



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 NIEKWALIFIKOWANE

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: Inżynieryjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Inżynieryjna

Łukasz Soluch

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Inżynieryjna

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 NIEKWALIFIKOWANE

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.:

- rozbiorke istniejących elementów drogi tj. m.in. krawężników betonowych, obrzeży betonowych,
- rozbiorke 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 NIEKWALIFIKOWANE

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 NIEKWALIFIKOWANE					
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		
		5,72 / 1000	km	0,006	
				RAZEM	0,006
2 d.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		9,44 + 6,30 + 1,61	m	17,350	
				RAZEM	17,350
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.2 * 0,075	m3	1,301	
				RAZEM	1,301
4 d.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m2		
		21,72	m2	21,720	
				RAZEM	21,720
5 d.1	KNR 2-31 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = -2	m2		
		poz.4	m2	21,720	
				RAZEM	21,720
6 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm - frezowanie	m2		
		33,01 - 21,72	m2	11,290	
				RAZEM	11,290
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		
		21,72	m2	21,720	
				RAZEM	21,720
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	21,720	
				RAZEM	21,720
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	3,258	
				RAZEM	3,258
3		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			
10 d.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3		
		(13,77 + 1,61) * 0,075	m3	1,154	
				RAZEM	1,154
11 d.3	KNR 2-31 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m	m3		

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

Koszty NIEKWALIFIKOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(6,30 + 9,44) * 0,075	m3	1,181	
				RAZEM	1,181
12 d.3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,61	m	1,610	
				RAZEM	1,610
13 d.3	KNR 2-31 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na lukach o promieniu do 10 m	m		
		6,30 + 9,44	m	15,740	
				RAZEM	15,740
14 d.3	KNR 2-31 0403-05 analogia	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13,77	m	13,770	
				RAZEM	13,770
4		JEZDNIA - PODBUDOWY I NAWIERZCHNIE			
15 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm - jezdnia	m2		
		poz.7	m2	21,720	
				RAZEM	21,720
16 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	m2	33,010	
				RAZEM	33,010
17 d.4	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr.4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m2		
		21,72	m2	21,720	
				RAZEM	21,720
18 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		
		poz.6	m2	11,290	
				RAZEM	11,290
19 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		
		33,01	m2	33,010	
				RAZEM	33,010
20 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.19	m2	33,010	
				RAZEM	33,010
5		OZNAKOWANIE PIONOWE			
21 d.5	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.5	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	

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

Koszty NIEKWALIFIKOWANE

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
6		TRANSPORT			
23 d.6	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.6 * 0,03) + (poz.5 * 0,1))	t	5,775	
				RAZEM	5,775
24 d.6	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.23	t	5,775	
				RAZEM	5,775
25 d.6	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		
		6,39	t	6,390	
				RAZEM	6,390
26 d.6	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.25	t	6,390	
				RAZEM	6,390