
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA CMENTARZA KOMUNALNEGO W PIECHOWICACH
ADRES INWESTYCJI : ul. Cmentarna dz. nr 47, 46/3, 238, obręb 0004 Piechowice
INWESTOR : Gmina Miejska Piechowice
ADRES INWESTORA : 58-573 Piechowice, ul. Kryształowa 49
BRANŻA : ROBOTY SIECIOWE; KANALIZACJA DESZCZOWA / DRERNAŻ (KANAŁY GŁÓWNE/ WYŁĄCZENIEM PRZYKANALIKÓW)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Renata Rybarczyk - kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 27.10.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.10.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA DESZCZOWA	1	20
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	6
1.2	KANAŁY	7	15
1.3	STUDNIE	16	20
2	DRENAŻ	21	35
2.1	ROBOTY ZIEMNE	21	24
2.2	ROBOTY SIECIOWE	25	29
2.3	STUDNIE	30	31
2.4	DRENAŻ FRANCUSKI	32	35

[illegible]

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2		KANAŁY			
7 d.1.2	ST-03	Kanały/ przykanaliki z rur PP-B SN8 o średnicy nominalnej fi 250 mm 52,80-1,80	m m	 51,00	
				RAZEM	51,00
8 d.1.2	ST-03	Kanały/ przykanaliki z rur PP-B SN8 o średnicy nominalnej fi 400 mm 112,25-6,50	m m	 105,75	
				RAZEM	105,75
9 d.1.2	ST-03	Trójnik PP-B SN8 fi 400/200 7,00	szt szt	 7,00	
				RAZEM	7,00
10 d.1.2	ST-03	Trójnik PP-B SN8 fi 250/200 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.2	ST-03	Króćce dostudziennne PP-B SN8 fi 250 4,00	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
12 d.1.2	ST-03	Króćce dostudziennne PP-B SN8 fi 400 9,00	szt szt	 9,00	
				RAZEM	9,00
13 d.1.2	ST-01	Wykonanie włączenia projektowanego kanału kanalizacji deszczowej DN400 do istniejącej studni poprzez wykończenie otworu i szczelne osadzenie króćców dostudziennnych; w poz. należy ująć wyprofilowanie kinety 1,00	kpl kpl	 1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.2	ST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250 mm poz.7	m m	 51,00	
				RAZEM	51,00
15 d.1.2	ST-03	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm poz.8	m m	 105,75	
				RAZEM	105,75
1.3		STUDNIE			
16 d.1.3	ST-03	Podłoża betonowe -Beton C8/10 gr. 10 cm; <studnie Dn1200>3,14*0,85*0,85*0,13*poz.18 <studnie Dn1500>3,14*0,90*0,90*0,10*poz.19 <studnie dn2000>3,14*1,25*1,25*0,10*poz.17	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,88 0,25 0,49	
				RAZEM	1,62
17 d.1.3	ST-03	Dostawa i montaż separatora substancji ropopochodnych koalescencyjnego z osadnikiem zabudowy w studni Dn2000, Qnom/ Qmax 15/150 dm ³ /s 1,00	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.3	ST-03	Dostawa i montaż studni rewizyjnej betonowej DN1200 z prefabrykowanych elementów bet. \ betonu C35/45 dolna część studzienek wraz z zabudowanymi przejściami szczelnymi . Górna część studzienki zakończona stożkiem żelbetowym , pierścieniami dys-tansowymi i włazem żeliwnym kl. D400 3,00	stud. stud.	 3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1.3	ST-03	Dostawa i montaż studni rewizyjnej betonowej DN1500 z prefabrykowanych elementów bet. \ betonu C35/45 dolna część studzienek wraz z zabudowanymi przejściami szczelnymi . Górna część studzienki zakończona stożkiem żelbetowym , pierścieniami dys-tansowymi i włazem żeliwnym kl. D400 1,00	stud. stud.	 1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.3	ST-03	Poduszka sorbcyjna kanałowa 3,00	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
2		DRENAŻ			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
21 d.2.1	ST-03	Ręczne i mechaniczne roboty ziemne wykonywane na odkład wraz z robotami pomiarowymi, umocnieniem i odwodnieniem wykupu oraz podwieszeniem sieci obcych	m ³		

