
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej ul. Chrobrego w Międzyzlesiu
ADRES INWESTYCJI : działki nr 466, 465 AM-1, obręb Międzyzlesie
INWESTOR : Gmina Międzyzlesie
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1, 57-530 Międzyzlesie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.12.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna ul. Chrobrego w Miedzylesiu					
1 ROBOTY ZIEMNE I DROGOWE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy	km		
d.1	0119-03		km	0.250	
		0.250			
				RAZEM	0.250
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - inwentaryzacja	km		
d.1	0119-03		km	0.250	
		0.250			
				RAZEM	0.250
3	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	224,9*2+8*1,5*2	m	478.600	
		224.9*2+8*1.8*2			
				RAZEM	478.600
4	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
d.1	0803-03	224.9*1+8*1.8*1.8+4*2*1	m ²	258.820	
				RAZEM	258.820
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0803-04	Krotność = 5	m ²	258.820	
		224.9*1+8*1.8*1.8+4*2*1			
				RAZEM	258.820
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
d.1	0802-07	224.9*1+8*1.8*1.8+4*2*1	m ²	258.820	
				RAZEM	258.820
7	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grubości	m ²		
d.1	0802-08	Krotność = 5	m ²	258.820	
		224.9*1+8*1.8*1.8+4*2*1			
				RAZEM	258.820
8	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie warstwy odcinającej z piasku różnoziarnistego o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-03	224.9*1+8*1.8*1.8+4*2*1	m ²	258.820	
				RAZEM	258.820
9	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0201-06	0.90*1.72*240*0.9	m ³	334.368	
				RAZEM	334.368
10	KNR-W 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km (kat.gr.IV)	m ³		
d.1	0301-03	0.9*1.72*240*0.1	m ³	37.152	
				RAZEM	37.152
11	KNR-W 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką (2*240)*1.72	m ²		
d.1	0313-02		m ²	825.600	
				RAZEM	825.600
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ na odkład w gruncie kat.IV pod studnie (1.8*1.8*1.72)*8	m ³		
d.1	0215-07		m ³	44.582	
				RAZEM	44.582
13	KNR-W 2-01	Zасыpywanie ręcznie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II-przyjęto 25 %	m ³		
d.1	0312-01	0.9*1.72*240*0.25	m ³	92.880	
				RAZEM	92.880
14	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III przyjęto 75%	m ³		
d.1	0222-01	0.9*1.72*240*0.75	m ³	278.640	
				RAZEM	278.640
15	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1	0103-04	Krotność = 3	m ²	216.000	
		0.90*240			
				RAZEM	216.000
16	KNR-W 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. I-II)	m ³		
d.1	0109-05	[1.80*1.80*2.01]*8	m ³	52.099	
				RAZEM	52.099
17	KNR-W 2-25	Kładki dla pieszych na ramach - budowa	m ³		
d.1	0416-02	[(2.00*0.90)*0.032]*2	m ³	0.115	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.115
18 d.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (2.00*2)*2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
19 d.1	KNR-W 2-25 0416-04	Kładki dla pieszych na ramach - rozebranie [(2.00*0.90)*0.032]*2	m ³ m ³	0.115	
				RAZEM	0.115
20 d.1	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie (2.00*2)*2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
21 d.1	KNR-W 2-25 0418-01	Słupki ograniczające z taśmą - budowa 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
22 d.1	KNR-W 2-25 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
23 d.1	KNR-W 2-25 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1	KNR-W 2-25 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie 3.00	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1	KNR-W 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (14.3-8)*1.00	m ² m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
26 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 224.9*1+8*1.8*1.8+4*2*1+0.5*250	m ² m ²	383.820	
				RAZEM	383.820
27 d.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 224.9*1+8*1.8*1.8+4*2*1+0.5*250	m ² m ²	383.820	
				RAZEM	383.820
28 d.1	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 3 224.9*1+8*1.8*1.8+4*2*1+0.5*250	m ² m ²	383.820	
				RAZEM	383.820
29 d.1	KNR 2-31 0106-03	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 6 cm grubość po zagęsz- czeniu 224.9*1+8*1.8*1.8+4*2*1+0.5*250	m ² m ²	383.820	
				RAZEM	383.820
30 d.1	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm gru- bość po zagęszczeniu Krotność = 4 224.9*1+8*1.8*1.8+4*2*1+0.5*250	m ² m ²	383.820	
				RAZEM	383.820
31 d.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wią- żąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 224.9*1+8*1.8*1.8+4*2*1+0.5*250	m ² m ²	383.820	
				RAZEM	383.820
32 d.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści- eralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm 224.9*1+8*1.8*1.8+4*2*1+0.5*250	m ² m ²	383.820	
				RAZEM	383.820
33 d.1	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ści- eralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszcz. 224.9*1+8*1.8*1.8+4*2*1+0.5*250	m ² m ²	383.820	
				RAZEM	383.820
2 SIEĆ KANALIZACYJNA					
34 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 240	m m	240.000	
				RAZEM	240.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (224.9*0.8+8*1.8*1.8+4*2*0.8)*0.15	m ³ m ³	 31.836	
				RAZEM	31.836
36 d.2	KNNR 11 0501-05	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych (224.9*0.8+8*1.8*1.8+4*2*0.8)*0.30	m ³ m ³	 63.672	
				RAZEM	63.672
37 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
38 d.2	KNR-W 2-18 0518-01	Studnie kanalizacyjne systemowe z polimerobetonu o średnicy 1000 mm 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.2	KNR-W 2-18 0518-05	Studnie kanalizacyjne systemowe - prefabrykowana podstawa studni 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.2	KNR-W 2-18 0518-07	Studnie kanalizacyjne systemowe - wyposażenie studni z prefabrykowaną podstawą (kol.05) 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
41 d.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1.00	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000