
SZACUNKOWE ZESTAWIENIE KOSZTÓW

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Kraszewskiego 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	:	234146.34 zł
Podatek VAT	:	53853.66 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	288000.00 zł

Słownie: dwieście osiemdziesiąt osiem tysięcy i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

29.09.2021r.

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Kraszewskiego 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 181,00m 0.181	km	0.18	
			RAZEM	0.18
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	250,00m ² 250.00	m ²	250.00	
			RAZEM	250.00
1.3	D.01.03.02 Rozebranie krawężników betonowych			
3	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.3	360,00m 360.00	m	360.00	
			RAZEM	360.00
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	360,00m ³ *(1,00m*0,15m*0,30m)=16,20m ³ 16.20	m ³	16.20	
			RAZEM	16.20
1.4	D.01.03.02 Rozebranie obrzeży			
5	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.4	286,00m 286.00	m	286.00	
			RAZEM	286.00
6	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.4	286,00m ² *0,06m*0,20m=3,43m ³ 3.43	m ³	3.43	
			RAZEM	3.43
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	710,00m ² 710.00	m ²	710.00	
			RAZEM	710.00
8	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.5	710,00m ² *0,06m=42,60m ³ 42.60	m ³	42.60	
			RAZEM	42.60
1.6	D.01.03.02 Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej			
9	Rozebranie istniejącej z kostki brukowej betonowej o wys. 8cm	m ²		
d.1.6	200,00m ² 200.00	m ²	200.00	
			RAZEM	200.00
10	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.6	200,00m ² *0,08m=16,00m ³ 16.00	m ³	16.00	
			RAZEM	16.00
1.7	D.01.03.02 Demontaż znaków drogowych			
11	Pionowe znaki drogowe - demontaż znaków drogowych	szt.		
d.1.7	do usunięcia: o pow. do 0,3m ² - 10szt. 10	szt.	10.00	
			RAZEM	10.00
12	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
d.1.7	do usunięcia - 6szt. 6	szt.	6.00	
			RAZEM	6.00
2	ROBOTY ZIEMNE			
2.1	D.02.01.01 Roboty ziemne poprzeczne			
13	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III	m ³		
d.2.1	z wbudowaniem w miejscu przyjęto:18,00m ³ 18.00	m ³	18.00	
			RAZEM	18.00
2.2	D.02.01.01 Wykonanie wykopów z gr. kat. I-V z transportem na odl. do 1 km. (odkład)			
14	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. III	m ³		
d.2.2	z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. 80,00m ³ 80.00	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)			

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Kraszewskiego w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 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. 30,00m3 30.00	m ³ m ³	 30.00	
			RAZEM	30.00
2.4 D. 02.03.01 Wykonywanie nasypów w gr. kat. I-VI				
16 d.2.4	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. III-IV 18,00m3+30,00m3=48,00m3 48,00m3:0,10m=480,00m2 480.00	m ² m ²	 480.00	
			RAZEM	480.00
17 d.2.4	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi; grunt spoisty kat.III 18,00m3+30,00m3=65,00m3 48.00	m ³ m ³	 48.00	
			RAZEM	48.00
3 NAWIERZCHNIA DROGI				
3.1 D.05.03.05 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna gr. w-wy 4 cm				
18 d.3.1	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S wraz ze skropieniem emulsją asfaltową 1060,00m2 1060.00	m ² m ²	 1060.00	
			RAZEM	1060.00
19 d.3.1	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 1060,00m2*0.102=108,12t 108.12	t t	 108.12	
			RAZEM	108.12
3.2 D.05.03.11 Frezowanie nawierzchni asfaltowych				
20 d.3.2	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm z odwozem urobku w miejsce wskazane przez Zamawiającego 385,00m 385.00	m m	 385.00	
			RAZEM	385.00
21 d.3.2	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5 cm 1400,00m2 1400.00	m ² m ²	 1400.00	
			RAZEM	1400.00
22 d.3.2	Wywiezienie gruzu z rozbiórki w/w elementów przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km 1400,00m2*0,04m(średnio)=56,00m3 56.00	m ³ m ³	 56.00	
			RAZEM	56.00
3.3 D.05.03.05.72 Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie				
23 d.3.3	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi z obcinaniem krawędzi ręcznie 360,00m*0,10m=36,00m2*0,08m=2,88m3*2,40=6,91t 6.91	t t	 6.91	
			RAZEM	6.91
24 d.3.3	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej - 1 km ponad 5 km (na średnią odległość 20km) 6,91t 6.91	t t	 6.91	
			RAZEM	6.91
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				
25 d.4.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI wyniesione skrzyżowanie z kostki - 340,00m2 340.00	m ² m ²	 340.00	
			RAZEM	340.00
4.2 D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
26 d.4.2	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 gr. 20 cm wyniesione skrzyżowanie z kostki - 340,00m2 340.00	m ² m ²	 340.00	
			RAZEM	340.00
4.3 D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa górna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie				
27 d.4.3	Warstwa górna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 gr. 10 cm wyniesione skrzyżowanie z kostki - 340,00m2 340.00	m ² m ²	 340.00	
			RAZEM	340.00
4.4 D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8cm				

