
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7	Roboty budowlane
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei, wyrównanie terenu
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI: Ułożenie płyt betonowych: ażurowych oraz MON na drogach gminnych.

ADRES INWESTYCJI: drogi gruntowe na terenie gminy Trąbki Wielkie zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia

NAZWA INWESTORA: Gmina Trąbki Wielkie

ADRES INWESTORA: ul. Gdańska 12, 83-034 Trąbki Wielkie

DATA OPRACOWANIA: 26.06.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania
26.06.2023

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Opis przedmiotu zamówienia

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje miejscowości Domachowo, Gołębiewko, Graniczna Wieś, Kaczki, Kleszczewo, Kłębiny, Trąbki Wielkie, Gołębiewo Średnie, Pawłowo, Błotnia, Sobowidz Zaskoczyn, Rościszewo,

Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje ułożenie nawierzchni z płyt drogowych betonowych podwójnie zbrojonych typu JOMB oraz płyt drogowych pełnych (MON) na drogach gruntowych lub częściowo utwardzonych (płyty betonowe, destruk, kruszywo sztuczne) gminy Trąbki Wielkie

Przedmiot zamówienia obejmuje:

- geodezyjne wytyczenie i pomiar
- przygotowanie podłoża we wskazanym odcinku drogi,
- korytowanie na całej powierzchni na głębokości 0,2 m,
- wykonanie podbudowy z zagęszczeniem o grubości 0,1 m z **pospółki żwirowej nieptukanej**,
- ułożenie płyt typu „JOMB” 100x75x12,5 podwójnie zbrojonych,
- ułożenie płyt drogowych pełnych 300x150x15,
- zamulenie piaskiem. Wymaga się ułożenia gładkiej niespękanej powierzchni płyty od strony jezdnej,
- umocowanie, wyprofilowanie i zagęszczenie poboczy i istniejących zjazdów, kruszywem zebrany z wierzchniej warstwy drogi, przed korytowaniem wykonanego odcinka drogi.
- geodezja powykonawcza

Nadmiar materiału z korytowania zostanie wbudowany w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w obrębie danej miejscowości na której będą odbywały się prace dot. przebudowy drogi. - (nie dotyczy bruku).

Płyty zostaną ułożone zgodnie z poniżej przedstawionymi parametrami:

W miejscowości:

1. Kłębiny odcinek na działce nr 25 kontynuacja o długości 108 m x szerokość 3 m = **324 m²**
2. Kleszczewo ul. Spacerowa kontynuacja w kierunku Warcza o długości 63 m x szerokość 4,5 m = **283,5 m²**
3. Kleszczewo ul. Polna początek od ul. Jodłowej długość 100 x szerokość 3,5 metra poszerzenie na zjeździe w ul Polną 7,5 m². Razem = **357,5 m²**.
4. Mierzeszyn ul. Leśna kontynuacja o długości 124 m x szerokość 4,5m = **517,5 m²**,
5. Graniczna Wieś droga ulica Alfa Liczmańskiego długość 105 m x szerokość 3,5 m, wykonać = **350 m²**.
6. Rościszewo - Kobierzyn wybudowanie dz. 164/6 obręb Gołębiewko, długość 60 m x szerokość 3m = **180 m²**
7. Kaczki ul. Sosnowa o długości 140 m x szerokość 4 m = **560 m²**,
8. Kaczki ul. Modrzewiowa o długości 36 m x szerokość 4 m = **144 m²**
9. Pawłowo dz. nr 24/2 kontynuacja drogi o długości 50 m x szerokość 3,0 m z płyt JOMB + poszerzenie na zjazdach 8,25 m² = **158,25 m²**
10. Pawłowo droga na działce nr 62. Ułożenie płyt MON o wymiarach 300x150x15. Długość 35 m x szerokość 3 m = **105 m²**. Ułożenie poboczy z kruszywa łamanego 0-31,5 (C90/3) grubość warstwy minimum 20 cm szerokość pobocza 2x 50 cm.
11. Gołębiewko droga na działce nr 84, 85 o długości 71 mb x szerokość 5 m = **355 m²**.
12. Sobowidz ul. Morenowa początek od asfaltu do ułożenia 98 szt. płyt JOMB z **materiału Zamawiającego = 73,5 m²**.
13. Trąbki Wielkie: ulica Poziomkowa. Rozbiórka i utylizacja płyt drogowych w ilości 226 m². Ułożenie płyt JOMB o długości 55 m x szerokość 5 m = **275 m²**. Płyty Jomb. Początek zostanie wskazany przez przedstawiciela Zamawiającego. Wyprofilowanie niwelety jezdni w celu uzyskania spadku w celu odprowadzenia wód w kierunku istniejącej studni. Zamawiający złożył Zgłoszenie robót budowlanych. Rozpoczęcie robót rozpocznie się po uzyskaniu zgłoszenia bez sprzeciwu.
14. Gołębiewo Średnie droga na działce 305/35. Kontynuacja ułożenia płyt JOMB długość 91 m x szerokość 4 m = **364 m²**.
15. Domachowo droga na działce 358/1. Ułożenie płyt JOMB o długości 80 m x szerokość 4 m = 320 m².

