
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi zbiorczej od ul. Częstochowskiej w Wieluniu do Opolskiej w Gaszynie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Nowaczyk

DATA OPRACOWANIA : luty 2026

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMAGANIA OGÓLNE	1	1
1.1	Zabezpieczenie terenu budowy	1	1
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	2	13
2.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	2	4
2.2	Usunięcie drzew i krzewów	5	10
2.3	Zdjęcie humusu	11	11
2.4	Rozbiórki elementów dróg i ulic	12	13
3	ROBOTY ZIEMNE	14	15
3.1	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V	14	14
3.2	Wykonanie nasypów	15	15
4	PODBUDOWY	16	28
4.1	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	16	16
4.2	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	17	20
4.3	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	21	22
4.4	Podbudowa lub ulepszone podłoża z kruszywa/gruntu stabilizowanego cementem	23	27
4.5	Podbudowa z betonu asfaltowego	28	28
5	NAWIERZCHNIE	29	34
5.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego	29	29
5.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego	30	31
5.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z SMA	32	32
5.4	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	33	34
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	35	38
6.1	Umocnienie skarp i rowów	35	36
6.2	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych	37	37
6.3	Pobocze utwardzone kruszywem	38	38
7	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	39	47
7.1	Oznakowanie poziome - stałe	39	41
7.2	Oznakowanie pionowe - stałe	42	46
7.3	Bariery stalowe	47	47
8	ELEMENTY ULIC	48	55
8.1	Krawężniki betonowe	48	50
8.2	Chodniki z betonowych płyt z guzami	51	52
8.3	Obrzeża betonowe	53	53
8.4	Ścieki z elementów prefabrykowanych	54	55
9	ZIELEŃ DROGOWA	56	56
9.1	Zieleń drogowa	56	56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WYMAGANIA OGÓLNE			
1.1		Zabezpieczenie terenu budowy			
1 d.1. 1	D-00.00.00	Organizacja ruchu na czas robót (uzgodnienia, wykonanie, utrzymanie i demontaż)	ryczałt		
		1	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
2 d.2. 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,253	km	0,253	
				RAZEM	0,253
3 d.2. 1	D-01.01.01b	Oznaczenie granicy pasa drogowego słupkami betonowymi (nie rzadziej niż co 200 m)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.2. 1	D-01.01.01	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej	ryczałt		
		1	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Usunięcie drzew i krzewów			
5 d.2. 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew obw. do 100 cm piłą mechaniczną z wywozem dłużyc na składowisko Wykonawcy	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
6 d.2. 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew obw. 101-200 cm piłą mechaniczną z wywozem dłużyc na składowisko Wykonawcy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7 d.2. 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew obw. 201-300 cm piłą mechaniczną z wywozem dłużyc na składowisko Wykonawcy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.2. 2	D-01.02.01	Karczowanie drzew z wywozem karpin i utylizacją przez Wykonawcę	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
9 d.2. 2	D-01.02.01	Usunięcie krzewów wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy	m ²		
		1464	m ²	1 464,000	
				RAZEM	1 464,000
10 d.2. 2	D-01.02.01a	Zabezpieczenie (przed uszkodzeniami mechanicznymi) pni drzew istniejących, nie podlegających wycince	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.3		Zdjęcie humusu			
11 d.2. 3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ z przerzutem na hałdę przy granicy robót oraz ew. wywozem, śr. gr. 30 cm	m ²		
		5478	m ²	5 478,000	
				RAZEM	5 478,000
2.4		Rozbiórki elementów dróg i ulic			
12 d.2. 4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z destruktu asfaltowego, śr. grub. 10cm wraz z wywozem	m ²		
		180	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
13 d.2. 4	D-01.02.04	Rozbiórka wiaty gospodarczej drewnianej o pow. 25 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		ROBOTY ZIEMNE			
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V			
14 d.3. 1	D-02.01.01	Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku na odległość do 1 km	m ³		
		977	m ³	977,000	
				RAZEM	977,000
3.2		Wykonanie nasypów			
15 d.3. 2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu wraz z zagęszczeniem	m ³		
		2289	m ³	2 289,000	
				RAZEM	2 289,000
4		PODBUDOWY			
4.1		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
16 d.4. 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		6368,6	m ²	6 368,600	
				RAZEM	6 368,600
4.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
17 d.4. 2	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		6601,6	m ²	6 601,600	
				RAZEM	6 601,600
18 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		3081,0	m ²	3 081,000	
				RAZEM	3 081,000
19 d.4. 2	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej bitumicznej	m ²		
		5796,8	m ²	5 796,800	
				RAZEM	5 796,800
20 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznej	m ²		
		5194,8	m ²	5 194,800	
				RAZEM	5 194,800
4.3		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej			
21 d.4. 3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 15 cm (zjazdy, K&R, wyspy, wyspy trap., CR wzm, CR, CPR, chodnik, opaska)	m ²		
		835,0	m ²	835,000	
				RAZEM	835,000
22 d.4. 3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 20 cm (KR4, KR2)	m ²		
		2479	m ²	2 479,000	
				RAZEM	2 479,000
