



Przedmiar robót

ROBOTY BRANŻY DROGOWEJ

Obiekt	Przebudowa drogi gminnej - ul. Bolesława Krzywoustego w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy budynku nr 3 wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej
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 Krzywoustego w Złotowie jedn. ew. 30101_1, dz. nr: 234 ob. ew. Złotów 0089
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. Bolesława Krzywoustego w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy budynku nr 3 wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

1. Powyższy kosztorys sporządzono w oparciu o dokumentację projektową w opracowaną przez pracownię projektową PROJEKTIW 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. Bolesława Krzywoustego w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy budynku nr 3 wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
		1.1. Rozebranie konstrukcji jezdni		
1		Rozebranie nawierzchni bitumicznej - gr. 13 cm	m2	59,1
		1.2. Rozebranie konstrukcji zatoki postojowej o nawierzchni asfaltowej		
2		Rozebranie nawierzchni z bitumicznej - gr. 10 cm	m2	18,6
		1.3. Rozebranie konstrukcji chodników o nawierzchni z kostki betonowej		
3		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin		
		1. Istniejące chodniki str. L 31,2	m2	31,2
		2. Istniejące chodniki str. P 42,9+1,3	m2	44,2
		razem	m2	75,4
4		Transport elementów na odległość 1km. samochodem skrzyniowym 5-10t, o ładunku materiałów sztukowych 1000-2000kg.		
		1. Istniejące chodniki z kostki betonowej 75,4*0,08*2,5	t	15,08
		2. Ponowne budowanie -((28,1+39,1)*0,08*2,5)	t	-13,44
		razem	t	1,64
5		Dodatek za przewóz za dalszy 1km.po drogach o nawierzchni utwardzonej.		
		1. Istniejące chodniki z kostki betonowej 75,4*0,08*2,5	t	15,08
		2. Ponowne budowanie -((28,1+39,1)*0,08*2,5)	t	-13,44
		razem	t	1,64
		1.4. Rozebranie scieku przykrawężnikowego		
6		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin		
		1. Istniejące scieki str. L 13,9*0,2	m2	2,78
		2. Istniejące scieki str. P 11,8*0,2	m2	2,36
		razem	m2	5,14
		1.5. Rozebranie krawężników i obrzeży		
7		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
		1. Rozbiórki str. L 13,9	m	13,9
		2. Rozbiórki str. P 17,5	m	17,5
		razem	m	31,4
8		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki		
		1. Rozbiórki str. L 13,9*0,125	m3	1,74
		2. Rozbiórki str. P 17,5*0,125	m3	2,19
		razem	m3	3,93
9		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej		
		1. Rozbiórki str. L 0	m	0
		2. Rozbiórki str. P 1,8	m	1,8
		razem	m	1,8
10		Wywóz gruzu na odległość do 4 km wraz z utylizacją	m3	5,38
		2. OBSŁUGA GEODEZYJNA		
11		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym		
		1. Długość odcinka 15/1000	km	0,02
		razem	km	0,02
12		Geodezyjne pomiary powykonawcze		
		1. Długość odcinka 15/1000	km	0,02
		razem	km	0,02
		3. KONSTRUKCJA CHODNIKÓW - NAWIERZCHNIA Z ROZBIÓRKI NA IST. PODBUDOWIE (NOWA PŁYTKA INT.)		
13		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej		

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bolesława Krzywoustego w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy budynku nr 3 wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Przełożenie nawierzchni str. L 31,2	m2	31,2
		2. Elementy z płyt integracyjnych str. L -3,1	m2	-3,1
		3. Przełożenie nawierzchni str. P 42,5	m2	42,5
		4. Elementy z płyt integracyjnych str. L -3,9	m2	-3,9
		razem	m2	66,7
14		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		1. Elementy z płyt integracyjnych str. L 3,1	m2	3,1
		2. Elementy z płyt integracyjnych str. L 3,9	m2	3,9
		razem	m2	7
		4. KONSTRUKCJA CHODNIKÓW - NOWA NAWIERZCHNIA NA IST. PODBUDOWIE		
15		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		1. Strona L 16,1	m2	16,1
		2. Strona L - płytka integracyjna -0,4	m2	-0,4
		razem	m2	15,7
16		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		1. Elementy z płyt integracyjnych 0,4	m2	0,4
		razem	m2	0,4
		5. KONSTRUKCJA JEZDNI WYNIESIONA Z KOSTKI		
17		Podbudowa z kryszwy łamanego - gr. 13 cm	m2	59,1
18		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOLOR CZERWONY		
		1. Powierzchnia wyniesiona 59,1	m2	59,1
		razem	m2	59,1
19		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 3,7+2,0	m	5,7
		3. ściek z kostki betonowej str. P 3,6	m	3,6
		razem	m	9,3
20		Zagęszczanie ręczne tłucznia na wybojach o głębokości do 5cm w remontach cząstkowych nawierzchni tłuczniowych		
		1. Szczeliny (8,0+6,8)*0,1	m2	1,48
		razem	m2	1,48
21		Zagęszczanie ręczne tłucznia na wybojach w remontach cząstkowych nawierzchni tłuczniowych - za każdy dalszy 1cm głębokości ponad 5cm		
		1. Szczeliny (8,0+6,8)*0,1	m2	1,48
		razem	m2	1,48
22		Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysowo-żwirową zamkniętą		
		1. Szczeliny (8,0+6,8)*0,1*0,13*2,2	t	0,42
		razem	t	0,42
		6. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA		
23		Krawężniki betonowe najazdowe 15X22 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	4,4
24		Krawężniki betonowe 15x30 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	28,3
25		Oporniki betonowe 12x25 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	15,5
26		Obrzeża betonowe 8x30 ustawiane na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,2
		7. ZIELEŃ		
27		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV		
		1. Powierzchnia zieleni 29	m2	29
		razem	m2	29

