

PRZEDMIAR ROBÓT **branża drogowa**

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa węzła przesiadkowego w miejscowości Mełgiew, gm.
Mełgiew - Przebudowa infrastruktury drogowej
ADRES INWESTYCJI: Mełgiew, pow. świdnicki, woj. lubelskie
NAZWA INWESTORA: Gmina Mełgiew
ADRES INWESTORA: ul. Partyzancka 2, 21-007 Mełgiew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Jerzy Dobosz

DATA OPRACOWANIA: 15.02.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY DROGOWEJ			
1.1		D 01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45233000-9	D 01.01.01a Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych			
1	D 01.01.01a	Roboty pomiarowe wraz z obsługą geodezyjną	ha		
d.1.1.					
1					
		0,5	ha	0,500	
				RAZEM	0,500
1.1.2	45233000-9	D 01.02.01 Usunięcie drzew lub krzaków			
2	D 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 25 cm) z karczowaniem pni (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz karpiny, gałęzi, dłużyc poza teren budowy)	szt.		
d.1.1.					
2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.3	45112210-0	D 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
3	D 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o gr. śr. 15 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m2		
d.1.1.					
3		60 {place pod wiaty}	m2	60,000	
		90 {chodnik + pochylnia}	m2	90,000	
				RAZEM	150,000
1.1.4	45111100-9	D 01.02.04 Rozbiórki elementów dróg i ulic			
4	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej z oczyszczeniem (materiał do przekazania Zamawiającemu - załadunek na palety, transport samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, rozładunek)	m		
d.1.1.					
4		9 {plac pod wiatę row.}	m	9,000	
		7 {stanowiska postojowe}	m	7,000	
		31 {dojścia i place przy budynkach}	m	31,000	
		71 {chodnik przy jezdni i do amfiteatru}	m	71,000	
				RAZEM	118,000
5	D 01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej (materiał do ponownego wbudowania - regulacja wysokościowa)	m		
d.1.1.					
4		19 {do regulacji wysokościowej}	m	19,000	
				RAZEM	19,000
6	D 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oczyszczeniem (materiał do przekazania Zamawiającemu - załadunek na palety, transport samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, rozładunek)	m		
d.1.1.					
4		71 {jezdnią}	m	71,000	
				RAZEM	71,000
7	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem (materiał do przekazania Zamawiającemu - załadunek na palety, transport samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, rozładunek)	m2		
d.1.1.					
4		120 {dojścia i place przy budynkach}	m2	120,000	
		115 {chodnik przy jezdni}	m2	115,000	
		32 {chodnik do amfiteatru}	m2	32,000	
				RAZEM	267,000
8	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem (materiał do ponownego wbudowania - regulacja wysokościowa)	m2		
d.1.1.					
4		45 {plac}	m2	45,000	
		10 {chodnik przy zatoce}	m2	10,000	
		10 {chodnik przy DP}	m2	10,000	
		10 {chodnik do amfiteatru}	m2	10,000	
				RAZEM	75,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1.1. 4	D 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z oczyszczeniem (materiał do ponownego wbudowania - regulacja wysokościowa)	m2		
		125 {zatoka postojowa}	m2	125,000	
				RAZEM	125,000
10 d.1.1. 4	D 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm z zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę robót (materiał do przekazania Zamawiającemu - transport na odległość do 1 km)	m2		
		746 {jezdnia}	m2	746,000	
				RAZEM	746,000
11 d.1.1. 4	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości śr. 20 cm (materiał do przekazania Zamawiającemu - transport na odległość do 1 km)	m2		
		726 {jezdnia}	m2	726,000	
				RAZEM	726,000
12 d.1.1. 4	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o gr. 20 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m2		
		4 {schody do amfiteatru}	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