4.4		Podbudowa lub ulepszone podłoża z kruszywa/gruntu stabilizowanego cementem			
23 d.4. 4	D-04.05.01	Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu stab. cementem klasy C0.4/0.5 gr. 25 cm (KR4, pow. przejezdne, pierścień, wyspy trap.)	m ²		
		2802,5	m ²	2 802,500	
				RAZEM	2 802,500
24 d.4. 4	D-04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2 gr. 15 cm (wyspy, CR, CPR, chodnik)	m ²		
		660	m ²	660,000	
				RAZEM	660,000
25 d.4. 4	D-04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2 gr. 20 cm (wyspy trap.)	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
26 d.4. 4	D-04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2 gr. 22 cm (KR4, pow. przejezdne, pierścień, wyspy trap.)	m ²		
		2711,50	m ²	2 711,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 711,500
27 d.4. 4	D-04.05.01	Warstwa z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2 gr. 37 cm (zjazdu, K&R, CR wzm.)	m ²		
		114,60	m ²	114,600	
				RAZEM	114,600
4.5		Podbudowa z betonu asfaltowego			
28 d.4. 5	D-04.07.01	Podbudowa z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P gr. 10 cm (KR4)	m ²		
		2327	m ²	2 327,000	
				RAZEM	2 327,000
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego			
29 d.5. 1	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S gr. 4 cm (CPR)	m ²		
		602	m ²	602,000	
				RAZEM	602,000
5.2		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego			
30 d.5. 2	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W gr. 6 cm (KR4)	m ²		
		2265,8	m ²	2 265,800	
				RAZEM	2 265,800
31 d.5. 2	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W gr. 4 cm (CR wzm., CR, CPR)	m ²		
		602	m ²	602,000	
				RAZEM	602,000
5.3		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z SMA			
32 d.5. 3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z SMA 11S PMB gr. 4 cm (KR4)	m ²		
		2242	m ²	2 242,000	
				RAZEM	2 242,000
5.4		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
33 d.5. 4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm (chodnik)	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.5. 4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr.3 cm (zjazdu, K&R, wyspy, wyspy trap.)	m ²		
		175	m ²	175,000	
				RAZEM	175,000
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1		Umocnienie skarp i rowów			
35 d.6. 1	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		620	m ²	620,000	
				RAZEM	620,000
36 d.6. 1	D-06.01.01	Umocnienie skarp płytą ażurową 40x60x8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm	m ²		
		320	m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
6.2		Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych			
37 d.6. 2	D-06.02.01a	Przepust średnicy 400mm pod zjazdami z umocnieniem wlotów kamieniem polnym na zaprawie betonowej C8/10, gr. 10 cm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
6.3		Pobocze utwardzone kruszywem			
38 d.6. 3	D-06.03.01a	Umocnienie poboczy mieszanką niezwiązaną C50/30 grub. 15cm	m ²		
		434	m ²	434,000	
				RAZEM	434,000
7		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.1		Oznakowanie poziome - stałe			
39 d.7. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (piktogramy)	m ²		
		18	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
40 d.7. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²		
		404	m ²	404,000	
				RAZEM	404,000
41 d.7. 1	D-07.01.01	Oznakowanie przejazdu rowerowego na kolor czerwony	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
7.2		Oznakowanie pionowe - stałe			
42 d.7. 2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
43 d.7. 2	D-07.02.01	Wysięgnik do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.7. 2	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych A-T folia II generacji	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
45 d.7. 2	D-07.02.01	Montaż słupka krawędziowego U-1a	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
46 d.7. 2	D-07.02.01	Montaż słupka krawędziowego U-1a	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.3		Bariery stalowe			
47 d.7. 3	D-07.05.01	Montaż bariery stalowej N2W2B w poboczu	m		
		162	m	162,000	
				RAZEM	162,000
8		ELEMENTY ULIC			
8.1		Krawężniki betonowe			
48 d.8. 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
49 d.8. 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe trapezowe o wymiarach 15/21x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
50 d.8. 1	D-08.01.01	Opornik betonowy 12x25cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
8.2		Chodniki z betonowych płyt z guzami			
51 d.8. 2	D-08.02.01a	Nawierzchnia (ostrzegawcza) z płyty betonowej z guzami 30x30 cm o grubości 8 cm - żółtej, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.8. 2	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płyty ostrzegawczej (klejonej) z wypustkami punktowymi 30x60x0,65cm, koloru żółtego	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
8.3		Obrzeża betonowe			
53 d.8. 3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		425	m	425,000	
				RAZEM	425,000
8.4		Ścieki z elementów prefabrykowanych			
54 d.8. 4	D-08.05.01	Płyta ściekowa z betonowych elementów prefabrykowanych (ścieki skarpowe) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4cm na ławie z betonu C12/15	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
55 d.8. 4	D-08.05.01	Płyta ściekowa z betonowych elementów prefabrykowanych (ścieki trójkątne) na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm na ławie z betonu C12/15	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
9		ZIELEŃ DROGOWA			
9.1		Zieleń drogowa			
56 d.9. 1	D-09.01.01	Sadzenie drzew - lipa drobnolistna	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000