

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej ul. Mickiewicza w m. Krościenko nad Dunajcem**

Lokalizacja: **Krościenko nad Dunajcem**

Inwestor: **Gmina Krościenko nad Dunajcem, ul. Rynek 35, 34-450 Krościenko nad Dunajcem**

Jednostka opracowująca kosztorys: **SK Projekt Budownictwo Krzysztof Stopka**

Data opracowania:
2022-08-26

Autor opracowania:
Krzysztof Stopka, Projektant

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej ul. Mickiewicza w Krościenku nad Dunajcem w granicach istniejącego pasa drogowego, polegająca na:

- Remont nawierzchni bitumicznej jezdni - frezowanie istniejącej nawierzchni, wykonanie nowej warstwy wiążącej i ścieralnej;
- Remont krawężników i ścieku – wymiana na nowe krawężniki granitowe wraz ze ściekiem z kostki granitowej;
- Przebudowa nawierzchni chodników wraz z podbudową;
- Regulacja wjazdów, zasuw i studni;
- Odtworzenie oznakowania pionowego, poziomego oraz urządzeń BRD;
- Remont oświetlenia ulicznego – wymiana kabla zasilającego, fundamentów pod latarnie, latarni wraz z oprawami oświetleniowymi;

Zakres robót

- Droga gminna ul. Mickiewicza
 - o Remont jezdni bitumicznej;
 - o Remont krawężników, obustronnych chodników;
 - o Remont oznakowania, urządzeń BRD;
 - o Regulacja wjazdów, zasuw i studni;
 - o Remont oświetlenia ulicznego;

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień:

