
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi powiatowej nr 1908E na odc. od drogi wojewódzkiej 483 do msc.Magdalenów - ETAP
la

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	14
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	14
3	ROBOTY ZIEMNE	15	16
3.1	Wykonanie wykopów	15	15
3.2	Wykonanie nasypów	16	16
4	PODBUDOWY	17	26
4.1	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem	17	17
4.2	Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych	18	21
4.3	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	22	24
4.4	Warstwa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem	25	26
5	NAWIERZCHNIE	27	38
5.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna	27	27
5.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca i wiążąca-wyrównawcza	28	31
5.3	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	32	34
5.4	Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego	35	37
5.5	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi	38	38
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	39	43
6.1	Umocnienie skarp i rowów	39	40
6.2	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem	41	42
6.3	Pobocze utwardzone kruszywem	43	43
7	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU	44	48
7.1	Oznakowanie poziome - stałe	44	44
7.2	Oznakowanie pionowe - stałe	45	47
7.3	Słupki prowadzące, krawędziowe	48	48
8	ELEMENTY ULIC	49	52
8.1	Krawężniki betonowe	49	51
8.2	Obrzeża betonowe	52	52

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	Wykonanie badań archeologicznych w formie nadzorów	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		
		0,65	km	0,650	
				RAZEM	0,650
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 śr 90-160 cm piłą mechaniczną z wywozem dłużyc na składowisko Inwestora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.2. 2	D-01.02.01	Karczowanie drzew z wywozem karpin na składowisko Inwestora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Zdjęcie humusu			
7 d.2. 3	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ o grubości warstwy do 30 cm z przerzutem na hałdę przy granicy robót	m³		
		1335	m³	1 335,000	
				RAZEM	1 335,000
2.4		Rozbiórki elementów dróg i ulic			
8 d.2. 4	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni asfaltowej na krawężniach śr. grub. 10cm wraz z wywozem	m²		
		248	m²	248,000	
				RAZEM	248,000
9 d.2. 4	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa na krawężniach śr. grub. 20cm wraz z wywozem	m²		
		248	m²	248,000	
				RAZEM	248,000
10 d.2. 4	D-01.02.04	Rozbiórka istn. naw. z kostki betonowej wraz z wywozem	m²		
		25	m²	25,000	
				RAZEM	25,000
11 d.2. 4	D-01.02.04	Rozbiórka istn. naw. betonowej wraz z wywozem	m²		
		10	m²	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.2. 4	D-01.02.04	Rozbiórka istn. przepustów betonowych (średnio śr.40cm) pod zjazdami wraz z wywozem	m²		
		117	m²	117,000	
				RAZEM	117,000
13 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych z rur stalowych z wywozem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2. 4	D-01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych z wywozem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY ZIEMNE			
3.1		Wykonanie wykopów			
15 d.3. 1	D-02.01.01	Roboty ziemne mechaniczne z transportem urobku na odległość do 1 km	m³		
		507	m³	507,000	
				RAZEM	507,000
3.2		Wykonanie nasypów			
16 d.3. 2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu dowiezionego z dokopu wraz z zagęszczeniem	m³		
		499	m³	499,000	
				RAZEM	499,000
4		PODBUDOWY			
4.1		Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem			
17 d.4. 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m²		
		3220	m²	3 220,000	
				RAZEM	3 220,000
4.2		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
18 d.4. 2	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	m²		
		6085	m²	6 085,000	
				RAZEM	6 085,000
19 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych nieulepszonych	m²		
		1549	m²	1 549,000	
				RAZEM	1 549,000
20 d.4. 2	D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej bitumicznej	m²		
		8999	m²	8 999,000	
				RAZEM	8 999,000
21 d.4. 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych bitumicznych	m²		
		8999	m²	8 999,000	
				RAZEM	8 999,000
4.3		Podbudowa z mieszanki niezwiązanej			
22 d.4. 3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 10 cm (chodniki)	m²		
		890	m²	890,000	
				RAZEM	890,000
23 d.4. 3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 15 cm (zjazdy z kostki)	m²		
		426	m²	426,000	
				RAZEM	426,000
24 d.4. 3	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej stabilizowanej mechanicznie z kruszywem C90/3 (0/31,5) gr. 20 cm (jezdnie główna, zjazdy asfaltowe)	m²		
		1549	m²	1 549,000	
				RAZEM	1 549,000
4.4		Warstwa z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem			
