



Przedmiar robót

ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej - ul. Bohaterów Westerplatte w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy ul. Westerplatte 1C
Branża	DROGOWA
Kod CPV	45233120-6 - Roboty w zakresie budowy dróg 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45233150-5 - Roboty w zakresie regulacji ruchu
Lokalizacja	województwo wielkopolskie, powiat złotowski, ulica Bohaterów Westerplatte w Złotowie, jedn. ew. 30101_1, dz. nr: 203, 199 ob. ew. Złotów 0088
Inwestor	Gmina Miasto Złotów Aleja Piasta 1 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	PROJEKTIV Projektowanie i Wykonawstwo Łukasz Kowalczyk ul. Michała Hubego 26 77-400 Złotów
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty pośrednie	
Zysk	

Sporządził Łukasz Kowalczyk
Sprawdził Monika Kowalczyk

Złotów, czerwiec 2022 r.

Spis treści:

1. Charakterystyka obiektu	3
2. Tabela przedmiaru robót	4
3. Kosztorys ślepy	7

Charakterystyka obiektu

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bohaterów Westerplatte w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy ul. Westerplatte 1C

1. Powyższy kosztorys sporządzono w oparciu o dokumentację projektową w opracowaną przez pracownię projektową PROJEKTIV Projektowanie i Wykonawstwo Łukasz Kowalczyk dla przebudowy drogi.
2. Ceny materiałów podano wraz z kosztami zakupu, zaś ceny sprzętu wraz z kosztami jednorazowymi.
3. Do kalkulacji przyjęto odległość wywozu materiałów z rozbiórki oraz urobku gruntowego na odległość 4 km.
4. Kalkulacja nie obejmuje robót branży elektrycznej

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bohaterów Westerplatte w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy ul. Westerplatte 1C

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
		1.1. Rozebranie konstrukcji jezdni		
1		Rozebranie nawierzchni bitumicznej - gr. 10 cm	m2	16,4
2		Rozebranie podbudowy z kruszywa - gr. 23 cm	m2	7,6
3		Wywóz gruzu na odległość do 4 km wraz z utylizacją	m3	3,39
		1.2. Rozebranie konstrukcji chodników		
4		Rozebranie konstrukcji o nawierzchni z kostki betonowej	m2	40,1
5		Rozebranie konstrukcji o nawierzchni z kostki kamiennej	m2	12,5
		1.3. Rozebranie konstrukcji drogi rowerowej		
6		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		1. Istniejąca droga rowerowa str. L 56,5	m2	56,5
		razem	m2	56,5
7		Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm		
		1. Istniejąca droga rowerowa str. L - na poszerzeniach jezdni w miejscu ist. drogi rowerowej 4,9	m2	4,9
		razem	m2	4,9
8		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km		
		1. Podbudowa z kruszywa 4,9*0,15	m3	0,74
		razem	m3	0,74
9		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - PODBUDOWA Z KRUSZYWA		
		1. Podbudowa z kruszywa 4,9*0,15	m3	0,74
		razem	m3	0,74
		1.4. Rozebranie scieku przykrawężnikowego		
10		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin		
		1. Istniejące scieki str. L 42,6*0,2	m2	8,52
		2. Istniejące scieki str. P 5,2*0,2	m2	1,04
		razem	m2	9,56
		1.5. Rozebranie krawężników i obrzeży		
11		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
		1. Rozbiórki str. L 42,6	m	42,6
		2. Rozbiórki str. P 8,4	m	8,4
		3. Wyspa 18,0	m	18
		razem	m	69
12		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		1. Rozbiórki str. L 42,6*0,125	m3	5,33
		2. Rozbiórki str. P 8,4*0,125	m3	1,05
		3. Wyspa 18,0*0,125	m3	2,25
		razem	m3	8,63
13		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
		1. Rozbiórki str. L 17,3	m	17,3
		2. Rozbiórki str. P 3,2	m	3,2
		razem	m	20,5
14		Wywóz gruzu na odległość do 4 km wraz z utylizacją	m3	12,23
		2. OBSŁUGA GEODEZYJNA		
15		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		1. Długość odcinka 42/1000	km	0,04
		razem	km	0,04
16		Geodezyjne pomiary powykonawcze		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bohaterów Westerplatte w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy ul. Westerplatte 1C

