

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka sieci kanalizacji sanitarnej w Łężynach
ADRES INWESTYCJI : Łężyny
INWESTOR : Gmina Nowy Żmigród
ADRES INWESTORA : 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Adamski, inspektor ds. inwestycji i remontów, Urząd Gminy Nowy Żmigród
DATA OPRACOWANIA : 09.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Łężyny odc. Łi-Ł1 (dz. ewid. Nr 39, 682)			
1.1			Roboty pomiarowe i dokumentacja powykonawcza			
1	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub górskim	km		
d.1.	0111-02			km	0.074	
1			poz.15/1000			
					RAZEM	0.074
2	KI		Objęcie funkcji kierownika budowy, prowadzenie dziennika, przygotowanie dokumentacji powykonawczej - atesty i deklaracje na wbudowane materiały, protokoły z prób szczelności, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.1.	analiza indywidualna			kpl.	1.000	
1			1			
					RAZEM	1.000
1.2			Roboty przygotowawcze i ziemne			
3	KNR 2-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01			m ²	8.000	
2			4*2			
					RAZEM	8.000
4	KI		Cięcie asfaltu	m		
d.1.	analiza indywidualna			m	71.000	
2			18+14+32+3.5*2			
					RAZEM	71.000
5	KNNR 6		Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0802-04			m ²	54.000	
2			poz.6			
					RAZEM	54.000
6	KNNR 6		Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.	0801-02		Krotność = 2	m ²	54.000	
2			0.8*67.5			
					RAZEM	54.000
7	KNR-W 2-		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III - w kalkulacji ująć wszelkie niezbędne prace związane z wykonaniem prac ziemnych w tym zabezpieczeń wykopów podczas prac, oszalowanie, odwodnienia wykopów itp.	m ³		
d.1.	01 0212-04			m ³	53.280	
2			1.2*0.6*(18+14+32+10)			
					RAZEM	53.280
8	KNR-W 2-		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.	01 0222-01			m ³	53.280	
2			poz.7			
					RAZEM	53.280
9	KNR 2-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.	0236-02			m ³	48.600	
2			1.2*0.6*(18+14+32+3.5)			
					RAZEM	48.600
10	KNR 2-21		Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.	0218-03			m ³	1.200	
2			0.15*poz.3			
					RAZEM	1.200
1.3			Roboty budowlano-montażowe			
11	KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1.	1411-01			m ³	2.960	
3			0.4*0.1*(18+14+32+10)			
					RAZEM	2.960
12	KNNR 4		Rury ochronne PE fi 225	m		
d.1.	1009-11			m	6.000	
3			6			
					RAZEM	6.000
13	KNR 2-28		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 mm w rurach ochronnych	m		
d.1.	0403-04			m	6.000	
3			6			
					RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-28 d.1. 0405-04 3 analiza indywidualna		Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 225 mm; rury przewodowe o śr. nom. 160 mm;	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
15	KI d.1. analiza indywidualna 3		Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - kielichowe z PVC o śr. nom. 160 mm typ SN 8 z wydłużonym kielichem z uszczelką montowaną na etapie prefabrykacji 18+14+32+10	m		
				m	74.000	
					RAZEM	74.000
16	KNR 2-28 d.1. 0501-09 3		Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m ³		
			poz.11	m ³	2.960	
					RAZEM	2.960
17	KNR 2-02 d.1. 1912-01 3		Przejścia szczelne w ścianach studni fi 1000 mm dla rurociągów PVC 200 -uszczelka in situ	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR 2-28 d.1. 0408-02 3		Studzienki rewizyjne o średnicy 400 mm z gotowych elementów z tworzywasztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ II dopływ lewy i prawy, PE 160/160/160 mm z włazem żeliwnym typu lekkiego 1,5t 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR 2-28 d.1. 0408-02 3		Studzienki rewizyjne o średnicy 400 mm z gotowych elementów z tworzywasztucznego, głębokość do 2,0 m, kineta typ II dopływ lewy i prawy, PE 160/160/160 mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego 40t 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
20	KNR 2-18 d.1. 0804-02 3		Próba szczelności kanałów rurowych PE/PVC	m		
			poz.15	m	74.000	
					RAZEM	74.000
1.4			Roboty naprawcze			
21	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
			poz.6	m ²	54.000	
					RAZEM	54.000
22	KNR 2-31 d.1. 0114-01 4 analiza indywidualna		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna, kruszywo z rozbiórki	m ²		
			poz.6	m ²	54.000	
					RAZEM	54.000
23	KNR 2-31 d.1. 0114-05 4		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			54	m ²	54.000	
					RAZEM	54.000
24	KNR 2-31 d.1. 0114-07 4		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
			poz.6	m ²	54.000	
					RAZEM	54.000