
SZACUNKOWE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu plac Kościuszki 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	:	539837.40 zł
Podatek VAT	:	124162.60 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	664000.00 zł

Słownie: sześćset sześćdziesiąt cztery tysiące i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

29.09.2021r.

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu plac Kościuszki 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 245,00m 0.245	km	0.24	
			RAZEM	0.24
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	255,00m ² 255.00	m ²	255.00	
			RAZEM	255.00
1.3	D.01.03.25 Usunięcie zadrzewień			
3	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
d.1.3	9szt. 9	szt.	9.00	
			RAZEM	9.00
4	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	mp		
d.1.3	9szt.*1,50mp(średnio)=13,50mp 13.50	mp	13.50	
			RAZEM	13.50
5	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	mp		
d.1.3	9szt.*1,00mp(średnio)=9,00mp 9.00	mp	9.00	
			RAZEM	9.00
6	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.	mp		
d.1.3	9szt.*2,00mp(średnio)=18,00mp 18.00	mp	18.00	
			RAZEM	18.00
1.4	D.01.03.02 Rozebranie krawężników betonowych			
7	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.4	490,00m 490.00	m	490.00	
			RAZEM	490.00
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	490,00m ³ *(1,00m*0,15m*0,30m)=22,05m ³ 22.05	m ³	22.05	
			RAZEM	22.05
1.5	D.01.03.02 Rozebranie obrzeży			
9	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.5	355,00m 355.00	m	355.00	
			RAZEM	355.00
10	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.5	355,00m ² *0,06m*0,20m=4,21m ³ 4.21	m ³	4.21	
			RAZEM	4.21
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	1050,00m ² 1050.00	m ²	1050.00	
			RAZEM	1050.00
12	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.6	1050,00m ² *0,06m=63,00m ³ 63.00	m ³	63.00	
			RAZEM	63.00
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	150,00m ² 150.00	m ²	150.00	
			RAZEM	150.00
14	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.7	150,00m ² *0,08m=12,00m ³ 12.00	m ³	12.00	
			RAZEM	12.00
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 - 10szt. 10	szt.	10.00	
			RAZEM	10.00
16	Rozebranie słupków do znaków	szt		
d.1.8	do usunięcia - 6szt.			

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu plac Kościuszki w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		szt	6.00	
			RAZEM	6.00
2 ROBOTY ZIEMNE				
2.1 D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne				
17	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.2.1	z wbudowaniem w miejscu przyjęto: 25,00m3 25.00	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	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.2.2	z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 100,00m3 100.00	m ³	100.00	
			RAZEM	100.00
2.3 D.02.03.01 Wykonywanie wykopów z gr. kat. I-V (z wbudowaniem w nasyp z transportem na odl. 1 km)				
19	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. III	m ³		
d.2.3	z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 35,00m3 35.00	m ³	35.00	
			RAZEM	35.00
2.4 D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
20	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o	m ²		
d.2.4	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	600.00	
			RAZEM	600.00
21	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnyimi statycznymi; grunt spoisty kat.III	m ³		
d.2.4	25,00m3+35,00m3=60,00m3 60.00	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	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 1865,00m2 1865.00	m ²	1865.00	
			RAZEM	1865.00
23	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią	t		
d.3.1	odległość 20km) 1865,00m2*0.102=190,23t 190.23	t	190.23	
			RAZEM	190.23
3.2 D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
24	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm z odwozem	m		
d.3.2	urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego 600,00m 600.00	m	600.00	
			RAZEM	600.00
25	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm	m ²		
d.3.2	2085,00m2 2085.00	m ²	2085.00	
			RAZEM	2085.00
26	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadowaniu i wyla-	m ³		
d.3.2	dowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 2085,00m2*0,04m(śrdenio)=83,40m3 83.40	m ³	83.40	
			RAZEM	83.40
3.3 D.05.03.05.72 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawę-				
dzi ręcznie				
27	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z	t		
d.3.3	obcinaniem krawędzi ręcznie 490,00m*0,10m=49,00m2*0,08m=3,92m3*2,40=9,41t 9.41	t	9.41	
			RAZEM	9.41
28	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią	t		
d.3.3	odległość 20km) 9,41t 9.41	t	9.41	
			RAZEM	9.41
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	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI	m ²		
d.4.1	wyniesione przejścia dla pieszych z kostki - 200,00m2			

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu plac Kościuszki 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 - 150,00m ²	m ²	150.00	
	150.00		RAZEM	150.00
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 - 150,00m ²	m ²	150.00	
	150.00		RAZEM	150.00
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 - 150,00m ²	m ²	150.00	
	150.00		RAZEM	150.00
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			
	35,00m ²	m	35.00	
	35.00		RAZEM	35.00
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	220,00m ²	m ²	220.00	
	220.00		RAZEM	220.00