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Długość odcinka 42/1000	km	0,04
		razem	km	0,04
		3. KONSTRUKCJA CHODNIKÓW - NOWA NAWIERZCHNIA NA IST. PODBUDOWIE		
17		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		1. Wyspa 9,0	m2	9
		2. Elementy z płyt integracyjnych -(2,0+2,0+0,5)	m2	-4,5
		razem	m2	4,5
18		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		1. Elementy z płyt integracyjnych (2,0+2,0+0,5)	m2	4,5
		razem	m2	4,5
		4. KONSTRUKCJA CHODNIKÓW - NAWIERZCHNIA Z ROZBIÓRKI (NOWA PŁYTKA INT.)		
19		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		1. Przełożenie nawierzchni str. L 23,3	m2	23,3
		2. Elementy z płyt integracyjnych str. L -2,0	m2	-2
		3. Przełożenie nawierzchni str. P 10,8	m2	10,8
		4. Elementy z płyt integracyjnych str. P -(2+3,5+0,5)	m2	-6
		razem	m2	26,1
20		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		2. Elementy z płyt integracyjnych str. L 2,0	m2	2
		4. Elementy z płyt integracyjnych str. P 2+3,5+0,5	m2	6
		razem	m2	8
		5. KONSTRUKCJA DROGI ROWEROWEJ		
21		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm	m2	33,8
22		Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego (na poszerzeniach drogi rowerowej)- gr. 15 cm	m2	7,7
23		Podbudowa z kruszywa łamanego (na poszerzeniach drogi rowerowej)- gr. 15 cm	m2	7,7
24		Nawierzchnia drogi rowerowej z płyt betonowych 50x50x7 cm - odtworzenie	m2	56,5
		6. KONSTRUKCJA WYSPY ROZDZIELAJĄCEJ Z KOSTKI GRANITOWEJ		
25		Podbudowa z kruszywa łamanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - gr. 16 cm	m2	10,9
26		Nawierzchnia z kostki granitowej 9/11	m2	15,2
		7. KONSTRUKCJA JEZDNI NA POSZERZENIACH ORAZ ŚCIEK Z KOSTKI		
27		Korytowanie z wwozem urobku - 60 cm	m2	1,9
28		Warstwa mrozochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm	m2	8,9
29		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm	m2	8,9
30		Warstwa wiążąca z BA AC 16 W 35/50 - gr. 8 cm	m2	8,9
31		Warstwa ścieralna z BA AC 8 S 50/70 - gr. 4 cm	m2	8,9
32		Transport mieszanki mineralno-bitumicznej na odległość 35 km	t	2,63
33		Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask - ODTWORZENIE		
		2. ściek z kostki betonowej str. L 42,5	m	42,5
		3. ściek z kostki betonowej str. P 5,0	m	5
		razem	m	47,5
		8. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		
34		Krawężniki betonowe 15x30 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	40,7
35		Oporniki betonowe 12x25 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	16
36		Krawężniki kamienne 15x30 wystające na ławach betonowych z oporem	m	23,8

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bohaterów Westerplatte w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy ul. Westerplatte 1C

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
37		Obrzeża betonowe 8x30 ustawiane na podsypce cementowo-piaskowej	m	19,7
		11. ZIELEŃ		
38		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV		
		1. Powierzchnia zieleni 66	m2	66
		razem	m2	66
39		Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej		
		1. Powierzchnia zieleni 66	m2	66
		razem	m2	66
		12. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU		
		4.1. Znaki pionowe		
40		Znaki pionowe - demontaż (usunięcie)	szt.	3
41		Znaki pionowe - montaż (nowe)	szt.	3
42		Znaki poziome	m2	43,343
43		Punktowe elementy odblaskowe jednostronne lub dwustronne w nawierzchni asfaltowej		
		1. Znaki projektowane 18	szt	18
		razem	szt	18

Kosztorys ślepy

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bohaterów Westerplatte w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy ul. Westerplatte 1C

