
PRZEDMIAR

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
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : SIĘĆ WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA NA OS. DĄBROWA II - ETAP II, KANALIZACJA
ADRES INWESTYCJI : KIELCE OSIEDLE DĄBROWA II, OBRĘB 0007 DZ. NR 271/10, 2131, 2132, 2189, 2210, 2221, 2247,
2261, 2272, 2302, 2303, 2324, 2349, 2350, 2356, 2365, 2366, 2367, 2380, 2399, 2440, 2457, 2458, 2475,
2587, 2608
INWESTOR : GMINA KIELCE
ADRES INWESTORA : UL.STRYCHARSKA 6, 25-659 KIELCE
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : U. LAMCH-KOŁACZ
DATA OPRACOWANIA : 02.2022

SPIS DZIAŁÓW

1. ROBOTY ZIEMNE
2. ROBOTY MONTAŻOWE
3. POMPOWANIE WODY Z WYKOPÓW
4. ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWO-KANALIZACYJNA NA OS. DĄBROWA II - ETAP II, KANALIZACJA					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	ST-d.1	Roboty pomiarowe	km		
	02.02	0,1524+0,0858+0,3333+0,0805+0,1044+0,0672+0,0406+0,0565+0,00765=0,928	km	0,928	
				RAZEM	0,928
2	ST-d.1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 60%*[75,93+81,34+104,75+73,11+39,17+18,05+47,04+41,98+272,84+99,12+49,04+64,78+18,95+41,10+63,36+90,35+67,96+62,32+76,9+28,71+56,71+38,16+17,45+23,54+55,6+7,4+51,14+27,6+42,26+248,31+14,88+39,05+4,06+59,88+14,1+52,12+99,09+172,47+16,98+200,98+1,9-(759,3*1*0,4)]=1414,056	m ³		
			m ³	1414,056	
				RAZEM	1414,056
3	ST-d.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III 25%*[75,93+81,34+104,75+73,11+39,17+18,05+47,04+41,98+272,84+99,12+49,04+64,78+18,95+41,10+63,36+90,35+67,96+62,32+76,9+28,71+56,71+38,16+17,45+23,54+55,6+7,4+51,14+27,6+42,26+248,31+14,88+39,05+4,06+59,88+14,1+52,12+99,09+172,47+16,98+200,98+1,9-(759,3*1*0,4)]=589,190	m ³		
			m ³	589,190	
				RAZEM	589,190
4	ST-d.1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) 15%*[75,93+81,34+104,75+73,11+39,17+18,05+47,04+41,98+272,84+99,12+49,04+64,78+18,95+41,10+63,36+90,35+67,96+62,32+76,9+28,71+56,71+38,16+17,45+23,54+55,6+7,4+51,14+27,6+42,26+248,31+14,88+39,05+4,06+59,88+14,1+52,12+99,09+172,47+16,98+200,98+1,9-(759,3*1*0,4)]=353,514	m ³		
			m ³	353,514	
				RAZEM	353,514
5	ST-d.1	Nakłady uzupełn.za transport na odległość 19km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - analogia poz.2+poz.4=1767,570	m ³		
			m ³	1767,570	
				RAZEM	1767,570
6	ST-d.1	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) 476,57+1549,82+415,08+496,63+360,05+173,34+251,87+33,97=3757,330	m ²		
			m ²	3757,330	
				RAZEM	3757,330
7	ST-d.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 6.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 1031,85+8,12+24,84+93,08=1157,890	m ²		
			m ²	1157,890	
				RAZEM	1157,890
8	ST-d.1	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm [152,40+85,80+333,30+80,50+104,40+67,20+40,60+56,50+7,65]*1=928,350	m ²		
			m ²	928,350	
				RAZEM	928,350
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
9	ST-d.2	Włączenie się do istniejącej studni (B11+D1+E1) 2+1=3	kpl		
			kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
10	ST-d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 22,70+21,10+25,00+20,80+14,40+8,30+23,00+17,10+15,80+49,60+41,30+24,40+39,50+10,30+20,60+24,80+31,10+26,60+27,70+33,80+11,60+21,40+13,90+6,30+11,80+22,60+2,70+18,70+10,00+14,70+8,50+9,30+9,90+4,40+6,20+13,80+1,20+19,60+5,30+21,10+33,80+13,00=777,700	m		
			m	777,700	
				RAZEM	777,700
11	ST-d.2	Trójniki PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200/160 mm-analogia 11	szt		
			szt	11,000	
				RAZEM	11,000
12	ST-d.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 3,40+3,90+4,70+4,40+4,0+3,10+8,20+3,70+8,40+15,70+6,40+11,50+2,0+2,40+1,50+1,50+4,0+3,90+3,90+8,20+7,30+2,30+6,50+12,40+9,70+7,65=150,650	m		
			m	150,650	
				RAZEM	150,650