13 d.1.1. 4	D 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości śr. 15 cm (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m2		
		120 {dojścia i place przy budynkach}	m2	120,000	
		115 {chodnik przy jezdni}	m2	115,000	
		32 {chodnik do amfiteatru}	m2	32,000	
		96 * 0,3 {pod krawężnik i w-wę mrozoochronną jezdni}	m2	28,800	
				RAZEM	295,800
14 d.1.1. 4	D 01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych (materiał do przekazania Zamawiającemu)	m		
		3 {balustrada schodowa}	m	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.1.1. 4	D 01.02.04	Rozebranie wiaty stalowej o konstrukcji rozbielanej-przenośnej (wiaty do przekazania Zamawiającemu - transport na odległość do 1 km)	m2		
		15 {wiaty rowerowa nr 1}	m2	15,000	
		9,5 {wiaty rowerowa nr 2}	m2	9,500	
		6,5 {wiaty przystankowa}	m2	6,500	
				RAZEM	31,000
16 d.1.1. 4	D 01.02.04	Rozebranie słupków do znaków (do ponownego ustawienia)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.1. 4	D 01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych (materiał do przekazania Zamawiającemu)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		D 02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1	45111000-8	D 02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kat. III-IV			
18 d.1.2. 1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie pod konstrukcję nawierzchni w gr. kat. III-IV (materiał do zagospodarowania przez Wykonawcę - wywóz na odległość wg kalkulacji Wykonawcy)	m3		
		726 * 0,4 {jezdnia}	m3	290,400	
		96 * 0,3 * 0,4 {jezdnia - dodatek pod warstwę mrozoochronną}	m3	11,520	
		326 * 0,1 {chodnik, place - pogłębienie wykopu po rozbiórce nawierzchni i zdjęciu humusu}	m3	32,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		115 * 0,05 {chodnik, place - pogłębienie wykopu pod obrzeża}	m3	5,750	
		30 * 0,15 {stanowiska ładowania - pogłębienie wykopu po rozbiórce nawierzchni}	m3	4,500	
		24 * 0,3 * 0,15 {stanowiska ładowania - dodatek pod podbudowę pomocn.}	m3	1,080	
		26 * 0,45 {pochylnia - pogłębienie wykopu po zdjęciu humusu}	m3	11,700	
		4,2 * 0,4 {schody - pogłębienie wykopu po rozebraniu istn. schdów}	m3	1,680	
		31,3 * 0,16 {pochylnia, schody - pogłębienie wykopu pod palisadę}	m3	5,008	
				RAZEM	364,238
1.3		D 03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.3.1	45232000-2	D 03.02.01a Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych			
19 d.1.3. 1	D 03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4		D 04.00.00 PODBUDOWY			
1.4.1	45111000-8	D 04.01.01 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża			
20 d.1.4. 1	D 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		726 + 96 * 0,3 {jezdnia}	m2	754,800	
		326 {chodnik, place, dojścia}	m2	326,000	
		30 + 24 * 0,3 {stanowiska ładowania}	m2	37,200	
		26 {pochylnia}	m2	26,000	
		4,2 {schody}	m2	4,200	
				RAZEM	1 148,200
1.4.2	45233000-9	D 04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni			
21 d.1.4. 2	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie wolnorozpadową emulsją asfaltową podbudowy z kruszywa łamanego	m2		
		726	m2	726,000	
				RAZEM	726,000
22 d.1.4. 2	D 04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie szybkorozpadową emulsją asfaltową nawierzchni bitumicznych	m2		
		736 + 746	m2	1 482,000	
				RAZEM	1 482,000
1.4.3	45233000-9	D 04.04.02 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
23 d.1.4. 3	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 kruszywa C90/3 o gr. 20 cm po zagęszczeniu	m2		
		726 {jezdnia}	m2	726,000	
				RAZEM	726,000
24 d.1.4. 3	D 04.04.02	Wykonanie w-wy odcinającej z piasku kat. f7 o gr. śr. 30 cm po zagęszczeniu	m2		
		26 {pochylnia}	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
1.4.4	45233000-9	D 04.05.01 Podbudowa z kruszywa związanego cementem			
25 d.1.4. 4	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/16, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		37,2 {stanowiska ładowania - podb. pomocnicza}	m2	37,200	
		30 {stanowiska ładowania - podb. zasadnicza}	m2	30,000	