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	m2	135,06		
		1.1. Rozebranie konstrukcji jezdni	m2	16,4		
1		Rozebranie nawierzchni bitumicznej - gr. 10 cm	m2	16,4		
2		Rozebranie podbudowy z kruszywa - gr. 23 cm	m2	7,6		
3		Wywóz gruzu na odległość do 4 km wraz z utylizacją	m3	3,39		
		1.2. Rozebranie konstrukcji chodników	m2	52,6		
4		Rozebranie konstrukcji o nawierzchni z kostki betonowej	m2	40,1		
5		Rozebranie konstrukcji o nawierzchni z kostki kamiennej	m2	12,5		
		1.3. Rozebranie konstrukcji drogi rowerowej	m2	56,5		
6		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	56,5		
7		Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	4,9		
8		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	0,74		
9		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - PODBUDOWA Z KRUSZYWA	m3	0,74		
		1.4. Rozebranie scieku przykrawężnikowego	m2	9,56		
10		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	9,56		
		1.5. Rozebranie krawężników i obrzeży	m	89,5		
11		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	69		
12		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	8,63		
13		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	20,5		
14		Wywóz gruzu na odległość do 4 km wraz z utylizacją	m3	12,23		
		2. OBSŁUGA GEODEZYJNA	kpl	1		
15		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,04		
16		Geodezyjne pomiary powykonawcze	km	0,04		
		3. KONSTRUKCJA CHODNIKÓW - NOWA NAWIERZCHNIA NA IST. PODBUDOWIE	m2	9		
17		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,5		
18		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	4,5		
		4. KONSTRUKCJA CHODNIKÓW - NAWIERZCHNIA Z ROZBIÓRKI (NOWA PŁYTKA INT.)	m2	34,1		

Kosztorys ślepy

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bohaterów Westerplatte w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy ul. Westerplatte 1C

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
19		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	26,1		
20		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	8		
		5. KONSTRUKCJA DROGI ROWEROWEJ	m2	56,5		
21		Korytowanie z wwozem urobku - 40 cm	m2	33,8		
22		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego (na poszerzeniach drogi rowerowej)- gr. 15 cm	m2	7,7		
23		Podbudowa z kruszywa łamanego (na poszerzeniach drogi rowerowej)- gr. 15 cm	m2	7,7		
24		Nawierzchnia drogi rowerowej z płyt betonowych 50x50x7 cm - odtworzenie	m2	56,5		
		6. KONSTRUKCJA WYSPI ROZDZIELAJĄCEJ Z KOSTKI GRANITOWEJ	m2	15,2		
25		Podbudowa z kruszwa łamanego C90/3 o uziarnieniu 0/31,5 - gr. 16 cm	m2	10,9		
26		Nawierzchnia z kostki granitowej 9/11	m2	15,2		
		7. KONSTRUKCJA JEZDNI NA POSZERZENIACH ORAZ ŚCIEK Z KOSTKI	m2	8,9		
27		Korytowanie z wwozem urobku - 60 cm	m2	1,9		
28		Warstwa mrozoochronna z kruszywa naturalnego - gr. 22 cm	m2	8,9		
29		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 20 cm	m2	8,9		
30		Warstwa wiążąca z BA AC 16 W 35/50 - gr. 8 cm	m2	8,9		
31		Warstwa ścieralna z BA AC 8 S 50/70 - gr. 4 cm	m2	8,9		
32		Transport mieszanki mineralno-bitumicznej na odległość 35 km	t	2,63		
33		Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask - ODTWORZENIE	m	47,5		
		8. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	m	100,2		
34		Krawężniki betonowe 15x30 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	40,7		
35		Oporniki betonowe 12x25 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	16		
36		Krawężniki kamienne 15x30 wystające na ławach betonowych z oporem	m	23,8		
37		Obrzeża betonowe 8x30 ustawiane na podsypce cementowo-piaskowej	m	19,7		
		11. ZIELEŃ	m2	66		
38		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	66		
39		Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej	m2	66		
		12. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU	kpl	1		
		4.1. Znaki pionowe	szt.	3		
40		Znaki pionowe - demontaż (usunięcie)	szt.	3		
41		Znaki pionowe - montaż (nowe)	szt.	3		
42		Znaki poziome	m2	43,343		

Kosztorys ślepy

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bohaterów Westerplatte w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy ul. Westerplatte 1C

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
43		Punktowe elementy odblaskowe jednostronne lub dwustronne w nawierzchni asfaltowej	szt	18		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				