Tabela przedmiaru robót

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bolesława Krzywoustego w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy budynku nr 3 wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
28		Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej		
		1. Powierzchnia zieleni 29	m2	29
		razem	m2	29
		8. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU		
		8.1. Znaki pionowe		
29		Znaki pionowe - demontaż (usunięcie)	szt.	2
30		Znaki pionowe - montaż (nowe)	szt.	7
31		Znaki pionowe - montaż (używane)	szt.	2
		8.2. Znaki poziome		
32		Oznakowanie poziome (progi zwalniające) grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie		
		1.) P-25 (6,45+5,60)*0,232	m2	2,796
		razem	m2	2,796
33		Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie		
		1.) P-10 14,0	m2	14
		2.) P-14 (2,75+3,75)*0,375	m2	2,438
		3.) P-1e 20,0*0,12	m2	2,4
		razem	m2	18,838
		8.3. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu i PEO		
34		Punktowe elementy odblaskowe punktowe wielokierunkowe w nawierzchni asfaltowej		
		1. Znaki projektowane 16	szt	16
		razem	szt	16

Kosztorys ślepy

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bolesława Krzywoustego w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy budynku nr 3 wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE	m2	158,24		
		1.1. Rozebranie konstrukcji jezdni	m2	59,1		
1		Rozebranie nawierzchni bitumicznej - gr. 13 cm	m2	59,1		
		1.2. Rozebranie konstrukcji zatoki postojowej o nawierzchni asfaltowej	m2	18,6		
2		Rozebranie nawierzchni z bitumicznej - gr. 10 cm	m2	18,6		
		1.3. Rozebranie konstrukcji chodników o nawierzchni z kostki betonowej	m2	75,4		
3		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	75,4		
4		Transport elementów na odległość 1km. samochodem skrzyniowym 5-10t, o ładunku materiałów sztukowych 1000-2000kg.	t	1,64		
5		Dodatek za przewóz za dalszy 1km. po drogach o nawierzchni utwardzonej.	t	1,64		
		1.4. Rozebranie scieku przykrawężnikowego	m2	5,14		
6		Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin	m2	5,14		
		1.5. Rozebranie krawężników i obrzeży	m	33,2		
7		Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	31,4		
8		Rozebranie ław z betonu pod krawężniki	m3	3,93		
9		Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	1,8		
10		Wywóz gruzu na odległość do 4 km wraz z utylizacją	m3	5,38		
		2. OBSŁUGA GEODEZYJNA	kpl	1		
11		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,02		
12		Geodezyjne pomiary powykonawcze	km	0,02		
		3. KONSTRUKCJA CHODNIKÓW - NAWIERZCHNIA Z ROZBIÓRKI NA IST. PODBUDOWIE (NOWA PŁYTKA INT.)	m2	73,7		
13		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	66,7		
14		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	7		
		4. KONSTRUKCJA CHODNIKÓW - NOWA NAWIERZCHNIA NA IST. PODBUDOWIE	m2	16,1		
15		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	15,7		

Kosztorys ślepy

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bolesława Krzywoustego w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy budynku nr 3 wraz z budową, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
16		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	0,4		
		5. KONSTRUKCJA JEZDNI WYNIESIONA Z KOSTKI	m2	59,1		
17		Podbudowa z kruszywa łamanego - gr. 13 cm	m2	59,1		
18		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej - KOLOR CZERWONY	m2	59,1		
19		Ścieki uliczne z kostki betonowej przykrawężnikowe na podsypce cementowo-piaskowej grubości 4cm - 2 rzędy z kostki 8x10x20cm układanej na płask - ODTWORZENIE	m	9,3		
20		Zagęszczenie ręczne tłucznia na wybojach o głębokości do 5cm w remontach częściowych nawierzchni tłuczniowych	m2	1,48		
21		Zagęszczenie ręczne tłucznia na wybojach w remontach częściowych nawierzchni tłuczniowych - za każdy dalszy 1cm głębokości ponad 5cm	m2	1,48		
22		Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysowo-żwirową zamkniętą	t	0,42		
		6. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	m	50,4		
23		Krawężniki betonowe najazdowe 15x22 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	4,4		
24		Krawężniki betonowe 15x30 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	28,3		
25		Oporniki betonowe 12x25 ustawiane na ławach betonowych z oporem	m	15,5		
26		Obrzeża betonowe 8x30 ustawiane na podsypce cementowo-piaskowej	m	2,2		
		7. ZIELEŃ	m2	29		
27		Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii IV	m2	29		
28		Obsianie poboczy w ziemi urodzajnej	m2	29		
		8. ELEMENTY ORGANIZACJI RUCHU	kpl	1		
		8.1. Znaki pionowe	szt.	9		
29		Znaki pionowe - demontaż (usunięcie)	szt.	2		
30		Znaki pionowe - montaż (nowe)	szt.	7		
31		Znaki pionowe - montaż (używane)	szt.	2		
		8.2. Znaki poziome	m2	22,72		
32		Oznakowanie poziome (progi zwalniające) grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	2,796		
33		Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie	m2	18,838		
		8.3. Urządzenia bezpieczeństwa ruchu i PEO	kpl	1		

Kosztorys ślepy

Przebudowa drogi gminnej - ul. Bolesława Krzywoustego w Złotowie w zakresie przebudowy przejścia dla pieszych przy budynku nr 3 wraz z budowa, przebudową i rozbudową infrastruktury technicznej

Nr	Specyfikacja techniczna	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
34		Punktowe elementy odblaskowe punktowe wielokierunkowe w nawierzchni asfaltowej	szt	16		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				