

WALBET Projekty Nadzory Waldemar Żmuda
83-110 Tczew, ul. Obrońców Tczewa 7
mail: biuro@walbet.net tel.: +48 577 757 430



PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Przebudowa drogi gminnej nr 217003G w zakresie
nakładki bitumicznej o długości 960 m
w Kończewicach**

Adres inwestycji: Obręb 220906_2.0003 Kończewice, działka nr 55, 56, 349, 350, gmina Miłoradz

Inwestor: **Gmina Miłoradz, ul. Żuławska 9, 82-213 Miłoradz**

*imię i nazwisko
data opracowania*

Podpis

Opracował:

inż. Waldemar Żmuda

Data opracowania: marzec 2022 r.

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi gminnej nr 217003G w zakresie nakładki bitumicznej o długości 960 m
w miejscowości Kończewice

L.p.	Nr SST	Nazwa i opis pozycji	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
	DM.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE				
1	DM.00.00.00.	Koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00.	rycz.	1,00		
	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	D-01.01.01a.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjne wytyczenie zakresu robót, inwentaryzacja stanu istniejącego wraz z oznakowaniem i zabezpieczeniem punktów istniejącej osnowy geodezyjnej, opracowanie szkicu niwelety na podstawie pomiarów	km	0,960		
3	D-01.01.01a.	Pomiary, zabezpieczenie i odtworzenie (przeniesienie) istniejących znaków osnowy geodezyjnej wraz z aktualizacją dokumentacji w ośrodku geodezyjnym	kpl	1,00		
4	D-01.01.02.	Mechaniczne cięcie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej	mb	59,00		
5	D-01.01.03.	Mechaniczne lub ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej lub betonowej wraz wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem, wyprofilowanie istniejącego podłoża; zjazd	m2	209,50		
6	D-01.01.04.	Mechaniczne usunięcie karpiny wraz z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem. Uzupelnienie powstałych ubytków zagęszczonym nasypem z piasku zakupionego przez Wykonawcę	szt	12,00		
7	D-01.02.01.	Usunięcie krzaków, krzewów, niskiej roślinności, pielęgnacyjne podcięcie gałęzi z wywozem i utylizacją materiału z wycinki i oczyszczenia terenu	ha	0,02		
8	D-01.02.01a.	Zabezpieczenie i ochrona istniejących drzew podczas realizacji robót w okresie budowy	szt	21,00		
	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE				
9	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem. Wykopy w obrębie sieci wykonać ręcznie stosując przekopy kontrolne; pod konstrukcję poszerzenia nawierzchni jezdni głównej	m3	548,80		
10	D-02.01.02.	Formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa naturalnego niewysadzinowego CBR≥20% materiału zakupionego przez Wykonawcę; nasyp pod konstrukcję poszerzenia nawierzchni jezdni głównej (gr. min. 20 cm)	m3	176,80		
11	D-02.01.02.	Formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa naturalnego niewysadzinowego CBR≥20% materiału zakupionego przez Wykonawcę; nasyp pod zjazd, mijanka (gr. min. 20 cm)	m3	133,10		
12	D-02.01.02.	Formowanie i zagęszczanie nasypów z kruszywa naturalnego niewysadzinowego CBR≥20% materiału zakupionego przez Wykonawcę; nasyp pod pobocza, droga do przepompowni, zjazd z kruszywa (gr. min. 15 cm)	m3	236,50		
	D-04.00.00.	PODBUDOWY				
13	D-04.01.01. D-02.00.00. D-01.02.02.	Korytowanie na głębokość do 30 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem; pobocza z kruszywa, droga do przepompowni, zjazd z kruszywa	m2	1 802,00		
14	D-04.01.01. D-02.00.00. D-01.02.02.	Korytowanie na głębokość do 70 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem; zjazd, mijanka	m2	665,30		
15	D-04.01.02.	Warstwa separacyjna z geotkaniny polipropylenowej 100 g/m2; poszerzenia jezdni głównej, zjazd, mijanka	m2	1 633,20		
16	D-04.01.03.	Warstwa mrozochronna z mieszanki związanej cementem C _{1,5/2,0} grubości 20 cm; poszerzenia jezdni głównej, zjazd, mijanka	m2	1 361,00		
17	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/3} grubości 20 cm; poszerzenia jezdni głównej, zjazd, mijanka	m2	1 287,30		
18	D-04.01.06.	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych oraz podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2; jezdni x2, zjazd i mijanki bitumiczne x2, poszerzenie jezdni x3 - pod warstwę z SMA skropienie emulsją asfaltową modyfikowaną polimerami	m2	9 591,80		
19	D-04.07.01a	Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P grubość warstwy 6 cm po zagęszczeniu; poszerzenia jezdni głównej, mijanka KR3 (asfalt drogowy 35/50)	m2	688,30		
	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE				
20	D-05.01.04.	Nawierzchnie jezdni z kruszywa łamanego 0/31,5mm C90/3 z litej skały gr. min. 15 cm po zagęszczeniu; droga wewnętrzna do przepompowni, zjazd z kruszywa	m2	278,00		
21	D-05.03.01.	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej brukowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni	m2	295,20		
22	D-05.03.11.	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na zimno na głębokość do 1-3 cm w celu nadania profilu podłużnego i poprzecznego istniejącej nawierzchni jezdni oraz na 4 cm na warstwę w miejscu początku i końca zakresu; z wywozem destruktu z frezowania na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	3 503,40		
23	D-05.03.26	Warstwa wzmacniająca <u>styk nawierzchni bitumicznych</u> z siatki z włókien szklanych przesączonych asfaltem do nawierzchni bitumicznych o wytrzymałości w obu kierunkach min. 120 kN/m przyklejona emulsją asfaltową modyfikowaną polimerami - pas o szerokości 1 m na styku poszerzenia jezdni głównej	m2	950,00		
24	D-05.02.01a	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W grubość warstwy 4 cm po zagęszczeniu; jezdni główna, mijanka KR3 (asfalt drogowy 35/50)	m2	4 264,00		
25	D-05.02.01a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubość warstwy 5 cm po zagęszczeniu; zjazd bitumiczne KR3 (asfalt drogowy 35/50)	m2	221,80		
26	D-05.02.02.	Warstwa ścierna z mieszanki mastykoso-grysowej SMA11 grubość warstwy 4 cm po zagęszczeniu; jezdni główna, mijanka KR3 (asfalt modyfikowany polimerami PMB 45/80-55 lub PMB 45/80-65)	m2	4 161,20		
27	D-05.02.01b	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S grubość warstwy 4 cm po zagęszczeniu; zjazd bitumiczne KR3 (asfalt modyfikowany polimerami PMB 45/80-55 lub PMB 45/80-65)	m2	211,20		
28	D-05.04.01.	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni zjazdów, dojazdów, furtek i dowiązań, w tym m.in.: rozbiora istniejącej nawierzchni z kostki, płyty, bruku, kamienia wraz z obramowaniem, uzupełnienie i profilowanie podbudowy, podsypki i nawierzchni, dostosowanie wysokości oraz spadków do nowych rzędnych, regulacja wysokościowa istniejących urządzeń	m2	214,70		
	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
29	D-06.01.01.	Umocnienie skarp, rowów i powierzchni zielonych wraz z wyprofilowaniem rowów: humusowanie, grubość warstwy humusu 10 cm, obsianie powierzchni humusowanych nasionami traw w tym zakup i dostawa humusu i nasion traw	m2	1 595,70		
30	D-06.03.01.	Utwardzenie poboczy z kruszywa 0/31,5mm C _{90/3} gr. min. 15 cm	m2	1 371,30		
	D-07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				

