
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 1913E w m. Zdieszulice Górne na odc. od skrzyżowania z drogą wewnętrzną do skrzyżowania z drogą gminną w m. Kielchinów - ETAP II

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Nowaczyk

DATA OPRACOWANIA : luty 2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMAGANIA OGÓLNE	1	2
1.1	Zabezpieczenie terenu budowy	1	2
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	3	18
2.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	3	4
2.2	Usunięcie drzew i krzewów	5	6
2.3	Zdjęcie humusu	7	7
2.4	Rozbiórki elementów dróg i ulic	8	18
3	ROBOTY ZIEMNE	19	20
3.1	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V	19	19
3.2	Wykonanie nasypów	20	20
4	PODBUDOWY	21	33
4.1	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem	21	21
4.2	Warstwa z gruntu niewysadzinowego	22	22
4.3	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych	23	26
4.4	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	27	30
4.5	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	31	33
5	NAWIERZCHNIE	34	40
5.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z SMA JENA	34	35
5.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca	36	37
5.3	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	38	40
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	41	45
6.1	Humusowanie terenu, umocnienie skarp	41	43
6.2	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych	44	44
6.3	Pobocze utwardzone kruszywem	45	45
7	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	46	49
7.1	Oznakowanie poziome - stałe	46	46
7.2	Oznakowanie pionowe - stałe	47	49
8	ELEMENTY ULIC	50	54
8.1	Krawężniki betonowe	50	52
8.2	Chodniki z betonowych płyt z guzami	53	53
8.3	Obrzeża betonowe	54	54
9	ZIELEŃ DROGOWA	55	55
9.1	Zieleń drogowa	55	55

