



PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ulicy Podgórnej dz. nr 910/21, 910/32, 910/38, 910/49 położonych w obrębie Bledzew gm. Bledzew wraz z odwodnieniem. Koszty KWALIFIKOWANE

ADRES INWESTYCJI: dz. nr 910/21, 910/32, 910/38, 910/49 obręb 0003 Bledzew (Id działek 080301_2.0003.910/21, 080301_2.0003.910/32, 080301_2.0003.910/38, 080301_2.0003.910/49).

NAZWA INWESTORA: Gmina Bledzew

ADRES INWESTORA: 66-350 Bledzew
ul. Kościuszki 16

BRANŻE: Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Inżynierska

Łukasz Soluch

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Inżynierska

mgr inż. Michał Kruczkowski

mgr inż. Michał Kruczkowski

upr. bud. LBS/0068/OWOD/14

DATA OPRACOWANIA: 28.03.2019

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (*Dz.U. 2004 nr 130 poz. 1389 ze zm.*)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (*Dz.U. z 2013 r. poz. 1129 ze zm.*)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowiły:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny",
- obmiary z natury,
- założenia wyjściowe do kosztorysowania,
- zastosowano ceny średnie krajowe uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa ulicy Podgórnej dz. nr 910/21, 910/32, 910/38, 910/49 położonych w obrębie Bledzew gm. Bledzew wraz z odwodnieniem.
Koszty KWALIFIKOWANE

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres inwestycji mieści się w całości w działkach drogowych będących własnością Gminy Bledzew tj. w granicach działek nr 910/21, 910/32, 910/38, 910/49 obręb 003 Bledzew, jedn. ewid. Bledzew, powiat międzyrzecki, województwo lubuskie.

Projektowane roboty budowlane związane z inwestycją pn. „Przebudowa ulicy Podgórnej dz. nr 910/21, 910/32, 910/38, 910/49 położonych w obrębie Bledzew gm. Bledzew wraz z odwodnieniem” obejmują m.in.:

- rozbiórkę istniejących elementów drogi tj. m.in. krawężników betonowych, obrzeży betonowych,
- rozbiórkę istniejącej nawierzchni chodnika wraz z podbudową,
- trasowanie drogi,
- frezowanie istniejącej nawierzchni jezdni,
- wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm gr. 15 cm w miejscach istniejącej jezdni o nawierzchni żwirowej (lokalnie z kruszywa),
- mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową podbudowy,
- wykonanie warstwy wiążącej AC16W gr. 5 cm na podbudowie z kruszywa łamanego oraz warstwy wyrównawczej AC16W gr. ok. 3 cm na istniejącej nawierzchni betonowej,
- mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową nawierzchni wiążącej i wyrównawczej,
- wykonanie warstwy ścieralnej AC11S o gr. 4 cm,
- wykonanie podbudowy chodnika z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie frakcji 0/31,5 mm gr. 15 cm,
- wykonanie lewostronnego chodnika o nawierzchni z betonowej kostki brukowej typu cegielka w kolorze szarym o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej.

<u>Rodzaj nawierzchni</u>	<u>Powierzchnia [m²]</u>
Projektowana nawierzchnia bitumiczna	894,51
Projektowana nawierzchnia z betonowej kostki brukowej	48,59

Przebudowa ulicy Podgórnej dz. nr 910/21, 910/32, 910/38, 910/49 położonych w obrębie Bledzew gm. Bledzew wraz z odwodnieniem.

Koszty KWALIFIKOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa ulicy Podgórnej dz. nr 910/21, 910/32, 910/38, 910/49 położonych w obrębie Bledzew gm. Bledzew wraz z odwodnieniem.					
Koszty KWALIFIKOWANE					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	KNR-W 2-01 0113-01 9902-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym - przebudowa	km		
		(63,76 - 5,72) / 1000	km	0,058	
				RAZEM	0,058
2 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		37,86 + 13,77 + 36,10 + 4,72 + 1,20 - 1,61	m	92,040	
				RAZEM	92,040
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.2 * 0,075	m3	6,903	
				RAZEM	6,903
4 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - frezowanie	m2		
		341,68 + 183,25 - 11,29	m2	513,640	
				RAZEM	513,640
5 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		38,41	m	38,410	
				RAZEM	38,410
6 d.1	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		48,59	m2	48,590	
				RAZEM	48,590
2		ROBOTY ZIEMNE			
7 d.2	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		107,80 + 112,98 + 183,99 + 48,59	m2	453,360	
				RAZEM	453,360
8 d.2	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV - zmniejszenie do 15 cm głębokości Krotność = -1	m2		
		poz.7	m2	453,360	
				RAZEM	453,360
9 d.2	KNR 2-01 0212-05 0214-01 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.7 * 0,15	m3	68,004	
				RAZEM	68,004
10 d.2	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		23,02 + 4,00 + 4,00 + 4,00	m	35,020	
				RAZEM	35,020
11 d.2	KNR 2-31 0401-03 analogia	Rowki pod obrzeża i ławy obrzeży o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m		
		38,41	m	38,410	