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych, roboty ziemne

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

45233290-8 Instalowanie znaków drogowych

45233320-8 Fundamentowanie dróg

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Przebudowa drogi gminnej ul. Mickiewicza w m. Krościenko nad Dunajcem		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,1
1.1.2		Wykonanie i wprowadzenie organizacji ruchu na czas robót	kpl	1
1.2	Element	Roboty rozbiórkowe, demontażowe		
1.2.1	AT 3/102/4	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia gr. 10'cm	m2	500
1.2.2	AT 3/101/2	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10'cm	m	212
1.3	Element	Odwodnienie drogi - kanalizacja deszczowa		
1.3.1	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,25'm3, grunt kategorii III	m3	206
1.3.2	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20'cm	m3	39,840
1.3.3	KNNR 4/1410/4	Podłoża betonowe, grubość 20'cm - pod studnie	m3	5,600
1.3.4	KNNR 4/1424/2	Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi'500'mm, z osadnikiem bez syfonu - z włazem jezdniowo-krawężnikowym D400	szt	4
1.3.5	KNNR 4/1413/1 (1)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi'1000'mm, głębokość 3'm	szt	7
1.3.6	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'250'mm	m	68
1.3.7	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160'mm	m	15
1.3.8	KNNR 4/1308/1	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'110'mm	m	82
1.3.9	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20'cm - obsypka przykanalików, kanałów	m3	79,056
1.3.10	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5'm o ścianach pionowych, głębokość do 3,0'm, kategoria gruntu I-II	m3	87,104
1.3.11	KNR 215/217/3	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160'mm	szt	13
1.3.12	KNR 4/1206/2 (1)	Przewierci maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20'm, rurami Dn'150-250'mm, grunt kategorii III-IV	m	13
1.4	Element	Remont sieci oświetlenia ulicznego		
1.4.1	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	76
1.4.2	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5'kg/m - kabel układany w rurze osłonowej, słupach, fundamentach YAKXs 4x35	m	96
1.4.3	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50'mm2	szt	2
1.4.4	KNNR 5/1001/1 (2)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100'kg, żelbetowy - Fundament F150	szt	3
1.4.5	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, stalowy - słup oświetleniowy	szt	3
1.4.6	KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12'm, przewody kabelkowe	kpl	3
1.4.7	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - TECEO lub równoważne	szt	3
1.4.8	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnękowa TB12 lub równoważne	szt	3
1.4.9	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	3
1.4.10	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3
1.4.11	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3
1.5	Element	Podbudowy		
1.5.1	KNNR 6/113/4	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8'cm - wyrównanie podbudowy jezdni	m2	490
1.5.2	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm - podbudowa zasadnicza chodników	m2	400
1.5.3	AT 3/202/1	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa tłuczniowa lub z gruntu stabilizowanego cementem, zużycie emulsji 0,8'kg/m2	m2	490
1.6	Element	Chodniki		
1.6.1	KNR 231/404/4	Krawężniki kamienne, wystające 20x35'cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	163
1.6.2	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	24
1.6.3	AT 3/402/1	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej, kostka na ławie betonowej grubości 25'cm, układana w dwóch rzędach	m	163
1.6.4	KNKRB 6/404/5	Obrzeża betonowe wym. 30x8 cm, podsypka cementowo - piask., wypełnienie spoin zaprawa cementowa	m	163
1.6.5	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem - ławy pod obrzeża	m3	12
1.6.6	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10'cm	m2	400
1.6.7	KNNR 6/503/8	Chodniki z płyt, kamienne, grubość 5'cm, podsypka piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	370
1.6.8	KNNR 6/502/3 (2)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa	m2	30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7	Element	Przebudowywana nawierzchnia jezdni		
1.7.1	AT 3/301/3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa wiążąca gr.8'cm, przy wydajności rozkładarki 200't/dzień	m2	490
1.7.2	AT 3/202/2	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno, podbudowa lub nawierzchnia betonowa/bitumiczna, zużycie emulsji 0,5'kg/m2	m2	490
1.7.3	AT 3/302/3	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych, warstwa ścieralna gr.5'cm, przy wydajności rozkładarki 200't/dzień	m2	490
1.8	Element	Remont łącznika między ul. Rynek a drogą wojewódzką		
1.8.1	KNNR 6/802/4	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4'cm, mechanicznie	m2	115
1.8.2	KNR 231/1509/5 (1)	Transport wewnętrzny materiałów pojazdami skrzyniowymi na odległość 0,5'km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, materiały sztukowe do 50'kg	t	11,500
1.8.3	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15'cm	m2	115
1.8.4	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km	0,036
1.8.5	KNR 201/205/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III	m3	51,75
1.8.6	KNR 231/103/4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	115
1.8.7	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20'cm	m2	115
1.8.8	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15'cm	m2	250
1.8.9	KNR 231/407/5	Obrzeża betonowe, 30x8'cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	36
1.8.10	KNR 231/402/4	Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem	m3	2,520
1.8.11	KSNR 6/502/3 (1)	Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8'cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara	m2	115
1.8.12	KNNR 4/1430/1	Wykonanie różnych elementów betonowych i żelbetowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5'm3, budowlę i elementy betonowe - zabetonowanie przestrzeni pomiędzy istniejącym krawężnikiem a obrzeżem	m3	0,5
1.8.13	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III	m3	32,480
1.8.14	KSNR 1/316/1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szerokość 1'm, głębokość do 3'm	m2	58,800
1.8.15	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20'cm	m3	3,360
1.8.16	KNNR 4/1308/4	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'250'mm	m	21
1.8.17	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi'160'mm	m	7
1.8.18	KNNR 4/1411/3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20'cm - obsypka	m3	14,784
1.8.19	KNNR 4/1417/1 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi'315-425'mm, zamknięcie stożkiem betonowym, kineta PP	szt	3
1.8.20	KSNR 1/310/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5'm, kategoria gruntu III-IV	m3	14,340
1.9	Element	Oznakowanie poziome, pionowe, urządzenia BRD		
1.9.1	KNNR 6/702/8	Zdjęcie znaków lub drogowaskazów - wraz z demontażem słupków	szt	10
1.9.2	KNNR 6/702/1 (1)	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi'50'mm	szt	7
1.9.3	KNNR 6/702/4	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3'm2	szt	11
1.9.4	KNKRB 6/704/5	Oznakowanie poziome jezdni farba linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowanie ręczne	m2	22