

**PRZEDMIAR – koszty kwalifikowalne**

**NAZWA INWESTYCJI** : „Przebudowa drogi gminnej 020207C na odcinku ul. Wincentego Witosa w Wituni”

**ADRES INWESTYCJI** : ul. W. Witosa, dz. Nr ew. 189, 184/2, 107/19, 108/2, 404 obręb 0016 Witunia, gm. Więcbork, powiat sępoleński, woj. kujawsko - pomorskie

**INWESTOR** : GMINA WIĘCBORK

**ADRES INWESTORA** : 89 – 410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA 22

**BRANŻA** : drogowa,

**SPORZĄDZIŁ KALKULACJE** : Arkadiusz Malinowski - kosztorysant

**DATA OPRACOWANIA** : 30.04.2025r.

---

**Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

45000000 - 7 - roboty budowlane,  
45111200 - 0 - roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne,  
45233000 - 9 - roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg,  
45112000 - 5 - roboty w zakresie usuwania gleby,  
45112700 - 2 - roboty w zakresie kształtowania terenu,  
45233120 - 6 - roboty w zakresie budowy dróg,  
45233290 - 8 - instalowanie znaków drogowych,  
45112710 - 5 - roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych,  
45232000 - 2 - roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli,  
45111000 - 8 - roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.

**OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZADANIA – koszty kwalifikowalne**

Przebudowa drogi publicznej gminnej wraz ze zjazdami indywidualnymi i zwykłymi w km 2+786 – km 3-736, tj. L=950,00m. W skład założeń projektowanych dróg wchodzi budowa:  
ciągu jezdni o nawierzchni z betonu asfaltowego, ciągu pieszego (chodnika), częściowej opaski jezdni, zjazdów indywidualnych i zwykłych o nawierzchni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 4cm i podbudowie zgodnie z projektem budowlanym, pasa zieleni urządzonej humus + trawa), częściowe pobocze gruntowe wzmocnione frezowiną.

Ponadto zadanie obejmuje: montaż nowego oznakowania pionowego i poziomego; częściowe wzmocnienie pobocza płytami ażurowymi, murem oporowym „L” i palisadą betonową; wycinkę drzew i krzewów – szt. 28 i nowe nasadzenia drzew – Lipa drobnolistna – szt. 72 wraz z ich pielęgnacją przez okres obowiązywania gwarancji.

WYKONAWCA :



## Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej 020207C na odcinku ul. Wincentego Witosa w Wituni

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm.	Ilość
<b>1.</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym , inwentaryzacja wraz z wytyczeniem geodezyjnym	km	0,95
2	KNR 5-02 0201/08	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV- analogia rury arot 160	m	260
3	KNR 2-01 0103/01	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 10-15cm	szt.	2,00
4	KNR 2-01 0103/02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25cm	szt.	2,00
5	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt.	3,00
6	KNR 2-01 0103/04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45cm	szt.	5,00
7	KNR 2-01 0103/05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt.	2,00
8	KNR 2-01 0103/06	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 56-65cm	szt.	3,00
9	KNR 2-01 0103/07	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 66-75cm	szt.	11,00
10	KNR 2-01 0105/01	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 10-15cm	szt.	2,00
11	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 16-25cm	szt.	2,00
12	KNR 2-01 0105/03	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 26-35cm	szt.	3,00
13	KNR 2-01 0105/04	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 35-45cm	szt.	5,00
14	KNR 2-01 0105/05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt.	2,00
15	KNR 2-01 0105/06	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 56-65cm	szt.	3,00
16	KNR 2-01 0105/07	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 66-75cm+ dodatkowo wycięte wcześniej	szt.	20,00
17	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	15,00
18	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km Materiał zamawiającego	m3	14,00
19	Kalkulacja indywidualna	Spalenie gałęzi na miejscu lub ich utylizacja. Oczyszczenie terenu na czysto	kpl.	1,00
<b>2.</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
20	KNR 2-31 0803/03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości od 4-8 cm do 10 cm - materiał do ponownego wbudowania	m2	2.859,00
21	KNR 2-31 0804/07	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z brukowca - materiał do ponownego wbudowania po przekruszeniu do frakcji 0-63	m2	2.859,00
22	Kalkulacja indywidualna	Przekruszenie materiału z rozbiórki nawierzchni oraz brukowca	t	1.357,70
<b>3.</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>		
23	KNR 2-01 0202/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km 4 291,265 + 56,00 (zjazdy dodatkowe)	m3	4.347,265
24	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II- materiał z dowozu	m3	836,76
25	KNR 2-01 0214/01 (dopłata 4x)	Analogia wywóz nadmiaru gruntu poza teren budowy z utylizacją ( 4 km docelowo) 4 291,265 + 56,00 (zjazdy dodatkowe)	m3	4.347,265
<b>4.</b>		<b>DROGA DLA PIESZYCH ORAZ OPASKA ZDWBKB gr 8cm – kostka szara beżowa</b>		
26	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 1.809,00 -79,40 (zjazdy dodatkowe)	m2	1.729,60
27	KNR 2-31 0111/01 (dopłata 1,25x)	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 1.809,00 -79,40 (zjazdy dodatkowe)	m2	1.729,60



## Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej 020207C na odcinku ul. Wincentego Witosa w Wituni

