

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa dróg gminnych stanowiących ul. 17 Maja i odcinek ul. Ignacego Jana Paderewskiego w Mogilnie
ADRES INWESTYCJI : ul. 17 Maja i odcinek ul. Ignacego Jana Paderewskiego w Mogilnie
INWESTOR : Gmina Mogilno
ADRES INWESTORA : ul. Narutowicza 1, 88-300 Mogilno

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Albert Goździcki
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe (wytyczenie obiektu w terenie oraz inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza)	km		
d.1	0119-03	0,89751	km	0,9	
				RAZEM	0,9
2		Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na wysypisko (wraz z kosztem utylizacji gruntu) - w tym niezbędne roboty rozbiórkowe niemożliwe do określenia na etapie projektowania	m ³		
d.2	0206-04	3555	m ³	3 555,0	
	0214-04			RAZEM	3 555,0
3	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 (wraz z kosztami zakupu gruntu niewysadzinowego)	m ³		
d.2	0235-02 z. sz. 2.5.2. 9907	110	m ³	110,0	
				RAZEM	110,0
3		Kanał technologiczny			
4	ZN-97/TP S.	Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych w wykopie wykonanym mechanicznie w gruncie kat. III o liczbie warstw 1; liczbie rur 1; liczbie otworów 1 (rura osłonowa DVK110) - wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi	m		
d.3	A.-040 0102-01	896	m	896,0	
				RAZEM	896,0
5	ZN-97/TP S.	Budowa rurociągu na głębokości 1 m w wykopie wykonanym koparkami łyżkowymi w gruncie kat. III-IV - rury na bębnach - każda następna rura HDPE 40 mm w rurociągu - wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi	km		
d.3	A.-039 0303-16	Krotność = 3 0,896	km	0,9	
				RAZEM	0,9
6	KNR DC-12	Budowa mikrokanalizacji bezpośrednio w ziemi na głębokości do 1m w wykopie wykonanym koparkami łańcuchowymi, grunt kategorii I-IV - wiązka prefabrykowana HDPE40 - następna - wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi	km		
d.3	0508-04	0,896	km	0,9	
				RAZEM	0,9
7	ZN-97/TP S.	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 w gruncie kategorii IV - wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi - studnie typu ciężkiego	szt.		
d.3	A.-040 0301-07	19	szt.	19,0	
				RAZEM	19,0
4		Kanalizacja deszczowa			
8	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (wywóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z kosztami utylizacji) - wykop pod studnie rewizyjne	m ³		
d.4	0206-03	400	m ³	400,0	
	0214-04			RAZEM	400,0
9	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m wraz z włazem kanałowym żeliwnym typu ciężkiego D400 średnicy 600 mm (wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej oraz zasypaniem gruntem niewysadzinowym) - uwaga należy wykonać deskowanie ścian aby nie dopuścić do zasypiania wykopu	stud.		
d.4	0613-03	25	stud.	25,0	
				RAZEM	25,0
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (wywóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z kosztami utylizacji) - wykop pod studzienki ściekowe	m ³		
d.4	0206-03	169	m ³	169,0	
	0214-04			RAZEM	169,0
11	KNR 2-18	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu wraz z wpustem żeliwnym typu ciężkiego D400 (wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej oraz zasypaniem gruntem niewysadzinowym) - uwaga należy wykonać deskowanie ścian aby nie dopuścić do zasypiania wykopu	szt.		
