

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont nawierzchni drogi gminnej nr 140557C stanowiącej ul. Dworcową w Mogilnie
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa w Mogilnie
INWESTOR : Gmina Mogilno
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 1, 88-300 Mogilno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Albert Goździcki (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 22.10.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont nawierzchni drogi gminnej nr 140557C stanowiącej ul. Dworcową w Mogilnie					
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powyko-	km		
d.1	0119-03	nawczej	km	0,54	
		0,54299		RAZEM	0,54
2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR AT-03	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 6-9 cm z	m ²		
d.2	0102-03/04	wywozem materiału z rozbiórki na miejsca wskazane przez zamawiającego w	m ²	4 484,0	
		obrębie 10 km od miejsca inwestycji (UWAGA: Ze względu na zróżnicowaną		RAZEM	4 484,0
		grubość istniejącej konstrukcji głębokość frezowania może być mniejsza, niż			
		założona w przedmiarze i projekcie budowlanym)			
		4461+7+4+7+5			
3	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-	m		
d.2	0813-03	piaskowej (wraz z wywozem gruzu na wysypisko)	m	940,0	
		940		RAZEM	940,0
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (wraz z wywozem gruzu na wysypis-	m ³		
d.2	0812-03	ko)	m ³	56,4	
		940*0,06		RAZEM	56,4
5	KNR 2-18	Rozebranie studzienek ściekowych wraz z uzupełnieniem wykopu gruntem nie-	szt.		
d.2	0625-02	wysadzinowym i nową konstrukcją (podbudowa oraz warstwy bitumiczne dla	szt.	5,0	
	analogia	KR3) oraz wywozem odpadów na wysypisko i zaślepieniem zbędnego przyka-		RAZEM	5,0
		nalika			
		5			
3		Krawężniki, ściek i obrzeże			
6	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) - wraz z wykonaniem	m ³		
d.3	0402-04	rowka pod krawężnik i ławę	m ³	56,4	
		(300+184+65+32+103+16+240)*0,06		RAZEM	56,4
7	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cemen-	m		
d.3	0403-03	towo-piaskowej	m	484,0	
		strona lewa	m	456,0	
		300+184		RAZEM	940,0
		strona prawa			
		65+32+103+16+240			
8	KNR 2-31	Ława pod obrzeże (beton C12/15) - wraz z wykonaniem rowka pod obrzeże i	m ³		
d.3	0402-04	ławę (nowy zjazd)	m ³	0,2	
		strona lewa		RAZEM	0,2
		(3+3)*0,03			
9	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	6,0	
		strona lewa		RAZEM	6,0
		3+3			
10	KNR 2-31	Ława pod ściek z kostki betonowa (beton C12/15) - wraz z wykonaniem rowka	m ³		
d.3	0402-04	pod ściek i ławę	m ³	49,4	
		988*0,05		RAZEM	49,4
11	KNR 2-31	Ścieki uliczne z dwóch rzędów kostki betonowej grub. 8 cm na płask na pod-	m		
d.3	0607-02	sypce cementowo-piaskowej (w tym ściek wzdłuż zatoki przy Zespole Szkół)	m	452,0	
		strona lewa	m	536,0	
		247+25+180		RAZEM	988,0
		strona prawa			
		223+313			
12	KNR 2-31	Ława pod ściek polimerowy (beton C12/15) - wraz z wykonaniem rowka pod	m ³		
d.3	0402-04	ściek polimerowy i ławę	m ³	2,3	
		44*0,053		RAZEM	2,3
13	kalk. własna	Ściek polimerowy typu "monoblock"	m		
d.3		22+22	m	44,0	
				RAZEM	44,0
14	kalk. własna	Wpusty do ścieku polimerowego wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i uzu-	szt.		
d.3		pełnieniem konstrukcji jezdni	szt.	4,0	
		4		RAZEM	4,0
4		Odwodnienie			
15	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadni-	szt.		
d.4	0625-02	kiem bez syfonu (wpusty żeliwne typu ciężkiego D400) - wraz z niezbędnymi			
		robotami ziemnymi i uzupełnieniem konstrukcji jezdni			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
16	KNR 2-18	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PVC SN8 o śr. 200 mm - wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi i uzupełnieniem konstrukcji jezdni	m		
d.4	0911-02	7+9+9+8+4	m	37,0	
	analogia			RAZEM	37,0
5		Nawierzchnia i regulacja urządzeń podziemnych			
17	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.5	1004-06	4251+7+4+7+5	m ²	4 274,0	
				RAZEM	4 274,0
18	KNR 2-31	Skropienie istniejącej, sfrezowanej nawierzchni emulsją asfaltową 65% w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
d.5	1003-01	4251+7+4+7+5	m ²	4 274,0	
				RAZEM	4 274,0
19	KNR 2-31	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym (100 kg/m ²) AC 11W dla KR 3-4	t		
d.5	0108-02	(4251+7+4+7+5)*0,1	t	427,4	
				RAZEM	427,4
20	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych (wraz z oczyszczeniem WUKO)	szt.		
