

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45113000-2 Roboty na placu budowy
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : KANALIZACJA SANITARNA W SUCHEDNIOWIE ul.KIELECKA
ADRES INWESTYCJI : Suchedniów, ul.Kielecka
INWESTOR : Miasto i Gmina Suchedniów
ADRES INWESTORA : Suchedniów, ul. Fabryczna 5
BRANŻA : WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. KRYSZYNA FICE
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2021

K. Fice mgr inż. KRYSZYNA FICE
upr.bud. KI 190 / 93
ul. Stokowiec 101, 26-130 Suchedniów
tel. 41 25 44 100, 600 826 669

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne i drogowe						
1.2	Odwodnienie wykopów						
1.3	Roboty montażowe						
1	KANAŁY SANITARNE GRAWI-TACYJNE						
2	INNE						
	Narzuły kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANAŁY SANITARNE GRAWITACYJNE			
1.1		Roboty ziemne i drogowe			
1	1	1 KNNR 1			
d.1.	0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
1	analogia		km	0.831	
		0.831			
				RAZEM	0.831
2	1	2 KNNR 1			
d.1.	0310-01	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. I-II	m ³		
1			m ³	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
3	1	3 KNNR 1			
d.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	m ³		
1			m ³	223.000	
		223			
				RAZEM	223.000
4	1	4 KNNR 1			
d.1.	0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
1			m ³	567.000	
		567			
				RAZEM	567.000
5	1	5 KNNR 1			
d.1.	0202-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad.	m ³		
1			m ³	706.000	
		706			
				RAZEM	706.000
6	1	6 KNNR 1			
d.1.	0209-09	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III	m ³		
1			m ³	146.000	
		146			
				RAZEM	146.000
7	1	7 KNNR 1			
d.1.	0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
1			m ²	2956.000	
		2956			
				RAZEM	2956.000
8	1	8 KNNR 1			
d.1.	0215-01	Przemieszczanie gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM)	m ³		
1			m ³	560.000	
		560			
				RAZEM	560.000
9	1	9 KNNR 1			
d.1.	0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), z zagęszczeniem ziemi ubijakami mechanicznymi , grunt kat. I-II	m ³		
1			m ³	810.000	
		810			
				RAZEM	810.000
10	1	10 KNNR 1			
d.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- zasypka piaskiem dowiezionym	m ³		
1			m ³	187.000	
		187			
				RAZEM	187.000
11	1	11 KNNR 1			
d.1.	0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
1			m ³	146.000	
		146			
				RAZEM	146.000
12	1	12 KNNR 1			
d.1.	0503-05	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III-	m ²		
1			m ²	300.000	
		300			
				RAZEM	300.000
13	1	13 KNNR 6			
d.1.	0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
1			m ²	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
14	1	14 KNNR 6			
d.1.	0503-02	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową- odtworzenie	m ²		
1			m ²	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
15		15			
d.1.	wycena indywidualna	Rozbiórka i odtworzenie wjazdów z kostki	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
16	KNNR 6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego (szutrowa)- warstwa o gr. 20 cm - od-	m ²		
d.1.	0204-03	tworzenie			
1		400	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
1.2 Odwodnienie wykopów					
17	KNNR 1	Podsypka filtracyjna w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa.	m ³		
d.1.	0608-02				
2	wycena in-				
	dywidualna	10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
18	KNNR 1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku	szt		
d.1.	0617-01	(tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III			
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	W.ind.	Pompowanie odwadniające wykopy - rozliczyć powykonawczo	mg		
d.1.					
2		180	mg	180.000	
				RAZEM	180.000
1.3 Roboty montażowe					
20	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
d.1.	0501-05				
3		394	m ³	394.000	
				RAZEM	394.000
21	KNNR 11	Kanały z rur PVC jednorodnych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 x5.9 mm	m		
d.1.	0502-02	z wydłużonym kielichem i uszczelką wbudowaną fabrycznie olejoodporna, ze			
3		wzmocnieniem z PP	m	831.000	
		831		RAZEM	831.000
22	KNNR 4	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rura-	m		
d.1.	1207-02	mi o śr.300-600mm w gruntach kat.III-IV			
3		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
23	KNNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 350 mm	m		
d.1.	0119-06				
3		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach	m		
d.1.	1209-01	ochronnych			
3		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.1.	1413-03	głębok. 3m			
3		32	stud.	32.000	
				RAZEM	32.000
26	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.1.	1413-04	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
3		-8	[0.5 m]	-8.000	
			stud.		
				RAZEM	-8.000
27	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopo-	szt		
d.1.	1417-02	wą			
3	wycena in-				
	dywidualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200	szt		
d.1.	1322-03	mm - ójniki PVC 200/160/200mm			
3		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
29	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200	kpl		
d.1.	1321-03	mm (trójnik , prostka, kolano = kaskada)			
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNNR 11	Otulina betonowa kanałów	m ³		
d.1.	0501-07				
3	wycena indywidualna				
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
31	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych /dla odcinka równego odległ. między studzienkami/, z rur o średnicy nominalnej do 250 mm - żeliwnych, kamionkowych i z tworzyw sztucznych	próba		
d.1.	1610-02				
3	wycena indywidualna				
		2	próba	2.000	
				RAZEM	2.000
32		Inspekcja TV kanalizacji z PVC	m		
d.1.	wycena indywidualna				
3					
		831	m	831.000	
				RAZEM	831.000
33	KNNR 4	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm- włączenie do istn. studzienki	przejście		
d.1.	2017-03				
3	analogia				
		1	przejście	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 2-19	Oznakowanie trasy kanału- tabliczki "K"	kpl		
d.1.	0134-03				
3					
		34	kpl	34.000	
				RAZEM	34.000
35	KNNR-W 10	Oznakowanie przejść pod ciekami	szt.		
d.1.	2104-03				
3	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 INNE					
36		Koszty zajęcia pasa drogowego	kpl		
d.2	wycena indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000