

PRZEDMIAR

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Albert Goździcki (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 140551C stanowiącej ul. Rzemieślniczą w Mogilnie					
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 0,18527	km km	0,185	
				RAZEM	0,185
2		Roboty ziemne			
2 d.2	KNR 2-01 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem nadmiaru urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 10 km wraz z kosztami utylizacji 897	m ³ m ³	897,0	
				RAZEM	897,0
3		Zabezpieczenie urządzeń podziemnych rurami ochronnymi			
3 d.3	KNNR-W 9 0814-02	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych oraz telekomunikacyjnych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110 mm (wraz z zasypianiem wykopów piaskiem do poziomu dołu konstrukcji) 100	m m	100,0	
				RAZEM	100,0
4		Odwodnienie			
4 d.4	KNR 2-31 0603-06 analogia	Zbiornik retencyjno-rozsączający z tworzywa sztucznego (tzw. skrzynki rozsączające) - pojemność netto jednego zbiornika 15 m3 (wymiar szer. 2,4 m; wysokość 1,2 m; długość 4,8 m) - skrzynki owinięte geotkaniną separacyjną z każdej strony oraz obsypane żwirem warstwą min. 0,30 m z każdej strony; wysokość przykrycia 0,8 m (w tym konstrukcja jezdni) - wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych 5	szt. szt.	5,0	
				RAZEM	5,0
5 d.4	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe przykrawężnikowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (wpust żeliwny typu ciężkiego D400) - wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych, zasypianiem gruntem niewysadziny i odtworzeniem konstrukcji nawierzchni w obrębie studzienki 10	szt. szt.	10,0	
				RAZEM	10,0
6 d.4	KNR 2-18 0911-02	Podłączenie studzienki ściekowej do skrzynek rozsączających - przykanaliki z rur PVC-U SN8 o śr. 200 mm wraz ze złączkami do skrzynek (wraz z wykonaniem niezbędnych robót ziemnych i zasypianiem gruntem niewysadziny) 1,1+1,2+0,5+1,8+4+2,9+1,3+1,3+6,3+1	m m	21,4	
				RAZEM	21,4
5		Obramowanie jezdni i chodników			
7 d.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV (wraz z odwozem nadmiaru gruntu na wysypisko i kosztami utylizacji) 7,3+16,7+6,6+4,9+6+20,6+17,4+23,8+17,9+50,2+2,2+2,4+39,8+10,7+23,4+19,6	m m	269,5	
				RAZEM	269,5
8 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) (7,3+16,7+6,6+4,9+6+20,6+17,4+23,8+17,9+50,2+2,2+2,4+39,8+10,7+23,4+19,6)*0,065	m ³ m ³	17,5	
				RAZEM	17,5
9 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (przy chodnika obniżony 15x22 cm) 7,3+16,7+6,6+4,9+6+20,6+17,4+23,8+17,9+50,2+2,2+2,4+39,8+10,7+23,4+19,6	m m	269,5	
				RAZEM	269,5
10 d.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV (wraz z odwozem nadmiaru gruntu na wysypisko i kosztami utylizacji) 201,6+182,6	m m	384,2	
				RAZEM	384,2
11 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (beton C12/15) (201,6+182,6)*0,065	m ³ m ³	25,0	
				RAZEM	25,0
12 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 201,6+182,6	m m	384,2	
				RAZEM	384,2
13 d.5	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod obrzeże i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV (wraz z odwozem nadmiaru gruntu na wysypisko i kosztami utylizacji) 16,1+4,6+2,5+1,7+5,5+10,2+5,7+6,6+27+9,6+9,9+16+6+4,9+17,4	m m	143,7	
				RAZEM	143,7
14 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem (beton C12/15) (16,1+4,6+2,5+1,7+5,5+10,2+5,7+6,6+27+9,6+9,9+16+6+4,9+17,4)*0,03	m ³ m ³	4,3	
				RAZEM	4,3
15 d.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 16,1+4,6+2,5+1,7+5,5+10,2+5,7+6,6+27+9,6+9,9+16+6+4,9+17,4	m m	143,7	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 2-31 d.5 0401-08	Rowki pod opornik i ławy betonowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV (wraz z odwozem nadmiaru gruntu na wysypisko i kosztami utylizacji) 18+18	m m	RAZEM 36,0	143,7 36,0
17	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod opornik betonowa z oporem (beton C12/15) (18+18)*0,065	m ³ m ³	RAZEM 2,3	2,3
18	KNR 2-31 d.5 0403-05	Opornik betonowy o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 18+18	m m	RAZEM 36,0	36,0
6		Jezdnia			
19	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1084	m ² m ²	1 084,0 RAZEM	1 084,0
20	KNR 2-31 d.6 0109-03 0109-04	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 (w celu doprowadzenia nośności podłoża do wymaganego wtórnego modułu odkształcenia 80 MPa) - grubość warstwy 15 cm 1084	m ² m ²	1 084,0 RAZEM	1 084,0
21	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 frakcji 0/31,5 mm - grubość warstwy 20 cm 1084	m ² m ²	1 084,0 RAZEM	1 084,0
22	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarek o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm 1084	m ² m ²	1 084,0 RAZEM	1 084,0
7		Zjazdy			
23	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 17,6+14,8+27,1+11,7+10,9+129,3+23,5+29,6+24,5+17,4+11,4+27,1	m ² m ²	344,9 RAZEM	344,9
24	KNR 2-31 d.7 0109-03 0109-04	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 (w celu doprowadzenia nośności podłoża do wymaganego wtórnego modułu odkształcenia 80 MPa) - grubość warstwy 15 cm 17,6+14,8+27,1+11,7+10,9+129,3+23,5+29,6+24,5+17,4+11,4+27,1	m ² m ²	344,9 RAZEM	344,9
25	KNR 2-31 d.7 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 frakcji 0/31,5 mm - grubość warstwy 20 cm 17,6+14,8+27,1+11,7+10,9+129,3+23,5+29,6+24,5+17,4+11,4+27,1	m ² m ²	344,9 RAZEM	344,9
26	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (kostka kolorowa) 17,6+14,8+27,1+11,7+10,9+129,3+23,5+29,6+24,5+17,4+11,4+27,1	m ² m ²	344,9 RAZEM	344,9
8		Miejsca postojowe			
27	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 42,9+13,6+9,6+12,1+43,1+8,6+35,2+21,8+104,4+40,2+53+19,4+85	m ² m ²	488,9 RAZEM	488,9
28	KNR 2-31 d.8 0109-03 0109-04	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1,5/2 (w celu doprowadzenia nośności podłoża do wymaganego wtórnego modułu odkształcenia 80 MPa) - grubość warstwy 15 cm 42,9+13,6+9,6+12,1+43,1+8,6+35,2+21,8+104,4+40,2+53+19,4+85	m ² m ²	488,9 RAZEM	488,9
29	KNR 2-31 d.8 0114-07 0114-08	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 frakcji 0/31,5 mm - grubość warstwy 20 cm 42,9+13,6+9,6+12,1+43,1+8,6+35,2+21,8+104,4+40,2+53+19,4+85	m ² m ²	488,9 RAZEM	488,9
30	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (kostka kolorowa) 42,9+13,6+9,6+12,1+43,1+8,6+35,2+21,8+104,4+40,2+53+19,4+85	m ² m ²	488,9 RAZEM	488,9
9		Dojścia do posesji			
31	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 8,9+0,1+0,2+0,1+0,1+0,3+5,6+5,2+8,8+6,3+0,2	m ² m ²	35,8 RAZEM	35,8