d.5	1406-02	25	szt.	25,0	
				RAZEM	25,0
21	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych (wraz z oczyszczeniem WUKO)	szt.		
d.5	1406-03	36	szt.	36,0	
				RAZEM	36,0
22	KNR 2-31	Regulacja pionowa zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.5	1406-04	20	szt.	20,0	
				RAZEM	20,0
23	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.5	1004-06	4251+7+4+7+5	m ²	4 274,0	
				RAZEM	4 274,0
24	KNR 2-31	Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową 65% w ilości 0,5 kg/m ²	m ²		
d.5	1003-01	4251+7+4+7+5	m ²	4 274,0	
				RAZEM	4 274,0
25	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm (AC 11S dla KR 3-4)	m ²		
d.5	0310-05 0310-06	4251+7+4+7+5	m ²	4 274,0	
				RAZEM	4 274,0
6		Chodniki i zjazdy z prefabrykatów betonowych			
26	KNR 2-31	Regulacja wysokościowa chodników z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do 10% kostki do wymiany)	m ²		
d.6	0511-02	strona lewa	m ²	165,0	
	analogia	2+77+11+21+22+15+6+9+2	m ²	50,0	
		strona prawa	m ²		
		20+2+14+7+7			
				RAZEM	215,0
27	KNR 2-31	Regulacja wysokościowa zjazdów z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (do 10% kostki do wymiany) - kostka kolorowa	m ²		
d.6	0511-03	strona lewa	m ²	69,0	
	analogia	13+6+6+4+6+8+7+19	m ²	136,0	
		strona prawa	m ²		
		10+5+4+6+10+8+9+61+23			
				RAZEM	205,0
28	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta pod zjazd głębokości 43 cm (wraz z odwozem nadmiaru gruntu na wysypisko)	m ²		
d.6	0101-01 0101-02	12	m ²	12,0	
				RAZEM	12,0
29	KNR 2-31	Warstwa odcinająca z piasku - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6	0104-07 0104-08	12	m ²	12,0	
				RAZEM	12,0
30	KNR 2-31	Podbudowa z chudego betonu Rm 6-9 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.6	0109-03 0109-04	12	m ²	12,0	
				RAZEM	12,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa)	m ²		
		12	m ²	12,0	
				RAZEM	12,0
7		Roboty wykończeniowe			
32	KNR 2-01 d.7 0510-01 0510-02	Humusowanie pasów zieleni z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		strona lewa 150+88+54+2+19+11+40+11+84+2+10+3+13	m ²	487,0	
		strona prawa 27+50+61+41+20+37+3+37+6+107+9+3+163+30	m ²	594,0	
				RAZEM	1 081,0
8		Oznakowanie			
33	KNR 2-31 d.8 0706-02	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe P-7b	m ²		
		2*0,24	m ²	0,5	
				RAZEM	0,5
34	KNR 2-31 d.8 0706-02	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe P-7a	m ²		
		47*0,12	m ²	5,6	
				RAZEM	5,6
35	KNR 2-31 d.8 0706-02	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe P-6	m ²		
		(49+48)*0,08	m ²	7,8	
				RAZEM	7,8
36	KNR 2-31 d.8 0706-02	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe P-4	m ²		
		(18+34+16+19+6+14+3+8)*0,24	m ²	28,3	
				RAZEM	28,3
37	KNR 2-31 d.8 0706-02	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe P-1e	m ²		
		(7+10+14+9)*0,12	m ²	4,8	
				RAZEM	4,8
38	KNR 2-31 d.8 0706-02	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe P-1b	m ²		
		(66+102+97)*0,04	m ²	10,6	
				RAZEM	10,6
39	KNR 2-31 d.8 0706-02	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe P-14	m ²		
		(4+4)*0,375	m ²	3,0	
				RAZEM	3,0
40	KNR 2-31 d.8 0706-02 analogia	Oznakowanie poziome grubowarstwowe - przejścia dla pieszych wraz z przejazdem dla rowerzystów (kolor biało-czerwony)	m ²		
		46+46+52	m ²	144,0	
				RAZEM	144,0
41	KNR 2-31 d.8 0706-02	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe "martwe pole" przy rondzie	m ²		
		8	m ²	8,0	
				RAZEM	8,0