

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku po dawnej szkole PSP nr 6 oraz przyległego terenu i infrastruktury technicznej na cele społeczne w ramach projektu integracji społecznej „Dugnad”, w tym przebudowa przyłącza wody, przyłącza energetycznego, przebudowa zewnętrznych instalacji wodno-kanalizacyjnych, elektrycznych, gazowych, przebudowa placów i parkingów, budowa wiaty, budynku gospodarczego oraz zbiornika retencyjnego na wody deszczowe.

ADRES INWESTYCJI : Stomacha 20,47-220 Kędzierzyn-Koźle

INWESTOR : Gmina Kędzierzyn-Koźle

ADRES INWESTORA : Grzegorza Piramowicza,47-200 Kędzierzyn-Koźle

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Gerard Sahs (sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 20 04 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 04 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INSTALACJA WODOCIAGOWA TŁOCZNA ZE ZBIORNIKA RETENCYJNEGO [PEDz40, L=17m]					
1	KNNR 1 0111-0200	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim 17/1000	km km	 0,017	
				RAZEM	0,017
2	KNNR 1 0210-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15 m3, głębokość wykopu do 3,00 m. Grunt kategorii I-III Krotność = 0,7 17*0,6*1 5*3*4	m ³ m ³ m ³	 10,200 60,000	
				RAZEM	70,200
3	KNNR 1 0307-0300	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II Krotność = 0,3 17*0,6*1 5*3*4	m ³ m ³ m ³	 10,200 60,000	
				RAZEM	70,200
4	KNNR 1 0313-0100	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer. do 1m, głęb. do 3,0m. Grunt kat. I-IV 17*1*2 (5+3+5+3)*4*2	m ² m ² m ²	 34,000 128,000	
				RAZEM	162,000
5	KNNR 4-05 0401-0300	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm pod kanały i obiekty 17*0,6*0,2	m ² m ²	 2,040	
				RAZEM	2,040
6	KNNR 4 1411-0600	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 16 cm - podbudowa zbiornika 5*3*0,2	m ³ m ³	 3,000	
				RAZEM	3,000
7	AW-analiza własna	Dostawa i montaż betonowego zbiornika retencyjnego na wody deszczowe o poj. V=10m3 wraz z wyposażeniem (komin wylazowy, właz żeliwny fi600 kl. B125 z rygłem) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4 1427-0100	Przejścia przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm, średnica otworu 250 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	AW-analiza własna	Pompa zatapialna o parametrach q=1,5l/s, H=40m z wbudowanym automatycznym wyłącznikiem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 4 0131-0402	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 32 mm, z połączeniem na dwuzłączkę 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4 0131-0401	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32 mm, z połączeniem na dwuzłączkę 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4 1009-0100	Rurociągi z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm - Rura z polietylenu PE-HD typ 100, PN 1,6 MPa, SDR11, do wody fi 40/3,7mm 2+17+2	m m	 21,000	
				RAZEM	21,000
13	AW-analiza własna	Podziemny hydrant ogrodowy DN25 wraz ze stojakiem z dwoma zaworami grzybkowymi do podłączenia węża 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4 1606-0200	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, rurociąg o średnicy 160 mm 1	próba próba	 1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 1612-0100	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm Krotność = 2 21/200	200 m 200 m	 0,105	
				RAZEM	0,105
16	KNNR 2-28 0501-0900	Obsypka rurociągu dowiezionym piaskiem 17*0,6*0,3	m ³ m ³	 3,060	
				RAZEM	3,060
17	KNNR 2-19 0219-0100	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 17	m m	 17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-25 0612-0200	Układanie rur ochronnych na kolidującym uzbrojeniu	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 1 0214-0100	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. I-II Krotność = 0,7	m ³		
	wykop	17*0,6*1+5*3*4	m ³	70,200	
	podsyпка	-17*0,6*0,2	m ³	-2,040	
	obsypka	-17*0,6*0,3	m ³	-3,060	
				RAZEM	65,100
20	KNNR 1 0318-0300	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III Krotność = 0,3	m ³		
	wykop	17*0,6*1+5*3*4	m ³	70,200	
	podsyпка	-17*0,6*0,2	m ³	-2,040	
	obsypka	-17*0,6*0,3	m ³	-3,060	
				RAZEM	65,100
21	KNR 4-01 0108-0500	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu I-II	m ³		
	podsyпка	17*0,6*0,2	m ³	2,040	
	obsypka	17*0,6*0,3	m ³	3,060	
				RAZEM	5,100
22	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 22	m ³		
	obsypka	17*0,6*0,2	m ³	2,040	
	podsyпка	17*0,6*0,3	m ³	3,060	
				RAZEM	5,100
23	KW-kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej i dokumentacji powykonawczej	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 1 0318-0300	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-III Krotność = 0,3	m ³		
		110	m ³	110,000	
				RAZEM	110,000
25	KNNR 1 0307-0300	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kategorii I-II Krotność = 0,3	m ³		
		110	m ³	110,000	
				RAZEM	110,000
26	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk - Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 160/4,7mm, SN8 lita	m		
		51,86	m	51,860	
				RAZEM	51,860
27	KNNR 4 1413-0100	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie - Studzienka betonowa Dn1000 wyposażona w kinetę monolityczną i kręgi wykonane z betonu samozagęszczalnego C35/B45 zwieńczone włazem żeliwnym wypełnionym betonem klasy D400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNNR 4 1424-0100	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, łączone na wcisk - Rura z PVC kielichowa do kanalizacji zewnętrznej fi 200/5,9mm, SN8 lita	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000