- 5 -

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<Dr12-Dr14>1,40*((2,80+2,80)/2+0,30-0,40)*(7,00-1,80) <Dr6-Dr7>1,40*((2,80+2,80)/2+0,30-0,40)*(24,40-1,80) <Dr7-Dr14>1,40*((2,80+2,80)/2+0,30-0,40)*(25,20-1,80) <Dr14-Dr18>1,40*((2,80+3,09)/2+0,30-0,40)*(39,80-1,80) <Dr18-Dr19>1,40*((3,09+2,94)/2+0,30-0,40)*(27,00-1,80) <Dr19-Dr20>1,40*((2,94+2,80)/2+0,30-0,40)*(22,10-1,80) <D14-D15>1,35*((2,80+2,80)/2+0,30-0,40)*(27,00-1,80) <D15-D16>1,35*((2,80+2,80)/2+0,30-0,40)*(20,40-1,80) <Dr7-Dr8>1,35*((2,80+2,80)/2+0,30-0,40)*(47,20-1,80) <Dr2-Dr3>1,35*((2,80+2,80)/2+0,30-0,40)*(3,00-1,80) <Dr3-Dr4>1,35*((2,80+2,80)/2+0,30-0,40)*(42,10-1,80) <Studnie dn400>1,80*1,80*(3,06+2,80+2,80+2,80+2,80+3,19+ 2,80+2,80+2,73+2,80+2,80+3,22+3,01+2,80+2,80+2,80+2,80+ 2,80+2,80+2,80+2,80+2,94+1,86+3,52+3,50+2,86+2,80+2,50+ 2,80+3,09+2,80+0,35*14+0,35*31-0,4*31) A (obliczenia pomocnicze) <kubatura wbudowana> 3,14*0,2*0,2*(3,06+2,80+2,80+2,80+2,80+3,19+2,80+2,80+2,73+ 2,80+2,80+3,22+3,01+2,80+2,80+2,80+2,80+2,80+2,80+2,80+ 2,80+2,94+1,86+3,52+3,50+2,86+2,80+2,50+2,80+3,09+2,80+ 0,35*14+0,35*31-0,4*31) poz.25A B (obliczenia pomocnicze) poz.24A-poz.24B	m ³	19,66 85,43 88,45 151,35 102,84 78,72 91,85 67,80 165,48 4,37 146,89 298,18 ===== 4 409,37 11,56 1 380,38 ===== 1 391,94 3 017,43	
				RAZEM	3 017,43
2.2		ROBOTY SIECIOWE			
25 d.2.2	ST-03	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru płukanego fi 2-16 mm 1,30*(0,3+0,20+0,30)*poz.26 1,35*(0,3+0,25+0,30)*poz.27 1,40*(0,3+0,30+0,30)*poz.28 A (obliczenia pomocnicze) 3,14*0,15*0,15*poz.28 3,14*0,125*0,125*poz.27 3,14*0,10*0,10*poz.26 B (obliczenia pomocnicze) poz.25A-poz.25B	m ³	450,32 433,12 496,94 ===== 1 380,38 27,86 18,52 13,60 ===== 59,98 1 320,40	
				RAZEM	1 320,40
26 d.2.2	ST-03	Rury sącząco -przepływowe, drenarskie, strukturalne, o ścianie wewnętrznej gładkiej i zewnętrznej pofalowanej; perforowane w 2/3 obwodu PP/PEHD SN8 d200; 433,00	m		
			m	433,00	
				RAZEM	433,00
27 d.2.2	ST-03	Rury sącząco -przepływowe, drenarskie, strukturalne, o ścianie wewnętrznej gładkiej i zewnętrznej pofalowanej; perforowane w 2/3 obwodu PP/PEHD SN8 d250; 377,45	m		
			m	377,45	
				RAZEM	377,45
28 d.2.2	ST-03	Rury sącząco -przepływowe, drenarskie, strukturalne, o ścianie wewnętrznej gładkiej i zewnętrznej pofalowanej; perforowane w 2/3 obwodu PP/PEHD SN8 d300; 394,40	m		
			m	394,40	
				RAZEM	394,40
29 d.2.2	ST-03	Geowłóknina układana na zakładkę tkana; gramatura 300g/m2 4,10*(poz.26+poz.27+poz.28)	m ²		
			m ²	4 939,89	
				RAZEM	4 939,89
2.3		STUDNIE			
30 d.2.3	ST-03	Podłoża betonowe -Beton C8/10 gr. 10 cm; 3,14*0,3*0,30*0,10*poz.31	m ³		
			m ³	0,88	
				RAZEM	0,88
31 d.2.3	ST-03	Tworzywowe studnie rewizyjne do drenażu .400 z osadnikami o wysokości min. 0,5m, z włazami żeliwnymi klasy D400 31,00	szt		
			szt	31,00	
				RAZEM	31,00
2.4		DRENAŻ FRANCUSKI			
32 d.2.4	ST-03	Drenaż francuski - żwir płukany o granulacji 8-16 mm 0,50*0,50*90,00	m ³		
			m ³	22,50	
				RAZEM	22,50

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2.4	ST-03	Geowłóknina układana na zakładkę tkana; gramatura 300g/m2 (0,50*4+0,20)*90,00	m ² m ²	 198,00	
				RAZEM	198,00
34 d.2.4	ST-03	Ułożenie humusu ponad drenażem 1,00*90,00	m ² m ²	 90,00	
				RAZEM	90,00
35 d.2.4	ST-03	Obsianie nawierzchni ponad drenażem 1,00*90,00	m ² m ²	 90,00	
				RAZEM	90,00