				RAZEM	67,200
26 d.1.4. 4	D 04.05.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/16 (wg WT-5 2010), grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		326 {chodnik, place, dojścia}	m2	326,000	
		26 {pochylnia}	m2	26,000	
		4,2 {schody}	m2	4,200	
				RAZEM	356,200
27 d.1.4. 4	D 04.05.01	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki kruszywa związanego cementem C3/4 CBGM 0/16 (wg WT-5 2010), grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm	m2		
		754,8 {jezdnia}	m2	754,800	
				RAZEM	754,800
1.4.5	45233000-9	D 04.07.01a Podbudowa z betonu asfaltowego			
28 d.1.4. 5	D 04.07.01a	Wykonanie podbudowy zasadniczej z AC22P 35/50 KR3 o gr. 7 cm po zagęszczeniu	m2		
		726 {jezdnia}	m2	726,000	
				RAZEM	726,000
1.5		D 05.00.00 NAWIERZCHNIE			
1.5.1	45233000-9	D 05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna			
29 d.1.5. 1	D 05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z AC11S PMB 45/80-55 KR3 o gr. 4 cm po zagęszczeniu	m2		
		746 {jezdnia}	m2	746,000	
				RAZEM	746,000
1.5.2	45233000-9	D 05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wyrównawcza i warstwa wiążąca			
30 d.1.5. 2	D 05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W 35/50 KR3 o gr. 5 cm po zagęszczeniu	m2		
		736 {jezdnia}	m2	736,000	
				RAZEM	736,000
1.5.3	45233000-9	D 05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic, placów i chodników			
31 d.1.5. 3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej, fazowanej kostki brukowej o gr. 8 cm koloru szarego z fazą, typ "podwójne T", na podsypce z grys kamionnego 2/8 mm o gr. 3 cm (kostka nowa)	m2		
		30 {stanowiska ładowania}	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
32 d.1.5. 3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej, fazowanej kostki brukowej o gr. 8 cm koloru grafitowego z fazą, prostokątna 10x20 cm, na warstwie wyrównawczej C3/4 o gr. śr. 5 cm (kostka nowa)	m2		
		7,5 {linie segregacyjne zatoki postojowej}	m2	7,500	
				RAZEM	7,500
33 d.1.5. 3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej, fazowanej kostki brukowej o gr. 8 cm koloru szarego z fazą, typ "podwójne T", na warstwie wyrównawczej C3/4 o gr. śr. 5 cm (kostka z rozbiórki)	m2		
		125 - 7,5 {regulacja zatoki postojowej}	m2	117,500	
				RAZEM	117,500
34 d.1.5. 3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej, bezfazowej kostki brukowej o gr. 6 cm koloru grafitowego, typ "podwójne T", na podsypce z grys kamionnego 2/8 mm o gr. 3 cm (kostka nowa)	m2		
		326 {chodnik, place, dojścia}	m2	326,000	
				RAZEM	326,000
35 d.1.5. 3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej, bezfazowej kostki brukowej o gr. 6 cm koloru antracytowego, prostokątna 10x20 cm, na podsypce z grys kamionnego 2/8 mm o gr. 3 cm (kostka nowa)	m2		
		26 {pochylnia}	m2	26,000	
				RAZEM	26,000
36 d.1.5. 3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej, bezfazowej kostki brukowej o gr. 6 cm koloru żółtego, prostokątna 10x20 cm, na podsypce z grys kamionnego 2/8 mm o gr. 3 cm (kostka nowa)	m2		
		1,6 {nawierzchnia znakowana fakturowo}	m2	1,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,600
37 d.1.5. 3	D 05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z betonowej, fazowanej kostki brukowej o gr. 6 cm koloru szarego z faza, typ "podwójne T", na warstwie wyrównawczej C3/4 o gr. śr. 5 cm (kostka z rozbiórki)	m2		
		30 {chodniki}	m2	30,000	
				RAZEM	30,000
1.6		D 06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
1.6.1	45233141-9	D 06.01.01 Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków			
38 d.1.6. 1	D 06.01.01	Plantowanie terenu (powierzchnie zieleni, skarpy, rozebrana nawierzchnia) - przygotowanie terenu pod trawnik	m2		
		455	m2	455,000	
				RAZEM	455,000
39 d.1.6. 1	D 06.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem (rozścielenie humusu o gr. 5 cm)	m2		
		455	m2	455,000	
				RAZEM	455,000
1.7		D 07.00.00 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
