
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45220000-5 Roboty inżynieryjne i budowlane
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oczyszczalni ścieków w Chalinie
ADRES INWESTYCJI : Chalin dz nr ewid 231/1
INWESTOR : Gmina Dobrzyń nad Wisłą
ADRES INWESTORA : 87-610 Dobrzyń nad Wisłą, ul. Szkolna 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Krzysztof Kośmider
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebrawie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm na placu	m ³		
d.1	0301-04	15*1.0*0.2+12*4*0.2	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
2	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	1103-01	15*1.0*0.2+12*4*0.2	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
3	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m ³		
d.1	1103-04 1103-05	15*1.0*0.2+12*4*0.2	m ³	12.600	
				RAZEM	12.600
2		Montaż oczyszczalni			
2.1		Montaż zbiornika			
4	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II pod oczyszczalnię	m ³		
d.2.	0215-05	4.0*12.0*3.45	m ³	165.600	
1				RAZEM	165.600
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.2.	0208-05 0210-04	4.0*12.0*3.45	m ³	165.600	
1				RAZEM	165.600
6	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.2.	0104-01	4.0*12.0	m ²	48.000	
1				RAZEM	48.000
7	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2.	0205-01	4.0*12.0*0.15	m ³	7.200	
1				RAZEM	7.200
8	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.2.	0290-01	(4.0*120+10.0*40)*0.222/1000	t	0.195	
1				RAZEM	0.195
9	KNR 2-28	Montaż oczyszczalni BIODISC BM	t		
d.2.	0606-01	4.0	t	4.000	
1				RAZEM	4.000
10	KSNR 5	Linia zasilająca rozdzielnicę oczyszczalni-podłączenie przewodów do istniejącej rozdzielni starej oczyszczalni i rozdzielni nowej	m		
d.2.	0308-01	10	m	10.000	
1				RAZEM	10.000
11	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 2.6-4.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.2.	0312-0503	4.0*12.0*2.9-10.4*2.5*3.2	m ³	56.000	
1				RAZEM	56.000
2.2		Montaż kanalizacji sanitarnej od studni istniejącej do studni S4 na odpływie do jeziora			
12	KNR 2-01	Wykopy pod kanalizację wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
d.2.	0217-02	(2+6+2.5+2.5+6)*0.9*1.0	m ³	17.100	
2				RAZEM	17.100
13	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.2.	0212-05 0214-04	17.1	m ³	17.100	
2				RAZEM	17.100
14	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.2.	0501-01	19*1.0	m ²	19.000	
2				RAZEM	19.000
15	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
d.2.	1413-03				
2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNR 2-01 d.2. 0230-01 2	Zasypywanie wykopów piaskiem po ułożeniu kanalizacji	m ³		
		17.1-3.14*1.4*1.4/4*1.0*4-19*3.14*0.2*0.2/4	m ³	10.349	
				RAZEM	10.349
18	KNR 5-26 d.2. 0801-08 2	Sprawdzenie działania urządzeń zasilających z rozruchem automatycznym, dwukrotne badanie ścieków, pomiary elektryczne zasilania	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Utwardzenie terenu po robotach sanitarnych			
19	KNR 2-31 d.2. 0111-01 3	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem pod nawierzchnię utwardzoną przy oczyszczalni	m ²		
		15*1.0*0.2+12*4*0.2	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
20	KNR 2-31 d.2. 0308-01 3 0308-02	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 20 cm	m ²		
		15*1.0*0.2+12*4*0.2	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
3		Odwodnienie wykopów podczas robót			
21	KNR-W 2-01 d.3 0606-08	Igłofiltry o śr. do 50 mm montowane w uprzednio wplukanej rurze obsadowej z obsypką na głębokość do 6 m	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
22	KNR 2-01 d.3 0615-01	Rurociągi stalowe spawane tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
23	TZKNBK II - d.3 52	Odwodnienie wykopu - pompowanie wody z wykopu	m-g		
		240	m-g	240.000	
				RAZEM	240.000
4		Przylączya sanitarne			
4.1		Przylączy wodociągowe			
24	KNR 2-01 d.4. 0217-06 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		60*1.0*1.8	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
25	KNR 2-01 d.4. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		60*1.0*1.8	m ³	108.000	
				RAZEM	108.000
26	KNR 4 d.4. 1009-04 1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
27	KNR 2-18 d.4. 0315-03 1	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-18 d.4. 0305-03 1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2		Przylączy kanalizacji sanitarnej			
29	KNR 2-01 d.4. 0217-06 2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		40*1.0*2.0	m ³	80.000	
				RAZEM	80.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m	m ²		
d.4.	0314-02	palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką (szerokość do 1m)	m ²	160.000	
2		40*2.0*2			
				RAZEM	160.000
31	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.4.	0230-01		m ³	80.000	
2		40*1.0*2.0			
				RAZEM	80.000
32	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
d.4.	0501-01		m ²	40.000	
2		40*1.0			
				RAZEM	40.000
33	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.4.	0408-02		m	40.000	
2		40			
				RAZEM	40.000
34	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr. 315-425 mm - zamknięcie	szt.		
d.4.	0517-02	rurą teleskopową	szt.	1.000	
2		1			
				RAZEM	1.000