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 d.1. 1	D-00.00.00	Przestawienie wiaty przystankowej	ryczałt		
		1	ryczałt	1,000	
				RAZEM	1,000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
2.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
3 d.2. 1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0,51	km	0,510	
				RAZEM	0,510
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 Inwestora	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
6 d.2. 2	D-01.02.01	Karczowanie drzew z wywozem karpin na składowisko Inwestora	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
2.3		Zdjęcie humusu			
7 d.2. 3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m³		
		1635	m³	1 635,000	
				RAZEM	1 635,000
2.4		Rozbiórki elementów dróg i ulic			
8 d.2. 4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej jezdni na podbudowie kruszywowej (śr. grub. bitumu 5 cm)	m²		
		2620	m²	2 620,000	
				RAZEM	2 620,000
9 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m²		
		241	m²	241,000	
				RAZEM	241,000
10 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego	m²		
		152,5	m²	152,500	
				RAZEM	152,500
11 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych	m²		
		62,5	m²	62,500	
				RAZEM	62,500
12 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie rury przepustowej pod drogą i zjazdami wraz z umocnieniem wlotów	m		
		227,50	m	227,500	
				RAZEM	227,500
13 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie z betonu	m		
		37,0	m	37,000	
				RAZEM	37,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie z betonu	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
15 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie słupka znakowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebrane bariery U-11a	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.2. 4	D-01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej na dowiązaniu do jezdni istniejącej	m ³		
		55	m ³	55,000	
				RAZEM	55,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
3.1		Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V			
19 d.3. 1	D-02.01.01	Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku	m ³		
		1524,0	m ³	1 524,000	
				RAZEM	1 524,000
3.2		Wykonanie nasypów			
20 d.3. 2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu wraz z zagęszczeniem	m ³		
		636	m ³	636,000	
				RAZEM	636,000
4		PODBUDOWY			
4.1		Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
21 d.4. 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		6066,91	m ²	6 066,910	
				RAZEM	6 066,910
4.2		Warstwa z gruntu niewysadzinowego			
22 d.4. 2	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z gruntu niewysadzinowego o CBR ? 25% i k ¹⁰ ? 8 m/ dobę, gr. 22-29 cm	m ²		
		3223,39	m ²	3 223,390	
				RAZEM	3 223,390
4.3		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
23 d.4. 3	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		2902,01	m ²	2 902,010	
				RAZEM	2 902,010
24 d.4. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		2902,01	m ²	2 902,010	
				RAZEM	2 902,010
25 d.4. 3	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej bitumicznej	m ²		
		2838,57	m ²	2 838,570	
				RAZEM	2 838,570
26 d.4. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej bitumicznej	m ²		
		2837,58	m ²	2 837,580	
				RAZEM	2 837,580
4.4		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4. 4	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 20 cm (jezdnia)	m ²		
		2901,01	m ²	2 901,010	
				RAZEM	2 901,010
28 d.4. 4	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 15 cm (zjazd)	m ²		
		962,81	m ²	962,810	
				RAZEM	962,810
29 d.4. 4	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 10 cm (chodnik)	m ²		
		1211,81	m ²	1 211,810	
				RAZEM	1 211,810
30 d.4. 4	D-04.04.02	Nawierzchnia nawiazania zjazdów z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 25 cm	m ²		
		43,29	m ²	43,290	
				RAZEM	43,290
4.5		Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
31 d.4. 5	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 gr. 24 cm (jezdnia)	m ²		
		3849	m ²	3 849,000	
				RAZEM	3 849,000
32 d.4. 5	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 gr. 15 cm (zjazd)	m ²		
		962,81	m ²	962,810	
				RAZEM	962,810
33 d.4. 5	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2.0 gr. 10 cm (chodnik)	m ²		
		1211,81	m ²	1 211,810	
				RAZEM	1 211,810
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna z SMA JENA			
34 d.5. 1	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna z SMA JENA 50/70, gr. 5 cm (jezdnia)	m ²		
		2805,62	m ²	2 805,620	
				RAZEM	2 805,620
35 d.5. 1	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna z SMA JENA 50/70, gr. 5 cm (dowiązanie do jezdni istniejącej)	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
5.2		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca			
36 d.5. 2	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, gr. 7 cm (jezdnia)	m ²		
		2838,57	m ²	2 838,570	
				RAZEM	2 838,570
37 d.5. 2	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W, gr. 7 cm (dowiązanie do jezdni istniejącej)	m ²		
		44	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
5.3		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
38 d.5. 3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (chodnik)	m ²		
		210,67	m ²	210,670	
				RAZEM	210,670
39 d.5. 3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (chodnik)	m ²		
		1001,14	m ²	1 001,140	
				RAZEM	1 001,140
40 d.5. 3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (zjazd)	m ²		
		962,81	m ²	962,810	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	962,810
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		Humusowanie terenu, umocnienie skarp			
41 d.6. 1	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		811,13	m ²	811,130	
				RAZEM	811,130
42 d.6. 1	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytą ażurową 60x40x8 cm	m ²		
		197,67	m ²	197,670	
				RAZEM	197,670
43 d.6. 1	D-06.01.01	Regulacja istn. rowu.	mb		
		30	mb	30,000	
				RAZEM	30,000
6.2		Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych			
44 d.6. 2	D-06.02.01a	Montaż rury przepustowej spiralnie karbowanej fi400 na podsypce piaskowej Is=0,98, gr 15 cm i ławie z chudego betonu C8/10, gr 15 cm wraz z robotami ziemnymi oraz montażem prefabrykowanych, betonowych ścianek czołowych (120 szt. ścianek czołowych)	m		
		116	m	116,000	
				RAZEM	116,000
6.3		Pobocze utwardzone kruszywem			
45 d.6. 3	D-06.03.01a	Pobocze z warstwy mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 20 cm	m ²		
		363,13	m ²	363,130	
				RAZEM	363,130
7		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1		Oznakowanie poziome - stałe			
46 d.7. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²		
		14,53	m ²	14,530	
				RAZEM	14,530
7.2		Oznakowanie pionowe - stałe			
47 d.7. 2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.7. 2	D-07.02.01	Wysięgnik do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.7. 2	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych A-T folia II generacji	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
8		ELEMENTY ULIC			
8.1		Krawężniki betonowe			
50 d.8. 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		395	m	395,000	
				RAZEM	395,000
51 d.8. 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm oraz ławie z betonu C12/15	m		
		370	m	370,000	
				RAZEM	370,000
52 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		
		413	m	413,000	
				RAZEM	413,000
8.2		Chodniki z betonowych płyt z guzami			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.8. 2	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płyty betonowej z guzami 30x30 cm - żółta, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
8.3		Obrzeża betonowe			
54 d.8. 3	D-08.03.01	Obrzeża betonowe 8x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 4 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		590	m	590,000	
				RAZEM	590,000
9		ZIELEŃ DROGOWA			
9.1		Zieleń drogowa			
55 d.9. 1	D-09.01.01	Sadzenie drzew - lipa drobnolistna	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000