
SZACUNKOWE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Jagiellończyka w Drohiczynie
ADRES INWESTYCJI : m. Drohiczyn, gm. Drohiczyn, pow. siemiatycki, woj. podlaskie
INWESTOR : Gmina Drohiczyn
ADRES INWESTORA : ul. Kraszewskiego 5, 17-312 Drohiczyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Radziszewski

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	443089.43 zł
Podatek VAT	:	101910.57 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	545000.00 zł

Słownie: pięćset czterdzieści pięć tysięcy i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

29.09.2021r.

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Jagiellończyka w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	D.01.01.00 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie pagórkowatym			
1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1.1	wraz z odtworzeniem pasa drogowego 125,00m 0.125	km	0.12	
			RAZEM	0.12
1.2	D. 01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10 cm na odkład:	m ²		
d.1.2	85,00m ² 85.00	m ²	85.00	
			RAZEM	85.00
1.3	D.01.03.25 Usunięcie zadrzewień			
3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.3	4szt. 4	szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
4	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	mp		
d.1.3	4szt.*1,50mp(średnio)=6,00mp 6.00	mp	6.00	
			RAZEM	6.00
5	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	mp		
d.1.3	4szt.*1,00mp(średnio)=4,00mp 4.00	mp	4.00	
			RAZEM	4.00
6	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.	mp		
d.1.3	4szt.*2,00mp(średnio)=8,00mp 8.00	mp	8.00	
			RAZEM	8.00
1.4	D.01.03.02 Rozebranie krawężników betonowych			
7	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	265,00m 265.00	m	265.00	
			RAZEM	265.00
8	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.4	265,00m*(1,00m*0,15m*0,30m)=11,93m ³ 11.93	m ³	11.93	
			RAZEM	11.93
1.5	D.01.03.02 Rozebranie obrzeży			
9	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.5	135,00m 135.00	m	135.00	
			RAZEM	135.00
10	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.5	135,00m ² *0,06m*0,20m=1,62m ³ 1.62	m ³	1.62	
			RAZEM	1.62
1.6	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
11	Rozebranie istniejącej z kostki brukowej betonowej o wys. 6cm	m ²		
d.1.6	400,00m ² 400.00	m ²	400.00	
			RAZEM	400.00
12	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.6	400,00m ² *0,06m=24,00m ³ 24.00	m ³	24.00	
			RAZEM	24.00
1.7	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
13	Rozebranie istniejącej z kostki brukowej betonowej o wys. 8cm	m ²		
d.1.7	100,00m ² 100.00	m ²	100.00	
			RAZEM	100.00
14	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.7	100,00m ² *0,08m=8,00m ³ 8.00	m ³	8.00	
			RAZEM	8.00
1.8	D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych			
15	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych	szt.		
d.1.8	do usunięcia: o pow. do 0,3m ² - 11szt. 11	szt.	11.00	
			RAZEM	11.00
16	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1.8	do usunięcia - 8szt.			

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Jagiellończyka w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8		szt	8.00	
			RAZEM	8.00
2 ROBOTY ZIEMNE				
2.1 D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne				
17 d.2.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z wbudowaniem w miejscu przyjęto: 25,00m3 25.00	m ³		
		m ³	25.00	
			RAZEM	25.00
2.2 D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)				
18 d.2.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 80,00m3 80.00	m ³		
		m ³	80.00	
			RAZEM	80.00
2.3 D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)				
19 d.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 35,00m3 35.00	m ³		
		m ³	35.00	
			RAZEM	35.00
2.4 D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
20 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 25,00m3+35,00m3=60,00m3 60,00m3:0,10m=600,00m2 600.00	m ²		
		m ²	600.00	
			RAZEM	600.00
21 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt spoisty kat.III 25,00m3+35,00m3=60,00m3 60.00	m ³		
		m ³	60.00	
			RAZEM	60.00
3 NAWIERZCHNIA DROGI				
3.1 D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm				
22 d.3.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warst-wa ścieralna) AC 11S wraz ze skropieniem emulsją asfaltową 800,00m2 800.00	m ²		
		m ²	800.00	
			RAZEM	800.00
23 d.3.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 800,00m2*0.102=81,60t 81.60	t		
		t	81.60	
			RAZEM	81.60
3.2 D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
24 d.3.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm z odwozem urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego 355,00m 355.00	m		
		m	355.00	
			RAZEM	355.00
25 d.3.2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm 1020,00m2 1020.00	m ²		
		m ²	1020.00	
			RAZEM	1020.00
26 d.3.2	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadowaniu i wylad-dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 1020,00m2*0,04m(śrdenio)=40,80m3 40.80	m ³		
		m ³	40.80	
			RAZEM	40.80
3.3 D.05.03.05.72 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawę-dzi ręcznie				
27 d.3.3	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie 265,00m*0,10m=26,50m2*0,08m=2,12m3*2,40=5,09t 5.09	t		
		t	5.09	
			RAZEM	5.09
28 d.3.3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 5,09t 5.09	t		
		t	5.09	
			RAZEM	5.09
4 WYNIESIONE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH				
4.1 D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta śr. 30 cm				
29 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI wyniesione przejścia dla pieszych z kostki - 200,00m2	m ²		

