

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ulicy Dąbrowskiego w Szamotułach. Wodociąg
INWESTOR : Miasto i Gmina Szamotuły
ADRES INWESTORA : 64-500 Szamotuły, ul. Dworcowa 26
WYKONAWCA ROBÓT : DRAFT Spółka Cywilna
ADRES WYKONAWCY : 60-792 Poznań, ul. Wojskowa 10a/35

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Rak
DATA OPRACOWANIA : 09.01.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03 z. sz. 2.3.3 9902 ¹⁾		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie równinnym 0,448	km km	 0,448	
					RAZEM	0,448
2 d.1	KNR 2-01 0202-01 ¹⁾		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 363	m ³ m ³	 363,000	
					RAZEM	363,000
3 d.1	KNR 2-01 0301-01 ¹⁾		Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) 90,75	m ³ m ³	 90,750	
					RAZEM	90,750
4 d.1	KNR 2-01 0324-01 ¹⁾		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. I-II wraz z rozbiórką 448*2*1,3	m ² m ²	 1 164,800	
					RAZEM	1 164,800
5 d.1	KNR-W 2- 18 0511-03 ²⁾		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm 265,45*0,2	m ³ m ³	 53,090	
					RAZEM	53,090
6 d.1	KNR 2-01 0320-0201 ¹⁾		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m - zasypanie rurociągu 20 cm ponad wierzch rury 72,66	m ³ m ³	 72,660	
					RAZEM	72,660
7 d.1	KNR 13-12 0216-03 ³⁾		Zasypywanie wykopów, sposobem: - mechanicznym - wymiana gruntu (100%) 328,01	m ³ m ³	 328,010	
					RAZEM	328,010
8 d.1	KNR 1 0408-03 uw.p.tab. ⁴⁾		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, w gruncie: sypkim kat. I-II 328,01	m ³ m ³	 328,010	
					RAZEM	328,010
9 d.1	KNR 4-01 0108-08 ⁵⁾		Dodatek do wywozu ziemi samochodami samowyladowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego (do 10 km) Krotność = 9 453,75	m ³ m ³	 453,750	
					RAZEM	453,750
2			Instalacje wodno-kanalizacyjne			
10 d.2	KNR 2-18 0109-03 ⁶⁾		Rurociągi z rur PE TS SDR11 łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur:110 mm 288,6	m m	 288,600	
					RAZEM	288,600
11 d.2	KNR 2-18 0109-02 z. o.2.3. 9902- 1 ⁶⁾		Rurociągi z rur PE SDR11 łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 90mm 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000
12 d.2	KNR 2-18 0109-01 z. o.2.3. 9902- 1 ⁶⁾ analogia		Rurociągi z rur PE SDR11 łączonych metodą zgrzewania, przy średnicy zewnętrznej rur: 32 mm 160	m m	 160,000	
					RAZEM	160,000
13 d.2	KNR-W 2- 15 0523-03 ⁷⁾		Zasuwy żeliwne, klinowe, kołn.dla ciśn. 1,6 MPa, o średnicy nominalnej: 100 mm 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.2	KNR-W 2- 15 0523-02 ⁷⁾		Zasuwy żeliwne, klinowe, kołn.dla ciśn. 1,6 MPa, o średnicy nominalnej: 80 mm 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-18 0219-03 ²⁾		Ustawienie hydrantów pożarowych nadziemnych o średnicy: 80 mm	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
16	KNNR 11 d.2 0306-01 z. o.2.3. 9901-03 ⁴⁾		Montaż obejmy z zaworem odcinającym i odejściem do nawiercania pod ciśnieniem 110/32 PE100 SDR11	kpl.		
			17	kpl.	17,000	
					RAZEM	17,000
17	KNNR 4 d.2 1014-03 z. sz.3.9. 9912-10 ⁴⁾		Montaż kształtki MMA DN100x80	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18	KNNR 4 d.2 1014-02 z. sz.3.9. 9912-10 ⁴⁾		Montaż króćca dwukołnierzowego FF DN80	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
19	KNNR 4 d.2 1014-03 z. sz.3.9. 9912-10 ⁴⁾		Montaż kształtki MMB DN100x90	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.2 1012-01 z. sz.3.9. 9912-10 ⁴⁾		Montaż tuleji kołnierzowej PE100 SDR11 DN90 z kołnierzem stalowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.2 1012-02 z. sz.3.9. 9912-10 ⁴⁾		Montaż tuleji kołnierzowej PE100 SDR11 DN110 z kołnierzem stalowym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22	KNNR 4 d.2 1014-01 ⁴⁾		Adaptor PE-stal z gwintem zew. 32/1"	szt.		
			17	szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
23	KNNR 11 d.2 0306-01 z. o.2.3. 9901-03 ⁴⁾		Montaż opaski do nawiercania na rurę PE DN110x100	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNNR 11 d.2 0306-01 z. o.2.3. 9901-03 ⁴⁾		Montaż opaski do nawiercania na rurę PE DN110x2"	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
25	KNNR 4 d.2 1011-04 z. sz.3.9. 9912-9 ⁴⁾		Kolano Dz110 PE	złącz.		
			6	złącz.	6,000	
					RAZEM	6,000
26	Kalkulacja d.2 własna		Montaż bloków oporowych wg projektu	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
27	KNR 2-19 d.2 0219-01 ¹⁾		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m		
			448,6	m	448,600	
					RAZEM	448,600
28	KNR 2-19 d.2 0134-02 ¹⁾		Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	Kalkulacja własna		Przecisk sterowany rurą PE TS DN110	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
30	KNR-W 2-18 0901-01 ²⁾		Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
31	KNR-W 2-18 0901-06 ²⁾		Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
32	KNR-W 2-18 0903-01 ²⁾		Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
33	KNR-W 2-18 0903-06 ²⁾		Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
34	KNR 4-051 0120-04 ⁸⁾ analogia		Likwidacja istniejących kanałów	m		
			280	m	280,000	
					RAZEM	280,000
35	KNR 4-051 0227-03 ⁸⁾		Likwidacja istniejących hydrantów	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
36	KNR 2-18 0802-01 ⁶⁾		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE (długość próbnego odcinka rurociągu - 200 m), o średnicy nominalnej: do 100 mm	prob.		
			2,24	prob.	2,240	
					RAZEM	2,240
37	KNR 2-18 0803-01 ⁶⁾		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200m		
			2,24	odc. 200m	2,240	
					RAZEM	2,240
38	KNR 2-18 0708-01 ⁶⁾		Izolacja zewnętrznej powierzchni rur betonowych i żelbetowych o śr. 150 mm lepikiem asfaltowym dwukrotnie	m		
			2,24	m	2,240	
					RAZEM	2,240

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.I 1997
3	Energobudowa wyd.I,biuletyny do 9 1996
4	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
5	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD wyd.IV 1993,biuletyny do 9 1996
7	WACETOB wyd.I 1998
8	Proinbud 1993