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Kraszewskiego w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4.4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem typ i kolor do uzgodnienia z Inwestorem wyniesione skrzyżowanie z kostki - 340,00m ² 340.00	m ² m ²	 340.00	
			RAZEM	340.00
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			
29 d.5.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI zjazdu z kostki - 200,00m ² 200.00	m ² m ²	 200.00	
			RAZEM	200.00
5.2	D.04.04.01/04.04.02 Wykonanie podbudowy warstwa dolna z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
30 d.5.2	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0-31,50mm z kruszywa C50/30 gr. 15 cm zjazdu z kostki - 200,00m ² 200.00	m ² m ²	 200.00	
			RAZEM	200.00
5.3	D.05.03.23 Nawierzchnia z kostki brukowej gr. 8cm			
31 d.5.3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce - cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem typ i kolor do uzgodnienia z Inwestorem zjazdu z kostki - 200,00m ² 200.00	m ² m ²	 200.00	
			RAZEM	200.00
5.4	D.08.03.01 Obrzeża betonowe			
32 d.5.4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową z ławą betonową z oporem 50,00m ² 50.00	m m	 50.00	
			RAZEM	50.00
6 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
6.1	D.06.01.01.12 Humusowanie i obsianie skarp trawą			
33 d.6.1	Humusowanie trawnika z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 250,00m ² 250.00	m ² m ²	 250.00	
			RAZEM	250.00
7 OZNAKOWANIE				
7.1	D. 07.02.01 Oznakowanie pionowe			
34 d.7.1	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 7szt. 7	szt. szt.	 7.00	
			RAZEM	7.00
7.2	D. 07.02.11 Oznakowanie pionowe			
35 d.7.2	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² - znaki na tle folii przyróżowej odbłaskowo-fluorescencyjnej 12szt. 12	szt. szt.	 12.00	
			RAZEM	12.00
7.3	D.07.01.01 Oznakowanie poziome			
36 d.7.3	Oznakowanie poziome jezdni - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P-10 - 56,00m ² (barwy przejścia biały/czerwony) P-14 - 6,02m ² P-25 - 6,44m ² 68.46	m ² m ²	 68.46	
			RAZEM	68.46
8 KRAWĘŻNIKI				
8.1	D.08.01.00 Krawężniki granitowe			
37 d.8.1	Krawężniki granitowe wystające 20x30 cm i opuszczone 20x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej 385,00 385.00	m m	 385.00	
			RAZEM	385.00
38 d.8.1	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 385,00*0,0617m ² =23,75m ³ 23.75	m ³ m ³	 23.75	
			RAZEM	23.75
9 CHODNIKI				
9.1	D. 04.01.01 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gr. kat. I-VI gł. koryta 20cm			
39 d.9.1	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości chodników chodnik z kostki brukowej betonowej 6cm - 710,00m ² 710.00	m ² m ²	 710.00	
			RAZEM	710.00
9.2	D.08.02.02 Chodniki z kostek brukowych betonowych			