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	ST-d.2 02.02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm-łuki 12	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000
14	ST-d.2 02.02	Podłączenie do istniejącej sieci kanalizacyjnej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 200 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	ST-d.2 02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3m $8+11+5+3+1=28,000$	stud. stud.	 28,000	
				RAZEM	28,000
16	ST-d.2 02.02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -39	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -39,000	
				RAZEM	-39,000
17	ST-d.2 02.02	Kaskady PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 200 mm (B14, E1) - analogia 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
18	ST-d.2 02.02	Kaskady PVC kanalizacji zewnętrznej o śr. zewn. 160 mm-analogia 8	szt szt	 8,000	
				RAZEM	8,000
19	ST-d.2 02.02	Korki PVC kanalizacji o śr. zewn. 200 mm-analogia $4+3=7$	szt szt	 7,000	
				RAZEM	7,000
20	ST-d.2 02.02	Korki PVC kanalizacji o śr. zewn. 160 mm-analogia 23	szt szt	 23,000	
				RAZEM	23,000
21	ST-d.2 02.02	Wykonanie otuliny betonowej kaskad -analogia $0,890+1,526=2,416$	m ³ m ³	 2,416	
				RAZEM	2,416
22	ST-d.2 02.02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm $19+4=23$	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 23,000	
				RAZEM	23,000
23	ST-d.2 02.02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160 mm (wysięgniki) 21	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 21,000	
				RAZEM	21,000
24	ST-d.2 02.02	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	ST-d.2 02.02	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	ST-d.2 02.02	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	ST-d.2 02.02	Montaż konstrukcji podwieszeń przewodów gazowych z zabezpieczeniami -analogia 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
28	ST-d.2 02.02	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 15 cm nad wierzch rury $\{[777,70*1*(0,2+0,15)]-24,42\}+ \{[150,65*1*(0,16+0,15)]-3,027\}=291,450$	m ³ m ³	 291,450	
				RAZEM	291,450
29	ST-d.2 02.02	Przywóz piasku lub gruntu nadającego się do zagęszczenia - analogia $\text{poz.2+poz.4}-(137,99-46,70-272,20-67,27)-(759,3*1*0,4)=1712,030$	m ³ m ³	 1712,030	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1712,030
30	ST-d.2 02.02	Zasypywanie wykopów ręczne (poz.29+poz.3)*20% 460,244	m ³ m ³	 460,244	
				RAZEM	460,244
31	ST-d.2 02.02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.29+poz.3)*80% 1840,976	m ³ m ³	 1840,976	
				RAZEM	1840,976
32	ST-d.2 02.02	Zagęszczenie zasypki wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.30+poz.31= 2301,220	m ³ m ³	 2301,220	
				RAZEM	2301,220
33	ST-d.2 02.02	Oznakowanie studzienek kanal. poz.15	kpl. kpl.	 28,000	
				RAZEM	28,000
34	ST-d.2 02.02	Inspekcja TV kanału 0,1524+0,0858+0,3333+0,0805+0,1044+0,0672+0,0406+0,0565+0,00765= 0,928	km km	 0,928	
				RAZEM	0,928
3		POMPOWANIE WODY Z WYKOPÓW			
35	ST-d.3 02.02	Pompowanie wody z wykopów w/g dziennika pompowań/-analogia 371	godz. godz.	 371,000	
				RAZEM	371,000
4		ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI			
36	ST-d.4 02.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 7*2= 14	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
37	ST-d.4 02.02	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 5 cm grubości - analogia poz.36	m ² m ²	 14,000	
				RAZEM	14,000
38	ST-d.4 02.02	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu asfaltowego na odległość do 1 km #p37*0,08= 1,120	m ³ m ³	 1,120	
				RAZEM	1,120
39	ST-d.4 02.02	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu asfaltowego na odległość 19 km - analogia poz.38	m ³ m ³	 1,120	
				RAZEM	1,120
40	ST-d.4 02.02	Utylizacja gruzu asfaltowego poz.38	m ³ m ³	 1,120	
				RAZEM	1,120