
SZACUNKOWE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Mickiewicza 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	:	520325.20 zł
Podatek VAT	:	119674.80 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	640000.00 zł

Słownie: sześćset czterdzieści tysięcy i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

29.09.2021r.

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Mickiewicza 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 170,00m 0.170	km	0.17	
			RAZEM	0.17
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	120,00m ² 120.00	m ²	120.00	
			RAZEM	120.00
1.3	D.01.03.02 Rozebranie krawężników betonowych			
3	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	370,00m 370.00	m	370.00	
			RAZEM	370.00
4	Wywiezienie gruzu z rozbiórki z wymienionych elementów j.w. przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.3	370,00m ³ *(1,00m*0,15m*0,30m)=16,65m ³ 16.65	m ³	16.65	
			RAZEM	16.65
1.4	D.01.03.02 Rozebranie obrzeży			
5	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.4	155,00m 155.00	m	155.00	
			RAZEM	155.00
6	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.4	155,00m ² *0,06m*0,20m=1,86m ³ 1.86	m ³	1.86	
			RAZEM	1.86
1.5	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
7	Rozebranie istniejącej z kostki brukowej betonowej o wys. 6cm	m ²		
d.1.5	670,00m ² 670.00	m ²	670.00	
			RAZEM	670.00
8	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.5	670m ² *0,06m=40,20m ³ 40.20	m ³	40.20	
			RAZEM	40.20
1.6	D.01.03.02.17. Rozebranie obrzeży			
9	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.6	65,00m 65.00	m	65.00	
			RAZEM	65.00
10	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.6	65,00m ² *0,08m*0,30m=1,56m ³ 1.56	m ³	1.56	
			RAZEM	1.56
1.7	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
11	Rozebranie istniejącej z kostki brukowej betonowej o wys. 8cm	m ²		
d.1.7	170,00m ² 170.00	m ²	170.00	
			RAZEM	170.00
12	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.7	170,00m ² *0,08m=13,60m ³ 13.60	m ³	13.60	
			RAZEM	13.60
1.8	D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych			
13	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych	szt.		
d.1.8	do usunięcia: o pow. do 0,3m ² - 9szt. 9	szt.	9.00	
			RAZEM	9.00
14	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1.8	do usunięcia - 7szt. 7	szt	7.00	
			RAZEM	7.00
2	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne			
15	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z	m ³		
d.2.1	wbudowaniem w miejscu przyjęto: 20,00m ³			

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Mickiewicza w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	20.00	m ³	20.00	
			RAZEM	20.00
2.2	D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
16	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z	m ³		
d.2.2	transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
	60,00m ³			
	60.00	m ³	60.00	
			RAZEM	60.00
2.3	D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)			
17	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III z	m ³		
d.2.3	transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.			
	30,00m ³			
	30.00	m ³	30.00	
			RAZEM	30.00
2.4	D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI			
18	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o	m ²		
d.2.4	mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV			
	20,00m ³ +30,00m ³ =50,00m ³			
	50,00m ³ :0,10m=500,00m ²			
	500.00	m ²	500.00	
			RAZEM	500.00
19	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m ³		
d.2.4	20,00m ³ +30,00m ³ =50,00m ³			
	50.00	m ³	50.00	
			RAZEM	50.00
3	NAWIERZCHNIA DROGI			
3.1	D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm			
20	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warst-	m ²		
d.3.1	wa ścieralna) AC 11S wraz ze skropieniem emulsją asfaltową			
	940,00m ²			
	940.00	m ²	940.00	
			RAZEM	940.00
21	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią	t		
d.3.1	odległość 20km)			
	940,00m ² *0.102=95,88t			
	95.88	t	95.88	
			RAZEM	95.88
3.2	D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych			
22	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm z odwozem	m		
d.3.2	urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego			
	426,00m			
	426.00	m	426.00	
			RAZEM	426.00
23	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm	m ²		
d.3.2	1400,00m ²			
	1400.00	m ²	1400.00	
			RAZEM	1400.00
24	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyła-	m ³		
d.3.2	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km			
	1400,00m ² *0,04m(średnio)=56,00m ³			
	56.00	m ³	56.00	
			RAZEM	56.00
3.3	D.05.03.05.72 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawę-			
	dzi ręcznie			
25	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z	t		
d.3.3	obcinaniem krawędzi ręcznie			
	370,00m*0,10m=37,00m ² *0,08m=2,96m ³ *2,40=7,10t			
	7.10	t	7.10	
			RAZEM	7.10
26	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią	t		
d.3.3	odległość 20km)			
	7,10t			
	7.10	t	7.10	
			RAZEM	7.10
4	WYNIESIONE SKRZYŻOWANIE			
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			
27	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
d.4.1	wyniesione skrzyżowanie z kostki - 460,00m ²			
	460.00	m ²	460.00	
			RAZEM	460.00
4.2	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
28	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30	m ²		
d.4.2	gr. 20 cm			
	wyniesione skrzyżowanie z kostki - 460,00m ²			
	460.00	m ²	460.00	