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.9	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwa odcinająca z piasku o wodoprzepuszczalności powyżej 8 m/dobę grub. 15 cm 8,9+0,1+0,2+0,1+0,1+0,3+5,6+5,2+8,8+6,3+0,2	m ² m ²	 35,8	
				RAZEM	35,8
33 d.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 5 cm (kostka szara) 8,9+0,1+0,2+0,1+0,1+0,3+5,6+5,2+8,8+6,3+0,2	m ² m ²	 35,8	
				RAZEM	35,8
10		Zieleń			
34 d.10	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie przyległego terenu w obrębie pasa drogowego z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 21,8+16,3+0,3+0,4+0,5+0,7+0,4+0,6+1+28+52,3+28,9+109,5+72+2,3+0,3+174,7+6,2+60	m ² m ²	 576,2	
				RAZEM	576,2
11		Roboty wykończeniowe i towarzyszące			
35 d.11	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 10	szt. szt.	 10,0	
				RAZEM	10,0
36 d.11	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek teleinformatycznych 6	szt. szt.	 6,0	
				RAZEM	6,0
37 d.11	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 15	szt. szt.	 15,0	
				RAZEM	15,0
12		Oznakowanie			
38 d.12	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm 6	szt. szt.	 6,0	
				RAZEM	6,0
39 d.12	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych (wielkość średnia, folia 2 typu) - znak A-7 2	szt. szt.	 2,0	
				RAZEM	2,0
40 d.12	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych (wielkość średnia, folia 2 typu) - znak D-1 4	szt. szt.	 4,0	
				RAZEM	4,0
41 d.12	KNR 2-31 0706-07	Malowanie symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - znak P-13 10*0,2625 9*0,2625	m ² m ² m ²	 2,6 2,4	
				RAZEM	5,0
42 d.12	KNR 2-31 0706-02	Malowanie linii segregacyjnych na jezdni farbą chlorokauczukową - linia P-4 20*0,24*2	m ² m ²	 9,6	
				RAZEM	9,6