
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 I

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	1
1.1	Zabezpieczenie terenu budowy	1	1
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	2	20
2.1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	2	3
2.2	Usunięcie drzew i krzewów	4	6
2.3	Zdjęcie humusu	7	7
2.4	Rozbiórki elementów dróg i ulic	8	20
3	ROBOTY ZIEMNE	21	22
3.1	Wykonanie wykopów w gruntach kat. I-V	21	21
3.2	Wykonanie nasypów	22	22
4	PODBUDOWY	23	36
4.1	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem	23	23
4.2	Warstwa z gruntu niewysadzinowego	24	24
4.3	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	25	28
4.4	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	29	32
4.5	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	33	36
5	NAWIERZCHNIE	37	43
5.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z SMA JENA	37	38
5.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca	39	40
5.3	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	41	43
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	44	47
6.1	Humusowanie terenu, umocnienie skarp	44	45
6.2	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych	46	46
6.3	Pobocze utwardzone kruszywem	47	47
7	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	48	53
7.1	Oznakowanie poziome - stałe	48	49
7.2	Oznakowanie pionowe - stałe	50	52
7.3	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych	53	53
8	ELEMENTY ULIC	54	59
8.1	Krawężniki betonowe	54	57
8.2	Chodniki z betonowych płyt z guzami	58	58
8.3	Obrzeża betonowe	59	59
9	ZIELEŃ DROGOWA	60	61
9.1	Zieleń drogowa	60	61

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		
		0,5	km	0,500	
				RAZEM	0,500
3 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			
4 d.2. 2	D-01.02.01	Ścinanie drzew obw. Do 100 cm piłą mechaniczną z wywozem dłużyc na składowisko Inwestora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.2. 2	D-01.02.01	Karczowanie drzew z wywozem karpin na składowisko Inwestora	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.2. 2	D-01.02.01	Usunięcie krzewów wraz z wywozem	m ²		
		4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3		Zdjęcie humusu			
7 d.2. 3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m ³		
		1352	m ³	1 352,000	
				RAZEM	1 352,000
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)	m ²		
		2564,5	m ²	2 564,500	
				RAZEM	2 564,500
9 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		171,2	m ²	171,200	
				RAZEM	171,200
10 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego	m ²		
		109,0	m ²	109,000	
				RAZEM	109,000
11 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych	m ²		
		6,5	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
12 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych	m ²		
		3,5	m ²	3,500	
				RAZEM	3,500
13 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie rury przepustowej pod drogą i zjazdami wraz z umocnieniem wlotów	m		
		208,5	m	208,500	
				RAZEM	208,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie z betonu	m		
		10,50	m	10,500	
				RAZEM	10,500
15 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie z betonu	m		
		56,50	m	56,500	
				RAZEM	56,500
16 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie oporników betonowych na ławie z betonu	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie słupka znakowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebrane bariery U-11a	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
20 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			
21 d.3. 1	D-02.01.01	Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku	m ³		
		1784	m ³	1 784,000	
				RAZEM	1 784,000
3.2		Wykonanie nasypów			
22 d.3. 2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu wraz z zagęszczeniem	m ³		
		358	m ³	358,000	
				RAZEM	358,000
4		PODBUDOWY			
4.1		Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
23 d.4. 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		6138,43	m ²	6 138,430	
				RAZEM	6 138,430
4.2		Warstwa z gruntu niewysadzinowego			
24 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		
		3268,75	m ²	3 268,750	
				RAZEM	3 268,750
4.3		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
25 d.4. 3	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		2894,86	m ²	2 894,860	
				RAZEM	2 894,860
26 d.4. 3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		2894,86	m ²	2 894,860	
				RAZEM	2 894,860

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4. 3	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej bitumicznej	m ²		
		2814,53	m ²	2 814,530	
				RAZEM	2 814,530
28 d.4. 3	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej bitumicznej	m ²		
		2814,53	m ²	2 814,530	
				RAZEM	2 814,530
4.4		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej			
29 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		
		2894,86	m ²	2 894,860	
				RAZEM	2 894,860
30 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		
		1017,99	m ²	1 017,990	
				RAZEM	1 017,990
31 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		
		910,75	m ²	910,750	
				RAZEM	910,750
32 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		
		25,48	m ²	25,480	
				RAZEM	25,480
4.5		Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
33 d.4. 5	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 gr. 33 cm (jezdnia)	m ²		
		536	m ²	536,000	
				RAZEM	536,000
34 d.4. 5	D-04.05.01	Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 gr. 24 cm (jezdnia)	m ²		
		3648,21	m ²	3 648,210	
				RAZEM	3 648,210
35 d.4. 5	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 gr. 15 cm (zjazd)	m ²		
		1017,99	m ²	1 017,990	
				RAZEM	1 017,990
36 d.4. 5	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2.0 gr. 10 cm (chodnik)	m ²		
		910,75	m ²	910,750	
				RAZEM	910,750
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z SMA JENA			
37 d.5. 1	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z SMA JENA 50/70, gr. 5 cm (jezdnia)	m ²		
		2779,88	m ²	2 779,880	
				RAZEM	2 779,880
38 d.5. 1	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna 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			
39 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		
		2814,53	m ²	2 814,530	
				RAZEM	2 814,530
40 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44,000
5.3		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
41 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		
		55,83	m ²	55,830	
				RAZEM	55,830
42 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		
		854,92	m ²	854,920	
				RAZEM	854,920
43 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		
		1017,99	m ²	1 017,990	
				RAZEM	1 017,990
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1		Humusowanie terenu, umocnienie skarp			
44 d.6. 1	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		534,16	m ²	534,160	
				RAZEM	534,160
45 d.6. 1	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytą ażurową 60x40x8 cm	m ²		
		357	m ²	357,000	
				RAZEM	357,000
6.2		Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych			
46 d.6. 2	D-06.02.01a	Montaż rury przepustowej spiralnie karbowanej fi400 na podsypce piaskowej ls=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		
		177	m	177,000	
				RAZEM	177,000
6.3		Pobocze utwardzone kruszywem			
47 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		
		432,53	m ²	432,530	
				RAZEM	432,530
7		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1		Oznakowanie poziome - stałe			
48 d.7. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²		
		4,02	m ²	4,020	
				RAZEM	4,020
49 d.7. 1	D-07.01.01	Pasy akustyczne	m ²		
		5,0	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
7.2		Oznakowanie pionowe - stałe			
50 d.7. 2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.7. 2	D-07.02.01	Wysięgnik do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.7. 2	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych A-T folia II generacji	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
7.3		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.7. 3	D-07.06.02	Montaż barierek U-11a	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
8		ELEMENTY ULIC			
8.1		Krawężniki betonowe			
54 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		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
55 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		
		393	m	393,000	
				RAZEM	393,000
56 d.8. 1	D-08.01.01	Palisada betonowa o wymiarach 16x16x120 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		27,35	m	27,350	
				RAZEM	27,350
57 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		
		457,0	m	457,000	
				RAZEM	457,000
8.2		Chodniki z betonowych płyt z guzami			
58 d.8. 2	D-08.02.01a	Nawierzchnia z płyty betonowej z guzami 30x30 cm - żółta, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8.3		Obrzeża betonowe			
59 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		
		377	m	377,000	
				RAZEM	377,000
9		ZIELEŃ DROGOWA			
9.1		Zieleń drogowa			
60 d.9. 1	D-09.01.01	Sadzenie drzew - lipa drobnolistna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.9. 1	D-09.01.01	Sadzenie krzewów - berberys	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000