1.7.1	45233221-4	D 07.01.01 Oznakowanie poziome nawierzchni			
40 d.1.7. 1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni betonowej za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe - znaki P-20 z uzupełnieniem P-24	m2		
		7,2 {stanowiska stacji ładowania i dla niepełnosprawnych}	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
41 d.1.7. 1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni betonowej za pomocą mas chemoutwardzalnych, grubowarstwowe - powierzchnie kolorowe	m2		
		30 {zielone - stanowiska ładowania}	m2	30,000	
		19,8 {niebieskie - stanowisko dla niepełnosprawnych}	m2	19,800	
				RAZEM	49,800
1.7.2	45233290-8	D 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
42 d.1.7. 2	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych - słupki proste (nowe)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.1.7. 2	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 60 mm dla znaków drogowych - słupki proste (znaki do przestawienia)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.7. 2	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych małych, folia I generacji (znaki nowe)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.7.3	45233290-8	D 07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
45 d.1.7. 3	D 07.06.02	Ustawienie balustrad schodowych ze stali ocynkowanej ogniowo malowanej proszkowo na kolor antracytowy z wykonaniem fundamentów z betonu C20/25	m		
		4,85	m	4,850	
				RAZEM	4,850
46 d.1.7. 3	D 07.06.02	Ustawienie balustrad dla niepełnosprawnych ze stali ocynkowanej ogniowo malowanej proszkowo na kolor antracytowy z wykonaniem fundamentów z betonu C20/25	m		
		37,4	m	37,400	
				RAZEM	37,400
1.8	45233000-9	D 08.00.00 ELEMENTY ULIC			
1.8.1	45233000-9	D 08.01.01.b Ustawienie krawężników betonowych			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1.8. 1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych 15x22x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
48 d.1.8. 1	D 08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych zwykłych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		87	m	87,000	
				RAZEM	87,000
49 d.1.8. 1	D 08.01.01b	Ustawienie bloczków betonowych 15x35x100 cm koloru antracytowego na podsypce z mieszanki związanej cementem C3/4	m		
		12 {stopnie schodowe}	m	12,000	
				RAZEM	12,000
1.8.2	45233000-9	D 08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
50 d.1.8. 2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm koloru szarego na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		115	m	115,000	
				RAZEM	115,000
51 d.1.8. 2	D 08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100 cm koloru szarego na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
52 d.1.8. 2	D 08.03.01	Ustawienie palisad betonowych 12x18x(50-120)cm koloru antracytowego na ławie bet. z oporem z betonu C12/15	m		
		31,3	m	31,300	
				RAZEM	31,300
1.9		D 10.00.00 INNE ROBOTY			
1.9.1		Elementy małej architektury i wyposażenia			
53 d.1.9. 1	kalkulacja własna na pdst. badania rynku	Ustawienie wiaty rowerowej - zakup, dostawa i montaż - wg wymagań projektu	wiat.		
		1	wiat.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.9. 1	kalkulacja własna na pdst. badania rynku	Ustawienie wiaty przystankowej - zakup, dostawa i montaż - wg wymagań projektu	wiat.		
		1	wiat.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.9. 1	kalkulacja własna na pdst. badania rynku	Ustawienie koszy na śmieci - zakup, dostawa i montaż - wg wymagań projektu	wiat.		
		2	wiat.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.9. 1	kalkulacja własna na pdst. badania rynku	Stacja obsługi rowerów - zakup, dostawa i montaż - wg wymagań projektu	wiat.		
		1	wiat.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.9. 1	kalkulacja własna na pdst. badania rynku	Stojaki na rowery - zakup, dostawa i montaż - wg wymagań projektu	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY DROGOWEJ	2
Spis treści	8