31	D-07.00.01.	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu w tym wykonanie i uzgodnienie projektu TOR, montaż i demontaż oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, przywrócenie stałej organizacji ruchu	kpl	1,00		
32	D-07.01.02.	Słupki do znaków drogowych ocynkowane o średnicy min. 60 mm	szt	7,00		
33	D-07.01.02.	Tarcze do znaków drogowych o powierzchni powyżej 0,3 m2 II generacji	szt	9,00		
34	D-07.01.02.	Tabliczki do znaków drogowych o powierzchni do 0,3 m2 II generacji	szt	2,00		
35	D-07.01.02.	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego	kpl	3,00		
36	D-07.01.03	Prefabrykowany próg zwalniający o wymiarach 4,0 m x 0,4 m z punktowymi elementami odblaskowymi II generacji wraz z kompletem oznakowania	kpl	1,00		
	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
37	D-08.01.01.	Ława betonowa pod krawężniki, oporniki i obrzeża z oporem z betonu C12/15	m3	36,80		
38	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	209,00		
39	D-08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	281,00		
	D-10.00.00.	INNE ROBOTY				
40	D-10.01.01.	Regulacja istniejących włączników kanalizacji wraz z wymianą elementów nie nadających się do ponownego wbudowania na nowe	szt	4,00		
41	D-10.02.01.	Rury osłonowe dwudzielne HDPE o śr. 110 mm na istniejących kablach energetycznych i teletechnicznych	mb	74,00		
42	D-10.03.01.	Oczyszczenie istniejących przepustów wraz z wyprofilowaniem wlotów i wylotów	kpl	3,00		
43	D-10.05.01.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,960		
		RAZEM WARTOŚĆ NETTO				
		PODATEK VAT ... %				
		RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO				