

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa szkolnego boiska piłkarskiego o nawierzchni naturalnej wraz z wyposażeniem oraz niezbędną infrastrukturą techniczną przy Publicznej Szkole Podstawowej w Zarębach
ADRES INWESTYCJI : część działki nr ewid. 761/28, 06-333 Zaręby 41
INWESTOR : Gmina Chorzele
ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele
BRANŻA : doziemna instalacja kanalizacji deszczowej z drenażem

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Koźluk
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1	45111200-0	Roboty ziemne			
d.1.1	1 KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy rur kanalizacyjnych PVC o śr. do 500mm o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II rura kanalizacyjna PVC o śr. 250mm, Szw=0,90m, Hśr.=1,4m 0,90*1,40*100 A (obliczenia pomocnicze) % udział wykopów mechanicznych koparką 0,9*poz.1A	m ³ m ³	126,000 ===== 126,000 113,400	
				RAZEM	113,400
d.1.1	2 KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe rur kanalizacyjnych PVC o śr. 400mm o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II % udział wykopów ręcznych 0,1*poz.1A	m ³ m ³	 12,600	
				RAZEM	12,600
d.1.1	3 KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm z kosztem piasku % udział wykopów ręcznych (0,9*100*0,15)	m ³ m ³	 13,500	
				RAZEM	13,500
d.1.1	4 KNNR 1 0318-01	Obsypka ręczna rurociągu piaskiem drobnym do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z zagęszczeniem i kosztem piasku obsypka ręczna rur do wysokości 30cm ponad rurę, kat. I-II z kosztem pozyskani -Vo (0,3+0,25)*0,9*100 minus średnią objętość rurociągu -0,785*0,25*0,25*100	m ³ m ³ m ³	 49,500 -4,906	
				RAZEM	44,594
d.1.1	5 KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II poz.1A minus podsypka Vp -poz.3 minus obsypka Vo -poz.4 minus średnia objętość rurociągów -0,785*0,25*0,25*100	m ³ m ³ m ³ m ³	 126,000 -13,500 -44,594 -4,906	
				RAZEM	63,000
d.1.1	6 KNNR 1 0206-04	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość ustaloną przez Wykonawcę (objętość podsypki, obsypki, rur) 13,5+44,594+4,906	m ³ m ³	 63,000	
				RAZEM	63,000
1.2	45231300-8	Roboty montażowe			
d.1.2	7 KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-U typ S SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
d.1.2	8 KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m wraz z przejściami szczelnymi, OSADNIKOWA 1	stud. stud.	 1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.2	9 KNNR 4 1413-01	Studnie chłonne z kręgów betonowych o śr. 3000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m wraz z przejściami szczelnymi, 3	stud. stud.	 3,000	
				RAZEM	3,000
d.1.2	10 KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne tworzywowe o śr. 425 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,2m 5	stud. stud.	 5,000	
				RAZEM	5,000
2		DRENAŻ BOISKA PIŁKARSKIEGO			
2.1		Roboty ziemne			
d.2.1	11 KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II 90 % objętości mas ziemnych mechanicznie drenaż 0,70*1,02*350 A (obliczenia pomocnicze) 90 % objętości mas ziemnych mechanicznie 0,90*poz.11A	m ³ m ³	249,900 ===== 249,900 224,910	
				RAZEM	224,910
d.2.1	12 KNNR 1 0307-03	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 10 % objętości mas ziemnych ręcznie	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,10*249,9	m ³	24,990	
				RAZEM	24,990
13 d.2.1	KNNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka i obsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa drenaż fi 126mm Lc=350 m 0,80*0,2*350 minus objętość rurociągu PVC fi 126 mm -0,785*0,126*0,126*350	m ³ m ³ m ³	 56,000 -4,362	
				RAZEM	51,638
14 d.2.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II łączna ilość mas ziemnych Vc 249,9 minus drenaż -(0,80*0,2*350) minus objętość rurociągu PVC fi 126 mm -0,785*0,126*0,126*350	m ³ m ³ m ³ m ³	 249,900 -56,000 -4,362	
				RAZEM	189,538
15 d.2.1	KNNR 1 0206-04	Odwóz nadmiaru gruntu na odległość 1 km	m ³		
		56+4,362	m ³	60,362	
				RAZEM	60,362
2.2		Roboty montażowe			
16 d.2.2	KNNR 1 0609-01	Drenaż rurowy w uprzednio przygot. obsypce w wykopie suchym - rury drenarskie PVC fi 126 mm z filtrem z włókna syntetycznego 350	m m	 350,000	
				RAZEM	350,000