25 d.4. 4	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C1.5/2.0 gr. 10 cm (chodniki)	m²		
		890	m²	890,000	
				RAZEM	890,000
26 d.4. 4	D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem klasy C3/4 gr. 15 cm (jezdnie główna, zjazdy)	m²		
		2330	m²	2 330,000	
				RAZEM	2 330,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		NAWIERZCHNIE			
5.1		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna			
27 d.5. 1	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S gr. 4 cm (jezdnia główna, zjazdy asfaltowe) 4247	m ² m ²	 4 247,000	
				RAZEM	4 247,000
5.2		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca i wiążąca-wyrównawcza			
28 d.5. 2	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca-wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W gr. 4 cm (jezdnia główna) 3950	m ² m ²	 3 950,000	
				RAZEM	3 950,000
29 d.5. 2	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W zmiennej grubości pod ułożenie nakładki na istn. nawierzchni 29	m ² m ²	 29,000	
				RAZEM	29,000
30 d.5. 2	D-05.03.05b	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W gr. 4cm na poszerzeniach (jezdnia główna) 1405	m ² m ²	 1 405,000	
				RAZEM	1 405,000
31 d.5. 2	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W gr. 5 cm (zjazdy asfaltowe) 369	m ² m ²	 369,000	
				RAZEM	369,000
5.3		Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej			
32 d.5. 3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (zjazdy) 426	m ² m ²	 426,000	
				RAZEM	426,000
33 d.5. 3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm (chodnik) 890	m ² m ²	 890,000	
				RAZEM	890,000
34 d.5. 3	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej śr.gr. 4 cm (wyspa w jezdni) 7	m ² m ²	 7,000	
				RAZEM	7,000
5.4		Frezowanie nawierzchni z betonu asfaltowego			
35 d.5. 4	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 4 cm pod ułożenie warstwy wyrównawczej na poszerzeniu nawierzchni wraz z odwiezieniem po frezu na składowisko Zamawiającego 601	m ² m ²	 601,000	
				RAZEM	601,000
36 d.5. 4	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej gr. 0-4 cm pod ułożenie warstwy ścieralnej oraz wiążącej (na zakładkę) na dowiązaniu do stanu istn. nawierzchni wraz z odwiezieniem po frezu na składowisko Zamawiającego 55	m ³ m ³	 55,000	
				RAZEM	55,000
37 d.5. 4	D-05.03.11	Frezowanie profilujące (zmiennej grubości) na istn. nawierzchni przed ułożeniem nakładki asfaltowej wraz z odwiezieniem po frezu na składowisko Zamawiającego 52	m ³ m ³	 52,000	
				RAZEM	52,000
5.5		Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi			
38 d.5. 5	D-05.03.26g	Ułożenie geosiatki zbrojeniowej w nawierzchni 3878,0	m ² m ²	 3 878,000	
				RAZEM	3 878,000
6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6.1		Umocnienie skarp i rowów			
39 d.6. 1	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowów płytą ażurową o wym. 40x60x10 cm 981	m ² m ²	 981,000	
				RAZEM	981,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.6. 1	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
		963	m ²	963,000	
				RAZEM	963,000
6.2		Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem			
41 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 i zasypką	mb		
		190,0	mb	190,000	
				RAZEM	190,000
42 d.6. 2	D-06.02.01a	Montaż ścianki czołowej przepustu fi400, prefabrykowanej betonowej	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
6.3		Pobocze utwardzone kruszywem			
43 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		
		660	m ²	660,000	
				RAZEM	660,000
7		URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
7.1		Oznakowanie poziome - stałe			
44 d.7. 1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m ²		
		77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
7.2		Oznakowanie pionowe - stałe			
45 d.7. 2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.7. 2	D-07.02.01	Montaż tablic znaków drogowych A-T folia II generacji	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
47 d.7. 2	D-07.02.01	Montaż tablicy U-6a	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7.3		Słupki prowadzące, krawędziowe			
48 d.7. 3	D-07.02.01	Montaż słupka U-1a	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
8		ELEMENTY ULIC			
8.1		Krawężniki betonowe			
49 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		
		384	m	384,000	
				RAZEM	384,000
50 d.8. 1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm, na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		213	m	213,000	
				RAZEM	213,000
51 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		
		306	m	306,000	
				RAZEM	306,000
8.2		Obrzeża betonowe			
52 d.8. 2	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		
		451	m	451,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	451,000