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Kraszewskiego w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 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 chodniki - 698,25m ² 698.25	m ² m ²	 698.25 RAZEM	 698.25
41 d.9.2	Chodniki z płyty chodnikowej z wypustkami (ryflowane) przy przejściach dla pieszych na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 11,75m ² 11.75	m ² m ²	 11.75 RAZEM	 11.75
42 d.9.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa dolna 710,00m ² 710.00	m ² m ²	 710.00 RAZEM	 710.00
43 d.9.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm warstwa górna 710,00m ² 710.00	m ² m ²	 710.00 RAZEM	 710.00
9.3 D.08.03.01 Obrzeża betonowe				
44 d.9.3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową wraz z wykonaniem ławy betonowej 286,00m ² 268.00	m m	 268.00 RAZEM	 268.00
10 WYKONANIE OŚWIETLENIA - zgodnie z wytycznymi WR-D41-4 przy przejściach dla pieszych				
10.1 Lampy oświetleniowe				
45 d.10. 1 2	Lampy oświetleniowe zgodne z wytycznymi WR-D-41-4 przy przejściach dla pieszych	kpl. kpl.	 2.00 RAZEM	 2.00
11 WYKONANIE PROJEKTU				
11.1 Wykonanie projektu				
46 d.11. 1 1	Wykonanie projektu	kpl. kpl.	 1.00 RAZEM	 1.00
12 INNE ROBOTY				
12.1 Wykonanie czasowej organizacji ruchu drogowego				
47 d.12. 1 1	Wykonanie projektu organizacji ruchu drogowego na czas wykonania robót	kpl. kpl.	 1.00 RAZEM	 1.00
12.2 D.10.01.05.03 Przebudowa linii				
48 d.12. 2 10	Regulacja pionowa pokryw dla zaworów wodociągowych 10szt.	szt. szt.	 10.00 RAZEM	 10.00
12.3 D.10.01.05.02 Przebudowa linii				
49 d.12. 3 9	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 9szt.	szt. szt.	 9.00 RAZEM	 9.00
12.4 D.10.01.05.01 Przebudowa linii				
50 d.12. 4 8	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych wraz z dopasowaniem lokalizacji do kalenicy 8szt.	szt. szt.	 8.00 RAZEM	 8.00
12.5 Przebudowa linii				
51 d.12. 5 9.00	Rurociągi A 110PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla telefonicznego 9,00m	m m	 9.00 RAZEM	 9.00
52 d.12. 5 47.00	Rurociągi A 110PS (dwudzielna) jako zabezpieczenie kabla energetycznego 47,00m	m m	 47.00 RAZEM	 47.00
12.6 Przebudowa linii				

Przedmiar robót
Przebudowa przejść dla pieszych na skrzyżowaniu Kraszewskiego w Drohiczynie

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.12. 6	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych (prostokątne)	szt.		
4		szt.	4.00	
			RAZEM	4.00
12.7 Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej				
54 d.12. 7	Wyniesienie na poziom nawierzchni punktów osnowy geodezyjnej	szt		
2		szt	2.00	
			RAZEM	2.00
12.8 Inwentaryzacja powykonawcza				
55 d.12. 8	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
1		kpl.	1.00	
			RAZEM	1.00

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

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	5462.53
2	ROBOTY ZIEMNE	3983.84
3	NAWIERZCHNIA DROGI	36836.17
4	WYNIESIONE SKRZYŻOWANIE	35751.00
5	ZJAZDY	19282.50
6	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	515.00
7	OZNAKOWANIE	4315.88
8	KRAWĘŻNIKI	35481.52
9	CHODNIKI	45917.90
10	WYKONANIE OŚWIETLENIA - zgodnie z wytycznymi WR-D41-4 przy przej- ściach dla pieszych	28600.00
11	WYKONANIE PROJEKTU	8000.00
12	INNE ROBOTY	10000.00
	RAZEM netto	234146.34
	VAT	53853.66
	Razem brutto	288000.00

Słownie: dwieście osiemdziesiąt osiem tysięcy i 00/100 zł