d.4	0625-02	30	szt.	30,0	
				RAZEM	30,0
12	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - wykop pod przykanalik (wywóz nadmiaru gruntu na wysypisko wraz z kosztami utylizacji)	m ³		
d.4	0216-02	320	m ³	320,0	
				RAZEM	320,0
13	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.4	0501-02	(3+5+4+3+5+3+5+3+7+10+9+5+7+6+8+8+3+5+7+6+4+5+4+5+5+6+5+6+3+5)*0,3	m ²	48,0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-18 d.4 0911-02	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PVC-U LITE SN8 o średnicy 200 mm - uwaga należy wykonać deskowanie ścian aby nie dopuścić do zasypiania wykopu 3+5+4+3+5+3+5+3+7+10+9+5+7+6+8+8+3+5+7+6+4+5+4+5+5+6+5+6+3+5	m m	RAZEM 160,0	48,0 160,0
15	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (wraz z zakupem gruntu niewysadzinowego na zasypianie wykopu) 313	m ³ m ³	RAZEM 313,0	313,0
16	KNR 2-01 d.4 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - pod kanał rurowy 1584	m ³ m ³	RAZEM 1 584,0	1 584,0
17	KNR 2-18 d.4 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - uwaga należy wykonać deskowanie ścian aby nie dopuścić do zasypiania wykopu (40+72+56+13+37+5+10+49+4+9+23+14+51+55+21+12+10+25+78+64+63+38+37+6)*0,5	m ² m ²	RAZEM 396,0	396,0
18	KNR 2-18 d.4 0511-03	Kanały rurowe - rury z PVC-U LITE SN8 średnicy 315 mm 40+72+56+13+37+5+10+49+4+9+23+14+51+55+21+12+10+25+78+64+63+38+37+6	m m	RAZEM 792,0	792,0
19	KNR 2-01 d.4 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (wraz z zakupem gruntu niewysadzinowego na zasypianie wykopu) 1524	m ³ m ³	RAZEM 1 524,0	1 524,0
5		Obramowanie jezdni i chodników			
20	KNR 2-31 d.5 0401-08	Rowki pod opornik i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 7+8+13+6	m m	RAZEM 34,0	34,0
21	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem (beton C12/15) (7+8+13+6)*0,065	m ³ m ³	RAZEM 2,2	2,2
22	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 7+8+13+6	m m	RAZEM 34,0	34,0
23	KNR 2-31 d.5 0401-08	Rowki pod krawężnik i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 294+90+281+236+897+4+4	m m	RAZEM 1 806,0	1 806,0
24	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężnik betonowa z oporem (beton C12/15) (294+90+281+236+897+4+4)*0,065	m ³ m ³	RAZEM 117,4	117,4
25	KNR 2-31 d.5 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 294+90+281+236+897+4+4	m m	RAZEM 1 806,0	1 806,0
26	KNR 2-31 d.5 0401-04	Rowki pod obrzeże i ławy betonowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 10+305+9+9+5+9+12+7+14+14+12+11+10+88+7+7+7+291+7+7+7+3+241+3+6+4+4	m m	RAZEM 1 116,0	1 116,0
27	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem (beton C12/15) (10+305+9+9+5+9+12+7+14+14+12+11+10+88+7+7+7+291+7+7+7+3+241+3+6+4+4)*0,03	m ³ m ³	RAZEM 33,5	33,5
28	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10+305+9+9+5+9+12+7+14+14+12+11+10+88+7+7+7+291+7+7+7+3+241+3+6+4+4	m m	RAZEM 1 116,0	1 116,0
6		Zjazdy			
29	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 11+10+9+79+10+15+22+22+18+23+14+14+21+12+23+3+27+29+25+4+15	m ² m ²	RAZEM 406,0	406,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 2-31 d.6 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 11+10+9+79+10+15+22+22+18+23+14+14+21+12+23+3+27+29+25+4+15	m ² m ²	 406,0	 406,0
31	KNR 2-31 d.6 0109-03 0109-04	Podbudowa z chudego betonu Rm 6-9 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 11+10+9+79+10+15+22+22+18+23+14+14+21+12+23+3+27+29+25+4+15	m ² m ²	 406,0	 406,0
32	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) - w tym umocnienie poboczy zjazdów o zwiększonych wymiarach kostką betonową 11+10+9+79+10+15+22+22+18+23+14+14+21+12+23+3+27+29+25+4+15	m ² m ²	 406,0	 406,0
7		Chodniki		RAZEM	406,0
33	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 2+114+2+110+3+3+98+3+3+56+126+172+3+3+4+4+4+4+156+1+220+1+80+48+404+1+59+13+14	m ² m ²	 1 711,0	 1 711,0
