
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci wodociągowej na ul. Słonecznej, gm. Klonowa

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 104, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427/1, 427/2, 428, 429, 430, 431, 432, 433/2, 434/2, 435, 436, 437, 438, 43 9, 440, 441, 442, 443, 444, 445/1, 445/2, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 471, 472, 653, 560, obr. nr 3 Klonowa I, jedn. ewid. 101407_2.0003 - gm. Klonowa

NAZWA INWESTORA: Gmina Klonowa

ADRES INWESTORA: ul. Ks. Józefa Dalaka 2, 98-273 Klonowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna mgr inż. Piotr Zagalski

DATA OPRACOWANIA: 06.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

06.2022

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 1 0111 -01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wod-kan w terenie równinnym - geodezyjne tyczenie trasy z oznaczeniem kolizji	km		
		817,6 / 1000	km	0,818	
				RAZEM	0,818
2 d.1	kalkulacja własna	Oznakowanie tymczasowe robót	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty ziemne			
4 d.2	KNNR 1 0206 -03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.18 * 2 * 1,8	m3	86,400	
				RAZEM	86,400
5 d.2	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 Krotność = 5	m3		
		poz.4	m3	86,400	
				RAZEM	86,400
6 d.2	KNNR 1 0605 -02	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6 m.	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
7 d.2	KNNR 1 0603 -01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz		
		12	godz	12,000	
				RAZEM	12,000
8 d.2	KNNR 1 0313 -02 analogia	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		
		poz.18 * 2	m2	48,000	
				RAZEM	48,000
3		Roboty montażowe			
3.1		Sieć wodociągowa			
9 d.3.1	KNNR 2-18 0408-06 analogia	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr. 150-250 mm w gruntach kat. III-IV - przewiert sterowany horyzontalny rurą PEHD RC 110	m		
		817,6 - poz.18	m	793,600	
				RAZEM	793,600
10 d.3.1	KNNR 2-18 0409-02 analogia	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat. III-IV - przewiert pod rowem	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
11 d.3.1	KNNR 4 1411 -03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m3		
		(poz.18) * 0,2 * 1	m3	4,800	
				RAZEM	4,800
12 d.3.1	KNNR 4 1411 -03 analogia	Obsypka technologiczna - piasek	m3		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.18) * 0,11 * 1,0 - (poz.18 * PoleKołaD(0,11))	m3	2,412	
				RAZEM	2,412
13 d.3.1	KNNR 4 1411 -04 analogia	Zасыпка технологическая 30 см - песок	m3		
		(poz.18) * 0,3 * 1,0	m3	7,200	
				RAZEM	7,200
14 d.3.1	KNNR 4 1014 -03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy żeliwny DN100 trójnik żeliwny kołnierzowy DN100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3.1	KNNR 4 1105 -03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3.1	KNNR 4 1014 -03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy DN100 łącznik rurowo-kołnierzowy DN100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.3.1	KNR-W 2-18 0112-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr. zewnętrznej 110-140 mm tuleje kołnierzowa, ciśnieniowa PE, PEHD o śr. zewnętrznej 110	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.3.1	KNNR 4 1009 -04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - montaż rurociągów w komorach przewiertowych oraz węzłach hydrantowych	m		
		6 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
19 d.3.1	KNNR 4 1010 -04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm	złącz		
		(poz.9 + poz.18) / 6 + 4	złącz	140,267	
				RAZEM	140,267
20 d.3.1	KNNR 4 1014 -02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - łuk kołnierzowy żeliwny DN80 łuk żeliwny kołnierzowy DN80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3.1	KNNR 4 1014 -02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy żeliwny DN80 króciec dwukołnierzowy żeliwny DN80	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3.1	KNNR 4 1014 -03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz ślepy DN100 kołnierz ślepy DN100	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3.1	KNNR 4 1119 -03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - komplet z kolanem stopowym, zasuwą, skrzynką itd.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.3.1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.18	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3.1	KNR-W 2-18 0530-01 Analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe i podporowe	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
26 d.3.1	KNNR 4 1606 -01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.		
		(poz.9 + poz.18) / 200	200 m -1 prób.	4,088	
				RAZEM	4,088
27 d.3.1	KNNR 4 1611 -01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		(poz.9 + poz.18) / 200	odc. 200 m	4,088	
				RAZEM	4,088
28 d.3.1	KNNR 4 1612 -01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		(poz.9 + poz.18) / 200	odc. 200 m	4,088	
				RAZEM	4,088
4		Roboty odtworzeniowe			
4.1		Odtworzenie jezdni			
29 d.4.1	KNNR 1 0214 -01 analogia	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami - zasypanie wykonanych wykopów po budowie wodociągu materiałem zgodnym z warunkami zarządcy drogi(piasek/żwir)	m3		
		poz.4	m3	86,400	
				RAZEM	86,400
30 d.4.1	KNNR 1 0408 -03 z.sz.2.2.2. 9911-02 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - zagęszczenie zasypanych wykopów po przebudowie wodociągu	m3		
		poz.29	m3	86,400	
				RAZEM	86,400
31 d.4.1	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm - odtworzenie wykopów Krotność = 2	m2		
		poz.17	m2	2,000	
				RAZEM	2,000