Razem do ułożenia płyty:

JOMB = 4188,75 m² – materiał Wykonawcy

JOMB = 73,5 m² – materiał Zamawiającego

Płyty drogowe pełne 300x150x15 = 105 m² – materiał Wykonawcy

Dodatkowo:

1. Na zakończeniu płyt zostanie wbudowany betonowy krawężnik leżący w łącznej ilości 40,5 mb (Kleszczewo ul. Polna 3,5 m, Kaczki ul. Sosnowa 8 m (zakończenie w dwóch miejscach), Kaczki ul. Modrzewiowa 4 m, Rościszewo 3 m, Gołębiewo Średnie 4 m, Sobowidz ul. Morenowa 4 m, Domachowo 4 m, Pawłowo 3 m, Graniczna Wieś 7 m (2 x 3,5 m),
2. Istniejący krawężnik leżący ulegnie przełożeniu (wbudowaniu) na koniec ułożenia płyt w m., ul. Spacerowa 4,5 m, Kleszczewo ul. Leśna, Mierzeszyn ul. Leśna 4,5 m, Gołębiewo 5 m,
3. W m. Kaczki ul. Sosnowa – zostanie rozebrany chodnik z płyt chodnikowych 50x50 cm wraz z krawężnikiem 20m². Wywóz i utylizacja tego materiału po stronie wykonawcy.
4. Wykonawca dokona regulacji wysokości istniejących studni w celu dopasowania wysokości wjazdów do niwelety jezdni. Przewiduje się regulacje 9 studni wraz z ich obudowaniem kostką betonową na 20 cm podbudowie betonowej B-15.
5. Pawłowo działka nr 62 ułożenie warstwy płyt na istniejących kamieniach (bruk). Wykonawca przewidzi dodatkową warstwę kruszywa na poboczu – szerokość 50 cm.
6. Wykonawca starannie zbierze górną warstwę (do 10 cm) materiału – tłuczeń obecnego na drogach i wbuduje w pobocze.
7. W ramach umowy przewiduje się karczowanie krzewów wraz z utylizacją przez Wykonawcę.

Założenia wyjściowe do kosztorysu:

1. Jako podstawę wyceny przyjęto kosztorysowe normy nakładów rzeczowych zawarte w KNR, KNR-W, KNCK
2. Ceny materiałów przyjęto wg średnich cen rynkowych dla cennika SEKOCENBUD, Intercenbud oraz analizy własnej, ceny nie obejmują podatku VAT.
3. Wskaźniki robocizny, i narzutów zostały ustanowione na podstawie cennika SEKOCENBUD.

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	D-01.01.01	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
			1,125	km	1,125	
					RAZEM	1,125
2	D-02.01.01	KNR 2-25 0407-01	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie koryta	m2		
			4262,25	m2	4 262,250	
					RAZEM	4 262,250
3	D-04.02.02	KNR 2-25 0407-02	Nawierzchnie z płyt wielootworowych - wykonanie podsypki piaskowej	m2		
			4262,25	m2	4 262,250	
					RAZEM	4 262,250
4	D-02.00.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
			4262,25	m2	4 262,250	
					RAZEM	4 262,250
5	D-02.00.01	KNCK-1 0208-02	Naprawa poboczy poprzez plantowanie	m2		
			1125	m2	1 125,000	
					RAZEM	1 125,000
6	D-02.00.01	KNR 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
			0,100	ha	0,100	
					RAZEM	0,100
7		KNR 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m2		
			100	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
8	D-05.03.03	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa	m2		
			4188,75	m2	4 188,750	
					RAZEM	4 188,750
9		KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa - materiał z zasobów Zamawiającego	m2		
		Material Zamawiającego	73,5	m2	73,500	
					RAZEM	73,500
10		KNR 2-25 0407-06 analogia	Nawierzchnie z płyt betonowych (płyty o powierzchni ponad 1 m2) - rozebranie	m2		
			226	m2	226,000	
					RAZEM	226,000
11		KNR 2-25 0408-01	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta	m2		
			105	m2	105,000	
					RAZEM	105,000
12		KNR 2-25 0408-02	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej	m2		
			105	m2	105,000	
					RAZEM	105,000
13		KNR 2-25 0408-04	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa	m2		
			105	m2	105,000	
					RAZEM	105,000

KOSZTORYS INWESTORSKI

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		KNR 2-31 0511-04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m2		
			9	m2	9,000	
					RAZEM	9,000
15		KNR 2-31 0403-06 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m		
			40,5	m	40,500	
					RAZEM	40,500