Przebudowa ulicy Podgórnej dz. nr 910/21, 910/32, 910/38, 910/49 położonych w obrębie Bledzew gm. Bledzew wraz z odwodnieniem.

Koszty KWALIFIKOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	38,410
3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
12 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(23,02 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 36,10 + 1,19 + 37,86 - 1,61) * 0,075	m3	8,142	
				RAZEM	8,142
13 d.3	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m3		
		4,72 * 0,075	m3	0,354	
				RAZEM	0,354
14 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,19 + 36,10 - 1,61	m	35,680	
				RAZEM	35,680
15 d.3	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m		
		4,72	m	4,720	
				RAZEM	4,720
16 d.3	KNR 2-31 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		37,86 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 23,02	m	72,880	
				RAZEM	72,880
17 d.3	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		38,41 * 0,062	m3	2,381	
				RAZEM	2,381
18 d.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		38,41	m	38,410	
				RAZEM	38,410
4		JEZDNIA - PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
19 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia	m2		
		poz.7	m2	453,360	
				RAZEM	453,360
20 d.4	KNR AT-03 0202-01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem; zużycie emulsji 0,8 kg/m2	m2		
		poz.19 + 355,07 + 161,53	m2	969,960	
				RAZEM	969,960
21 d.4	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		176,96 + 100,25 + 105,11	m2	382,320	
				RAZEM	382,320
22 d.4	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wyrównawcza o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień (grubość warstwy 3 cm) Krotność = 0,6	m2		

Przebudowa ulicy Podgórnej dz. nr 910/21, 910/32, 910/38, 910/49 położonych w obrębie Bledzew gm. Bledzew wraz z odwodnieniem.

Koszty KWALIFIKOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		311,44 + 161,53 - 11,29	m2	461,680	
				RAZEM	461,680
23 d.4	KNR AT-03 0202-02	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2	m2		
		894,51 - 33,01	m2	861,500	
				RAZEM	861,500
24 d.4	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC11S o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		poz.23	m2	861,500	
				RAZEM	861,500
5		CHODNIK - PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
25 d.5	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm - chodnik	m2		
		48,590	m2	48,590	
				RAZEM	48,590
26 d.5	KNR 9-26 0101-01 analogia	Odwodnienia liniowe z tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; klasa obciążenia A15	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.5	KNR 2-31 0105-07 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		48,590	m2	48,590	
				RAZEM	48,590
28 d.5	KNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		48,59	m2	48,590	
				RAZEM	48,590
6		OZNAKOWANIE PIONOWE			
29 d.6	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.6	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7		TRANSPORT			
31 d.7	KNR 2-31 1501-02 analogia	Transport frezu i materiałów z rozbiórki z miejsca prowadzonej przebudowy na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności do 25.0 t	t		
		2,3 * (poz.4 * 0,03) + (0,091 * poz.6)	t	39,863	
				RAZEM	39,863
32 d.7	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport frezu i materiałów z rozbiórki z miejsca prowadzonej przebudowy na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności do 25 t - za każde 0.5 km (do 10 km) Krotność = 19	t		
		poz.31	t	39,863	
				RAZEM	39,863

Przebudowa ulicy Podgórnej dz. nr 910/21, 910/32, 910/38, 910/49 położonych w obrębie Bledzew gm. Bledzew wraz z odwodnieniem.

Koszty KWALIFIKOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.7	KNR 2-31 1501-02 analogia	Transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km środkami transportu o ładowności do 25 t	t		
		160,73	t	160,730	
				RAZEM	160,730
34 d.7	KNR 2-31 1502-02 analogia	Dodatek za transport mieszanki mineralno-bitumicznej z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość powyżej 0.5 km środkami transportu o ładowności do 25 t - za każde 0.5 km (do 30 km) Krotność = 59	t		
		poz.33	t	160,730	
				RAZEM	160,730