34	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2+114+2+110+3+3+98+3+3+56+126+172+3+3+4+4+4+4+156+1+220+1+80+48+404+1+59+13+14	m ² m ²	 1 711,0	 1 711,0
35	KNR 2-31 d.7 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2+114+2+110+3+3+98+3+3+56+126+172+3+3+4+4+4+4+156+1+220+1+80+48+404+1+59+13+14	m ² m ²	 1 711,0	 1 711,0
8		Zatoka postojowa		RAZEM	1 711,0
36	KNR 2-31 d.8 0401-08	Rowki pod opornik i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 108	m m	 108,0	 108,0
37	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem (beton C12/15) 108*0,065	m ³ m ³	 7,0	 7,0
38	KNR 2-31 d.8 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 108	m m	 108,0	 108,0
39	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 245	m ² m ²	 245,0	 245,0
40	KNR 2-31 d.8 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 245	m ² m ²	 245,0	 245,0
41	KNR 2-31 d.8 0109-03 0109-04	Podbudowa z chudego betonu Rm 6-9 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 245	m ² m ²	 245,0	 245,0
42	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka kolorowa) 245	m ² m ²	 245,0	 245,0
9		Jezdnia		RAZEM	245,0
43	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4622	m ² m ²	 4 622,0	 4 622,0
44	KNR 2-31 d.9 0109-03 0109-04	Warstwa ulepszanego podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm 2,5 MPa grub. 25 cm (w celu doprowadzenia podłoża do grupy G1) 4622	m ² m ²	 4 622,0	 4 622,0
45	KNR 2-31 d.9 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm - grubość warstwy 20 cm 4622	m ² m ²	 4 622,0	 4 622,0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR AT-03 d.9 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy; zużycie emulsji 0,8 kg/m ² 4622	m ² m ²	RAZEM 4 622,0	4 622,0
47	KNR 2-31 d.9 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11W dla KR2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 8 cm 4622	m ² m ²	RAZEM 4 622,0	4 622,0
48	KNR AT-03 d.9 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 4622	m ² m ²	RAZEM 4 622,0	4 622,0
49	KNR 2-31 d.9 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S dla KR2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 4622	m ² m ²	RAZEM 4 622,0	4 622,0
10		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
50	KNR d.10 analogia	Rury osłonowe dwudzielne typu AROT - ochrona kabli (pod zjazdami) 250	m m	250,0	250,0
51	KNR 2-31 d.10 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 15	szt. szt.	15,0	15,0
52	KNR 2-31 d.10 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych 30	szt. szt.	30,0	30,0
53	KNR 2-31 d.10 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 10	szt. szt.	10,0	10,0
54	KNR 2-02 d.10 1808-10 analogia	Rozebranie starej oraz wykonanie nowej bramy wraz z dopasowaniem wysokościowym kostki (nowa kostka i podbudowa) - posesja przy ulicy Padniewskiej 1	kpl. kpl.	1,0	1,0
55	KNR 2-01 d.10 0510-01 0510-02	Humusowanie przyległego do inwestycji terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 10 cm 2175	m ² m ²	2 175,0	2 175,0
11		Oznakowanie			
56	KNR 2-31 d.11 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 21	szt. szt.	21,0	21,0
57	KNR 2-31 d.11 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych (D1, D1, D2+A7, D41, D40, A1, A2, U3a (6 szt.), U3b (3 szt.), D1, A7, D1, A7, D1 22	szt. szt.	22,0	22,0
58	KNR 2-31 d.11 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 7	szt. szt.	7,0	7,0
59	KNR 2-31 d.11 0818-08	Rozebranie słupków do znaków 4	szt. szt.	4,0	4,0
60	KNR 2-31 d.11 0706-07	Oznakowanie cienkowarstwowe - linia P-13 8*0,2625	m ² m ²	2,1	2,1
61	KNR 2-31 d.11 0706-07	Oznakowanie cienkowarstwowe - linia P-4 (5+15+10+13+20)*0,24	m ² m ²	15,1	15,1
62	KNR 2-31 d.11 0706-07	Oznakowanie cienkowarstwowe - linia P-1e (5+7+7)*0,12	m ² m ²	2,3	2,3
				RAZEM	2,3