

Przedmiar robót

Dokumentacja projektowo - kosztorysowa

Budowa: **Przebudowa drogi gminnej nr 420222K ul. Sienkiewicza w Zakopanem w km 0+350.75 do km 1+158.60 w ramach zadania: "Modernizacja ul. Sienkiewicza w Zakopanem"**

Obiekt lub rodzaj robót: **Branża elektryczna - Oświetlenie uliczne i osłonięcie kabli**

Lokalizacja: **ul. Sienkiewicza, Zakopane**

Inwestor: **Burmistrz Miasta Zakopane, ul. Kościuszki 13, 34-500 Zakopane**

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

SK Projekt Budownictwo

Krzysztof Stopka

34-424 Zaskale, os. Za Torem 3

Adres do korespondencji:

34-411 Bańki, Niżna, os. Hodówka 55

NIP 7352740932, REGON 368679080

mgr inż. Krzysztof Stopka

Uprawnienia budowlane

do projektowania w specjalności
inżynierskiej drogowej bez ograniczeń

nr ewidencyjny: MAE/0022/PBD/18

Data opracowania:

2025-02-10

Autor opracowania:

mgr inż. Krzysztof Stopka

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przebudowa drogi gminnej nr 420222K ul. Sienkiewicza w Zakopanem w km 0+350.75 do km 1+158.60 w granicach istniejącego pasa drogowego, polegająca na:

- o Przebudowa jezdni o nawierzchni bitumicznej – wzmocnienie istniejącej nawierzchni siatką stalową, warstwa wiążąca i ścieralna – frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej bez naruszania podbudowy oraz istniejącej nawierzchni z kostki granitowej znajdującej się pod warstwami bitumicznymi, ułożenie siatki stalowej wzmacniającej nawierzchnię, wykonanie nowej nawierzchni asfaltowej (warstwa wiążąca i ścieralna) – UWAGA: materiał z frezowania pozostaje do dyspozycji Zamawiającego. Niniejszy materiał należy wywieźć w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
- o Przebudowa drogi dla pieszych, drogi dla pieszych i rowerów, zatoki postojowej w rejonie skrzyżowania z ul. Chałubińskiego oraz zjazdów z kostki brukowej –wymiana istniejącej nawierzchni z kostki betonowej, wymiana górnej warstwy podbudowy, wymiana dolnej warstwy podbudowy na połowie zakresu przebudowy.
- o Przebudowa krawężników i obrzeży– wymiana uszkodzonych krawężników kamiennych-granitowych i obrzeży betonowych na nowe, dostosowanie wysokościowe do przebudowywanych nawierzchni jezdni, drogi dla pieszych i rowerów, drogi dla pieszych - UWAGA: zakłada się ponowne wbudowanie około 20% istniejącego krawężnika po uprzednim ucięciu i wyrównaniu krawędzi.
- o Przebudowa ścieku z kostki betonowej w obrębie przebudowywanej zatoki postojowej.
- o Wykonanie - odtworzenie oznakowania pionowego, poziomego drogi oraz urządzeń BRD wg obowiązującego zatwierdzonego projektu docelowej organizacji ruchu.
- o Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej - studni, wpustów ulicznych, fragmentu sieci kD
- o Regulacja włączów i zasuw sieci obcych i kanalizacji deszczowej.
- o Przebudowa oświetlenia ulicznego – przedstawienie latarni oświetleniowych zgodnie z Planem Sytuacyjnym, wykonanie nowych fundamentów, słupów oświetleniowych typu L2 wraz z oprawami oświetleniowymi LED.
- o Wykonanie dedykowanego oświetlenia przejść dla pieszych – montaż kabla zasilającego, fundamentów, słupów, opraw oświetleniowych.
- o Odnowienie istniejącego muru oddzielającego ul. Sienkiewicza od potoku Bystra – oczyszczenie muru z narośli organicznych, odtworzenie brakujących spoin, uzupełnienie ubytków kamiennych materiałem kamiennym na zaprawie, mechaniczne oczyszczenie i malowanie przeseł metalowych (zabezpieczenie antykorozyjne).
- o Zabezpieczenie rurami osłonowymi dwudzielnymi sieci telekomunikacyjnej oraz elektroenergetycznej eN w miejscach przebudowy oświetlenia ulicznego poza istniejącą drogę dla pieszych i rowerów.

Zakres robót objętych niniejszym kosztorysem

- Droga gminna ul. Sienkiewicza
- o Przebudowa sieci oświetlenia ulicznego wraz z wykonaniem dedykowanego oświetlenia przejść dla pieszych;
- o Zabezpieczenie rurami osłonowymi dwudzielnymi sieci telekomunikacyjnej oraz elektroenergetycznej eN w miejscach przebudowy oświetlenia ulicznego poza istniejącą drogę dla pieszych i rowerów.

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

SK Projekt Budownictwo
Krzysztof Stopka
34-424 Zaskale, ul. Za Torami 3
Adres do korespondencji:
34-424 Bańska Niżna, os. Hodówka 55
NIP 7352740952, REGON 368679080

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Dokumentacja projektowo - kosztorysowa		
1	Element	Oświetlenie uliczne		
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - przekopy kontrolne Krotność=12	m3	1,5
1.2	KNNR 5/702/3	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV - przekopy kontrolne Krotność=12	m3	1,5
1.3	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	345
1.4	KNNR 5/702/5	Zасыpanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	345
1.5	KNNR 5/706/1	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1455-386	1 069,000000	
		RAZEM:	1 069,000000	
1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm DVR 75 lub równoważne	m	1 069
1.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm A110 PS lub równoważne - osłonięcie na drogach i zjazdach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		357-115	242,000000	
		RAZEM:	242,000000	
1.8	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	242
1.9	KNNRW 9/806/1	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel do 35 mm2	m	950
1.10	KNNR 5/713/1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - kabel układany w rurach, słupach, fundamentach YAKXs 4x35	szt	4
1.11	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 Krotność=34	m	1 069
1.12	KNNR 5/1001/1 (2)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, żelbetowy - analogia fundament F150	szt	2
1.13	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy, prosty cylindryczny 10m	szt	34
1.14	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg, wysięgnik 1 ramienny	szt	28
1.15	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe Krotność=28	szt	28
1.16	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy	kpl	1
1.17	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 30 kg, wysięgnik 1 ramienny	szt	6
1.18	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe Krotność=6	szt	6
1.19	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie -65W lub równoważne	kpl	1
1.20	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie -75W lub równoważne	szt	6
1.21	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnekowa TB12 lub równoważne	szt	28
1.22	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	kpl	34
1.23	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	34
1.24	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	pomiar	34
1.25		Dokumentacja powykonawcza	szt	34
1.26		Oslonięcie kabli energetycznych	kpl	1
1.27		opłata za identyfikację kabli i dopuszczenie do prac	kpl	1
1.28		Sterowanie oprawami - wymiana	kpl	2
1.29		Kompensacja mocy biernej	kpl	2

SK Projekt Budownictwa

Krzysztof Stopka

34-424 Zaskale, os. Za Torcem 3

Adres do korespondencji:

34-424 Bańska Niżna, os. Hodowli

NIP 7352740952, REGON 368675

mgr inż. Krzysztof Stopka

Uprawnienia budowlane

do projektowania w zakresie

inżynierii drogowej, z ograniczonymi

nr ewidencyjny MAP/0022/PBO/18

Dokumentacja projektowo - kosztorysowa