28	KNNR 6 0112/06	Podbudowy z gruzu betonowego 0-63 - materiał z rozbiórki istniejących nawierzchni gr 15cm 1.809,00 -79,40 (zjazdy dodatkowe)	m2	1.729,60
29	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 1.809,00 -79,40 (zjazdy dodatkowe)	m2	1.729,60
5.		<b>CIĄG GŁÓWNY I SKRZYŻOWANIE – beton asfaltowy</b>		
30	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2	4.892,00
31	KNR 2-31 0111/01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm lub stabilizacja na miejscu RM min 2,5 MPA	m2	4.892,00
32	KNNR 6 0112/06 (dopłata 1,33x)	Podbudowy z kruszyw łamanych 0-31,5 , grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	4.892,00
33	KNR 2-31 1004/06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	4.892,00
34	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	4.892,00
35	KNNR 6 0308/02 (dopłata 2x)	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 8cm - ciąg główny i skrzyżowanie	m2	4.892,00
36	KNR 2-31 1004/06	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m2	4.892,00
37	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m2	4.892,00
38	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych SMA 8 50/70 - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2	4.892,00
6.		<b>ZJAZDY ZWYKŁE NA DZIAŁKI PRZYŁĘGLE Z DWBKB gr 8cm – kostka grafit bezfazowa</b>		
39	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 733,15+135,50 (zjazdy dodatkowe)	m2	868,65
40	KNR 2-31 0111/01 (dopłata 1,25x)	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 733,15+135,50 (zjazdy dodatkowe)	m2	868,65
41	KNNR 6 0112/06 (dopłata 1,33x)	Podbudowy z gruzu betonowego 0-63 - materiał z rozbiórki istniejących nawierzchni gr 20 cm 733,15+135,50 (zjazdy dodatkowe)	m2	868,65
42	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej . 733,15+135,50 (zjazdy dodatkowe)	m2	868,65
7.		<b>SKRZYŻOWANIA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ gr 8cm – kostka szara fazowana</b>		
43	KNR 2-31 0103/04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 89,00+63,00 (dodatkowy zjazd publiczny do MPZP)	m2	152,00
44	KNR 2-31 0111/01 (dopłata 1,25x)	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2 grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 89,00+63,00 (dodatkowy zjazd publiczny do MPZP)	m2	152,00
45	KNNR 6 0112/06 (dopłata 1,33x)	Podbudowy z gruzu betonowego 0-63 - materiał z rozbiórki istniejących nawierzchni gr 20 cm 89,00+63,00 (dodatkowy zjazd publiczny do MPZP)	m2	152,00
46	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 89,00+63,00 (dodatkowy zjazd publiczny do MPZP)	m2	152,00
8.		<b>ROBOTY BRUKARSKIE</b>		
47	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 624,00+50,00 (dodatkowe zjazdy)	m	674,00
48	KNR 2-31 0403/05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.063,00+106,00	m	1.169,00

## Przedmiar

Przebudowa drogi gminnej 020207C na odcinku ul. Wincentego Witosa w Wituni

49	KNR 2-31 0403/01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	822,00
50	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	933,00
51	KNR 2-31 0402/04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 222,28+9,36	m3	231,64
52	KNR 2-31 0407/04	Ustawienie palisady betonowej gr 8 cm i wysokości 1m na ławie z betonu C 12/15 w ilości 0,1m3/mb ławy- dopuszcza się ustawienie obrzeży betonowych pionowych gr 8 cm	m	23,00
53	KNR 2-31 0511/03	Nawierzchnie z płyt ażurowych gr 10cm w obrębie ściany prefabrykowanej L	m2	55,00
54	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie ściany prefabrykowanej typu L wysokości 1,0m zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym wraz z robotami towarzyszącymi	m2	15,00
55	Kalkulacja indywidualna	Ustawienie ściany prefabrykowanej typu L wysokości 1,5m zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym wraz z robotami towarzyszącymi	m2	12,00
56	KNNR 6 0205/01	Nawierzchnie z brukowca - w obrębie ścianek czołowych przepustów - umocnienie brukiem kamiennym od 15-20 cm na betonie C8/10 gr 10 cm spoinowanym żywicą	m2	70,00
57	KNR AT-03 0401/01	Korytka betonowe na podsypce cementowo pisakowej 1"4 na ławie z betonu C12/15 w ilości 0,1m2/mb ławy	m	84,00
9.		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>		
58	KNNR 6 0112/06 (dopłata 1,33x)	Wykonanie poboczy z mieszanki optymalnej pochodzącej z frezowania nawierzchni gr 15 cm	m2	612,75
59	KNR 2-31 1406/04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych - wymiana na nowe , stare należy zwrócić gestorowi sieci	szt.	7,00
60	KNNR 1 0503/02	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat. IV	m2	3.80
61	KNR 2-01 0510/01	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem	m2	3.80
62	KNR 2-01 0510/02 (dopłata 2x)	Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem - dodatek za każde dalsze 5cm humusu ponad 5cm( docelowo 15 cm )	m2	3.80
63	KNNR 6 0702/01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.	4,00
64	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne zgodnie z SOR - projektowane	szt.	4,00
65	KNNR 6 0702/05	Montaż znaków U3c i U3d	szt.	2,00
66	KNNR 6 0702/05	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne zgodnie z SOR - istniejące do likwidacji	szt.	8,00
67	KNR 2-31 0701/04	Montaż balustrad U12a	m	40,00
68	KNR 2-31 0704/01	Bariery jednostronne stalowe N2W2A	m	124,00
69	Kalkulacja indywidualna	Nasadzenia drzew zgodnie z opisem - drzewa min h = 2,00 m wysokości wraz z kołkami zabezpieczającymi (gatunki rodzime – lipa drobnolistna) wraz z pielęgnacją zgodnie z zapisami w projekcie budowlanym przez cały okres obowiązywania gwarancji.	szt.	72,00