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Jagiellończyka w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	200.00	m ²	200.00	
			RAZEM	200.00
4.2	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
30	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30	m ²		
d.4.2	gr. 20 cm			
	wyniesione przejścia dla pieszych z kostki - 200,00m ²	m ²	200.00	
	200.00		RAZEM	200.00
4.3	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
31	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30	m ²		
d.4.3	gr. 10 cm			
	wyniesione przejścia dla pieszych z kostki - 200,00m ²	m ²	200.00	
	200.00		RAZEM	200.00
4.4	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8cm			
32	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo -	m ²		
d.4.4	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem typ i kolor do uzgodnienia z Inwestorem			
	wyniesione przejścia dla pieszych z kostki - 200,00m ²	m ²	200.00	
	200.00		RAZEM	200.00
5	RONDO			
5.1	D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta śr. 30 cm			
33	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
d.5.1	rondo z kostki - 20,00m ²	m ²	20.00	
	20.00		RAZEM	20.00
5.2	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
34	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30	m ²		
d.5.2	gr. 20 cm			
	rondo z kostki - 20,00m ²	m ²	20.00	
	20.00		RAZEM	20.00
5.3	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
35	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30	m ²		
d.5.3	gr. 10 cm			
	rondo z kostki - 20,00m ²	m ²	20.00	
	20.00		RAZEM	20.00
5.4	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8cm			
36	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo -	m ²		
d.5.4	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem typ i kolor do uzgodnienia z Inwestorem			
	rondo z kostki - 20,00m ²	m ²	20.00	
	20.00		RAZEM	20.00
6	ZJAZDY			
6.1	D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta śr. 30 cm			
37	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
d.6.1	zjazdu z kostki - 100,00m ²	m ²	100.00	
	100.00		RAZEM	100.00
6.2	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
38	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 gr.	m ²		
d.6.2	15 cm			
	zjazdu z kostki - 100,00m ²	m ²	100.00	
	100.00		RAZEM	100.00
6.3	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8cm			
39	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo -	m ²		
d.6.3	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem typ i kolor do uzgodnienia z Inwestorem			
	zjazdu z kostki - 100,00m ²	m ²	100.00	
	100.00		RAZEM	100.00
6.4	D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
40	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny	m		
d.6.4	wypełnione zaprawą cementową z ławą betonową z oporem			
	25,00m ²	m	25.00	
	25.00		RAZEM	25.00
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
7.1	D.06.01.01.12 Humusowanie i obsianie skarp trawą			
41	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.7.1	85,00m ²	m ²	85.00	
	85.00		RAZEM	85.00

