sieci zewnętrznych

DATA OPRACOWANIA: 7 lipca 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
7 lipca 2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Wodociąg DN125			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-25 0319-01	Ogrodzenia panelowe - budowa	m		
		2 * (1,5 + 20,2 + 3,8 + 1,2 + 1,1 + 0,5)	m	56,600	
				RAZEM	56,600
2 d.1.1	KNR-W 2-25 0319-02	Ogrodzenia panelowe - rozebranie	m		
		poz.1	m	56,600	
				RAZEM	56,600
3 d.1.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III- przyjęto 70% mechanicznie	m3		
		(1,5 + 20,2 + 3,8 + 1,2 + 1,1 + 0,5) * 1 * 2 * 70%	m3	39,620	
				RAZEM	39,620
4 d.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przyjęto 30% ręcznie	m3		
		(1,5 + 20,2 + 3,8 + 1,2 + 1,1 + 0,5) * 1 * 2 * 30%	m3	16,980	
				RAZEM	16,980
5 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
		(1,5 + 20,2 + 3,8 + 1,2 + 1,1 + 0,5) * 2 * 2	m2	113,200	
				RAZEM	113,200
6 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		(1,5 + 20,2 + 3,8 + 1,2 + 1,1 + 0,5) * 1 * 0,15	m3	4,245	
				RAZEM	4,245
7 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		(0,125 + 0,15) * (1,5 + 20,2 + 3,8 + 1,2 + 1,1 + 0,5) * 1 - 3,14 * 0,0625 * 0,0625 * (1,5 + 20,2 + 3,8 + 1,2 + 1,1 + 0,5)	m3	7,435	
				RAZEM	7,435
8 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- 80% mechanicznie	m3		
		(poz.3 + poz.4 - poz.6 - poz.7) * 0,8	m3	35,936	
				RAZEM	35,936
9 d.1.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m- 20% ręcznie	m3		
		(poz.3 + poz.4 - poz.6 - poz.7) * 0,2	m3	8,984	
				RAZEM	8,984
10 d.1.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.8 + poz.9	m3	44,920	
				RAZEM	44,920
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km grunt.kat. III	m3		
		poz.6 + poz.7 + 3,14 * 0,0625 * 0,0625 * (1,5 + 20,2 + 3,8 + 1,2 + 1,1 + 0,5)	m3	12,027	
				RAZEM	12,027
12 d.1.1	KNZ1 02-01 02-01	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.11	m3	12,027	
				RAZEM	12,027

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		(1,5 + 20,2 + 3,8 + 1,2 + 1,1 + 0,5)	m	28,300	
				RAZEM	28,300
1.2		Przewiert sterowany			
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0306-01	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 125mm	m		
		173,1 - (1,5 + 20,2 + 3,8 + 1,2 + 1,1 + 0,5)	m	144,800	
				RAZEM	144,800
1.3		Roboty montażowe			
15 d.1.3	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		173,1	m	173,100	
				RAZEM	173,100
16 d.1.3	KNNR 4 1701-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.4		Próby i sprawdzenia			
18 d.1.4	KNNR 4 1606-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur o śr. 125 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.4	KNNR 4 1612-01 analiza indywidualna	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 125 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.4	KNNR 4 1611-01 analiza indywidualna	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 125 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Wodociąg DN40			
2.1		Roboty ziemne			
21 d.2.1	KNR-W 2-25 0319-01	Ogrodzenia panelowe - budowa	m		
		2 * 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.2.1	KNR-W 2-25 0319-02	Ogrodzenia panelowe - rozebranie	m		
		poz.21	m	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III- przyjęto 70% mechanicznie	m3		
		5 * 1 * 2 * 70%	m3	7,000	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
24 d.2.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m przyjęto 30% ręcznie	m3		
		5 * 1 * 2 * 30%	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m3		
		5 * 1 * 0,15	m3	0,750	
				RAZEM	0,750
26 d.2.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		(0,04 + 0,15) * 5 * 1 - 3,14 * 0,02 * 0,02 * 5	m3	0,944	
				RAZEM	0,944
27 d.2.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III- 80% mechanicznie	m3		
		(poz.23 + poz.24 - poz.25 - poz.26) * 0,8	m3	6,645	
				RAZEM	6,645
28 d.2.1	KNR 2-01 0320-0101	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m- 20% ręcznie	m3		
		(poz.23 + poz.24 - poz.25 - poz.26) * 0,2	m3	1,661	
				RAZEM	1,661
29 d.2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz.28 + poz.27	m3	8,306	
				RAZEM	8,306
30 d.2.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 9 km grunt.kat. III	m3		
		poz.25 + poz.26 + 3,14 * 0,02 * 0,02 * 5	m3	1,700	
				RAZEM	1,700
31 d.2.1	KNZ1 02-01 02-01	Utylizacja ziemi	m3		
		poz.30	m3	1,700	
				RAZEM	1,700
32 d.2.1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		Przewiert sterowany			
33 d.2.2	KNR-W 2-18 0306-06	Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
2.3		Roboty montażowe			
34 d.2.3	KNR 2-28 0314-02	Przylącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		50,4	m	50,400	
				RAZEM	50,400
35 d.2.3	KNNR 4 1701-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.3	KNNR 4 1101-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelniane folią aluminiową o śr.50 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Próby i sprawdzenia			
37 d.2.4	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.4	KNNR 4 1612-01 analiza indywidualna	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 90 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.4	KNNR 4 1611-01 analiza indywidualna	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Badanie zagęszczenia gruntu			
40 d.3	wycena indywidualna	Badanie zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Obsługa geodezyjna			
41 d.4	wycena indywidualna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Zajęcie terenu PKP			
42 d.5	wycena indywidualna	zajęcie terenu PKP	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Odtworzenia			
43 d.6	KNR 2-01 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m2		
		4 * (1,5 + 20,2 + 3,8 + 1,2 + 1,1 + 0,5)	m2	113,200	
				RAZEM	113,200
44 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III (humus)	m2		
		poz.43	m2	113,200	
				RAZEM	113,200
45 d.6	KNP1 1313- 02.01 1313- 02.01	Zagrabienie starych trawników w terenie płaskim. Grunt kat.III.	m2		
		poz.43	m2	113,200	
				RAZEM	113,200
46 d.6	KNR 2-01 0510-03	Obsianie trawą ziemi urodzajnej	m2		
		poz.43	m2	113,200	
				RAZEM	113,200