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu plac Kościuszki w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	OZNAKOWANIE			
8.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
42 d.8.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 22szt. 22	szt. szt.	 22.00	
			RAZEM	22.00
8.2	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
43 d.8.2	Pionowe znaki drogowe - słupki przeszkodowe na azylu U-5b 2szt. 2	szt. szt.	 2.00	
			RAZEM	2.00
8.3	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			
44 d.8.3	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 - znaki na tle foli przyrmatycznej odblaskowo-fluoresencyjnej 44szt. 44	szt. szt.	 44.00	
			RAZEM	44.00
8.4	D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
45 d.8.4	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-10 - 116,00m2 (barwy przejścia biały/czerwony) P-14 - 4,50m2 P-25 - 12,88m2 linie ciągłe i przerywane oraz inne znaki poziome - 63,00m2 196.38	m2 m2	 196.38	
			RAZEM	196.38
9	KRAWĘŻNIKI			
9.1	D.08.01.00 Krawężniki granitowe			
46 d.9.1	Krawężniki granitowe wystające 20x30 cm i opuszczone 20x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 560,00 560.00	m m	 560.00	
			RAZEM	560.00
47 d.9.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 560,00*0,0617m2=34,55m3 34.55	m3 m3	 34.55	
			RAZEM	34.55
10	CHODNIKI, WYSPY AZYLU			
10.1	D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 20cm			
48 d.10.	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników 1 chodnik z kostki brukowej betonowej 6cm - 1220,00m2 wyspy azylu - 8,00m2 1228.00	m2 m2	 1228.00	
			RAZEM	1228.00
10.2	D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych			
49 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 - 1196,50m2 wyspy azylu - 8,00m2 1204.50	m2 m2	 1204.50	
			RAZEM	1204.50
50 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
51 d.10.	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna 2 1228,00m2 1228.00	m2 m2	 1228.00	
			RAZEM	1228.00
52 d.10.	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna 2 1228,00m2 1228.00	m2 m2	 1228.00	
			RAZEM	1228.00
10.3	D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
53 d.10.	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy betonowej 3 320,00m2 320.00	m m	 320.00	
			RAZEM	320.00
11	WYKONANIE OŚWIETLENIA - zgodnie z wytycznymi WR-D41-4 przy przejściach dla pieszych			
11.1	Lampy oświetleniowe			

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu plac Kościuszki w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.11. 1 4	Lampy oświetleniowe zgodne z wytycznymi WR-D-41-4 przy przejściach dla pieszych	kpl.		
		kpl.	4.00	
			RAZEM	4.00
12 WYKONANIE PROJEKTU				
12.1 Wykonanie projektu				
55 d.12. 1 1	Wykonanie projektu	kpl.		
		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00
13 INNE ROBOTY - koszty niekwalifikowane				
13.1 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
56 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				
57 d.13. 2 5	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych	szt.		
	5szt.	szt.	5.00	
			RAZEM	5.00
13.3 D.10.01.05.02 Przebudowa linii				
58 d.13. 3 13	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
	13szt.	szt.	13.00	
			RAZEM	13.00
13.4 D.10.01.05.01 Przebudowa linii				
59 d.13. 4 8	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z dopasowaniem lokalizacji do kalenicy	szt.		
	8szt.	szt.	8.00	
			RAZEM	8.00
13.5 Przebudowa linii				
60 d.13. 5 33.00	Rurociągi A 110PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego	m		
	33,00m	m	33.00	
			RAZEM	33.00
61 d.13. 5 42.00	Rurociągi A 110PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla energetycznego	m		
	42,00m	m	42.00	
			RAZEM	42.00
13.6 Przebudowa linii				
62 d.13. 6 3	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych (prostokątne)	szt.		
	3szt.	szt.	3.00	
			RAZEM	3.00
13.7 Inwentaryzacja powykonawcza				
63 d.13. 7 1	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00

SZACUNKOWE ZESTAWIENIE KOSZTÓW
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu plac Kościuszki w Drohiczynie

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	18258.01
2	ROBOTY ZIEMNE	8115.45
3	NAWIERZCHNIA DROGI	106638.25
4	WYNIESIONE PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH	32162.00
5	RONDO	3216.20
6	ZJAZDY	23038.20
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	772.20
8	OZNAKOWANIE	28178.90
9	KRAWĘŻNIKI	89121.55
10	CHODNIKI, WYSPY AZYLU	138136.64
11	WYKONANIE OŚWIETLENIA - zgodnie z wytycznymi WR-D41-4 przy przejściach dla pieszych	57200.00
12	WYKONANIE PROJEKTU	25000.00
13	INNE ROBOTY - koszty niekwalifikoane	10000.00
	RAZEM netto	539837.40
	VAT	124162.60
	Razem brutto	664000.00

Słownie: sześćset sześćdziesiąt cztery tysiące i 00/100 zł