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Jagiellończyka w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	D.07.00.00 OZNAKOWANIE			
8.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
42 d.8.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 16szt. 16	szt. szt.	 16.00	
			RAZEM	16.00
8.2	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			
43 d.8.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znaki na tle foli przyrmatycznej odblaskowo-fluoresencyjnej 29szt. 29	szt. szt.	 29.00	
			RAZEM	29.00
8.3	D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
44 d.8.3	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-10 - 106,00m2 (barwy przejścia biały/czerwony) P-14 - 4,50m2 P-25 - 12,88m2 linie ciągłe i przerywane oraz inne znaki poziome - 63,00m2 186.38	m2 m2	 186.38	
			RAZEM	186.38
9	KRAWĘŻNIKI			
9.1	D.08.01.00 Krawężniki granitowe			
45 d.9.1	Krawężniki granitowe wystające 20x30 cm i opuszczone 20x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 355,00 355.00	m m	 355.00	
			RAZEM	355.00
46 d.9.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 355,00*0,0617m2=21,90m3 21.90	m3 m3	 21.90	
			RAZEM	21.90
10	CHODNIKI			
10.1	D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 20cm			
47 d.10.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 1 chodnik z kostki brukowej betonowej 6cm - 400,00m2 400.00	m2 m2	 400.00	
			RAZEM	400.00
10.2	D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych			
48 d.10.	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - typ i kolor do uzgodnienia z Inwestorem 2 chodniki - 376,50m2 376.50	m2 m2	 376.50	
			RAZEM	376.50
49 d.10.	Chodniki z płyty chodnikowej z wypustkami (ryflowane) przy przejściach dla pieszych na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2 23,50m2 23.50	m2 m2	 23.50	
			RAZEM	23.50
50 d.10.	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna 400,00m2 2 400.00	m2 m2	 400.00	
			RAZEM	400.00
51 d.10.	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna 400,00m2 2 400.00	m2 m2	 400.00	
			RAZEM	400.00
10.3	D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
52 d.10.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy betonowej 3 135,00m2 135.00	m m	 135.00	
			RAZEM	135.00
11	WYKONANIE OŚWIETLENIA - zgodnie z wytycznymi WR-D41-4 przy przejściach dla pieszych			
11.1	Lampy oświetleniowe			
53 d.11.	Lampy oświetleniowe zgodne z wytycznymi WR-D-41-4 przy przejściach dla pieszych 1 4	kpl. kpl.	 4.00	
			RAZEM	4.00
12	WYKONANIE PROJEKTU			
12.1	Wykonanie projektu			

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Jagiellończyka w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.12. 1 1	Wykonanie projektu	kpl.		
		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
13 INNE ROBOTY				
13.1 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
55 d.13. 1 1	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl.		
		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
13.2 D.10.01.05.03 Przebudowa linii				
56 d.13. 2 8	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych 8szt.	szt.		
		szt.	8.00	
			RAZEM	8.00
13.3 D.10.01.05.02 Przebudowa linii				
57 d.13. 3 7	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 7szt.	szt.		
		szt.	7.00	
			RAZEM	7.00
13.4 D.10.01.05.01 Przebudowa linii				
58 d.13. 4 4	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z dopasowaniem lokalizacji do kalenicy 4szt.	szt.		
		szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
13.5 Przebudowa linii				
59 d.13. 5 27.00	Rurociągi A 110PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego 27,00m	m		
		m	27.00	
			RAZEM	27.00
13.6 Przebudowa linii				
60 d.13. 6 6	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych (prostokątne) 6szt.	szt.		
		szt.	6.00	
			RAZEM	6.00
13.7 Inwentaryzacja powykonawcza				
61 d.13. 7 1	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00

SZACUNKOWE ZESTAWIENIE KOSZTÓW
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Jagiellończyka w Drohiczynie

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	14111.80
2	ROBOTY ZIEMNE	9670.50
3	NAWIERZCHNIA DROGI	72641.83
4	WYNIESIONE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH	43704.00
5	RONDO	4370.40
6	ZJAZDY	20821.75
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	458.15
8	D.07.00.00 OZNAKOWANIE	21137.98
9	KRAWĘŻNIKI	92439.84
10	CHODNIKI	61533.18
11	WYKONANIE OŚWIETLENIA - zgodnie z wytycznymi WR-D41-4 przy przejściach dla pieszych	57200.00
12	WYKONANIE PROJEKTU	25000.00
13	INNE ROBOTY	20000.00
	RAZEM netto	443089.43
	VAT	101910.57
	Razem brutto	545000.00

Słownie: pięćset czterdzieści pięć tysięcy i 00/100 zł