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Mickiewicza w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	460.00
4.3	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
29	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30	m ²		
d.4.3	gr. 10 cm wyniesione skrzyżowanie z kostki - 460,00m ² 460.00	m ²	460.00	
			RAZEM	460.00
4.4	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8cm			
30	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 skrzyżowanie z kostki - 460,00m ² 460.00	m ²	460.00	
			RAZEM	460.00
5	ZJAZDY			
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			
31	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
d.5.1	zjazdu z kostki - 170,00m ² 170.00	m ²	170.00	
			RAZEM	170.00
5.2	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
32	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 gr.	m ²		
d.5.2	15 cm zjazdu z kostki - 200,00m ² 200.00	m ²	200.00	
			RAZEM	200.00
5.3	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8cm			
33	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo -	m ²		
d.5.3	piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem typ i kolor do uzgodnienia z Inwestorem zjazdu z kostki - 170,00m ² 170.00	m ²	170.00	
			RAZEM	170.00
5.4	D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
34	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny	m		
d.5.4	wypełnione zaprawą cementową z ławą betonową z oporem 65,00m ² 65.00	m	65.00	
			RAZEM	65.00
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
6.1	D.06.01.01.12 Humusowanie i obsianie skarp trawą			
35	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m ²		
d.6.1	120,00m ² 120.00	m ²	120.00	
			RAZEM	120.00
7	OZNAKOWANIE			
7.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
36	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.7.1	7szt. 7	szt.	7.00	
			RAZEM	7.00
7.2	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			
37	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do	szt.		
d.7.2	0.3 m ² - znaki na tle foli przyzmatycznej odblaskowo-fluoresencyjnej 9szt. 9	szt.	9.00	
			RAZEM	9.00
7.3	D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
38	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych mało-	m ²		
d.7.3	wane mechanicznie P-10 - 112,00m ² (barwy przejścia biały/czerwony) P-14 - 4,50m ² P-25 - 6,03m ² 122.53	m ²	122.53	
			RAZEM	122.53
8	KRAWĘŻNIKI			
8.1	D.08.01.00 Krawężniki granitowe			
39	Krawężniki granitowe wystające 20x30 cm i opuszczone 20x22 cm bez ław na podsypce	m		
d.8.1	cementowo-piaskowej 426,00 426.00	m	426.00	
			RAZEM	426.00
40	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
d.8.1	426,00*0,0617m ² =26,28m ³ 26.28	m ³	26.28	
			RAZEM	26.28
9	CHODNIKI			

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Mickiewicza w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9.1	D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 20cm			
41 d.9.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników chodnik z kostki brukowej betonowej 6cm - 670,00m ² 670.00	m ² m ²	 670.00	
			RAZEM	670.00
9.2	D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych			
42 d.9.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - typ i kolor do uzgodnienia z Inwestorem 646,50m ² 646.50	m ² m ²	 646.50	
			RAZEM	646.50
43 d.9.2	Chodniki z płyty chodnikowej z wypustkami (ryflowane) przy przejściach dla pieszych na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 23,50m ² 23.50	m ² m ²	 23.50	
			RAZEM	23.50
44 d.9.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna 670,00m ² 670.00	m ² m ²	 670.00	
			RAZEM	670.00
45 d.9.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna 670,00m ² 670.00	m ² m ²	 670.00	
			RAZEM	670.00
9.3	D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
46 d.9.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy betonowej 155,00m ² 155.00	m m	 155.00	
			RAZEM	155.00
10	WYKONANIE OŚWIETLENIA - zgodnie z wytycznymi WR-D41-4 przy przejściach dla pieszych			
10.1	Lampy oświetleniowe			
47 d.10.1	Lampy oświetleniowe zgodne z wytycznymi WR-D-41-4 przy przejściach dla pieszych 1 4	kpl. kpl.	 4.00	
			RAZEM	4.00
11	WYKONANIE PROJEKTU			
11.1	Wykonanie projektu			
48 d.11.1	Wykonanie projektu 1 1	kpl. kpl.	 1.00	
			RAZEM	1.00
12	INNE ROBOTY - koszty niekwalifikowane			
12.1	Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego			
49 d.12.1	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót 1 1	kpl. kpl.	 1.00	
			RAZEM	1.00
12.2	D.10.01.05.03 Przebudowa linii			
50 d.12.2	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych 7szt. 2 7	szt. szt.	 7.00	
			RAZEM	7.00
12.3	D.10.01.05.02 Przebudowa linii			
51 d.12.3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 14szt. 3 14	szt. szt.	 14.00	
			RAZEM	14.00
12.4	D.10.01.05.01 Przebudowa linii			
52 d.12.4	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych wraz z dopasowaniem lokalizacji do kalenicy 8szt. 4 8	szt. szt.	 8.00	
			RAZEM	8.00
12.5	Przebudowa linii			
53 d.12.5	Rurociągi A 110PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego 9,00m 5 9.00	m m	 9.00	
			RAZEM	9.00

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Mickiewicza w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.12. 5	Rurociągi A 110PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla energetycznego 35,00m	m		
	35.00	m	35.00	
			RAZEM	35.00
12.6 Przebudowa linii				
55 d.12. 6	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych (prostokątne) 3szt.	szt.		
	3	szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
12.7 Inwentaryzacja powykonawcza				
56 d.12. 7	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
	1	kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00

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

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	11250.80
2	ROBOTY ZIEMNE	6734.90
3	NAWIERZCHNIA DROGI	78212.81
4	WYNIESIONE SKRZYŻOWANIE	88458.00
5	ZJAZDY	31141.25
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	457.20
7	OZNAKOWANIE	8843.23
8	KRAWĘŻNIKI	104139.09
9	CHODNIKI	93887.92
10	WYKONANIE OŚWIETLENIA - zgodnie z wytycznymi WR-D41-4 przy przej- ściach dla pieszych	57200.00
11	WYKONANIE PROJEKTU	30000.00
12	INNE ROBOTY - koszty niekwalifikowane	10000.00
	RAZEM netto	520325.20
	VAT	119674.80
	Razem brutto	640000.00

Słownie: sześćset czterdzieści tysięcy i 00/100 zł