



WALBET Projekty Nadzory Waldemar Żmuda
ul. Obrońców Tczewa 7
83-110 Tczew
NIP: 5931226074
mail: biuro@walbet.net
tel.: +48 577 757 430

PRZEDMIAR ROBÓT

Rodzaj Inwestycji:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2329G na długości 990 m
w miejscowości Broniewo**

Adres Inwestycji: Broniewo, gmina Stegna

Inwestor: Powiat Nowodworski, ul. Gen. W. Sikorskiego 23, 82-100 Nowy Dwór Gdański

Autor opracowania: Waldemar Żmuda

WALBET Projekty Nadzory Waldemar Żmuda
83-110 Tczew, ul. Obrońców Tczewa 7

Data opracowania: sierpień 2020 r.

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 2316G na długości 990 m w miejscowości Broniewo

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-01.01.01.	Geodezyjna inwentaryzacja stanu istniejącego	kpl	1,00		
3	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjne wytyczenie zakresu robót	km	0,990		
4	D-01.01.02.	Mechaniczne cięcie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej w miejscu połączenia z projektowaną	mb	28,00		
5	D-01.01.03.	Mechaniczne lub ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni zjazdu: bitumicznej, betonowej, z kamienia, kostki, płyt betonowych pełnych i wielootworowych, płyt betonowych sześciokątnych oraz płytek betonowych z załadunkiem materiału i przewóz do 1 km - zwrot właścicielowi. Z wywozem nadmiaru materiału z rozbioru na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem, wyprofilowanie istniejącego podłoża	m2	225,60		
6	D-01.01.04.	Mechaniczne usunięcie karpiny wraz z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem. Uzupełnienie powstałych ubytków zagęszczonym nasypem z piasku zakupionego przez Wykonawcę	szt	4,00		
	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE				
7	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, w tym próbne przekopy kontrolne; poszerzenia, przepusty pod zjazdami	m3	334,20		
8	D-02.01.02.	Formowanie i zagęszczanie nasypów z materiału zakupionego przez Wykonawcę; poszerzenia, przepusty pod zjazdami, pobocza	m3	368,90		
	D-04.00.00.	PODBUDOWY				
9	D-04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne wraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem; pobocza	m2	1 605,00		
10	D-04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 40 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem; poszerzenia, zjazdy Korytowanie poniżej 30 cm wykonać ręcznie	m2	884,40		
11	D-04.01.02.	Warstwa separacyjna z geotkaniny polipropylenowej 150 g/m2; poszerzenia, zjazdy, przepusty	m2	976,00		
12	D-04.01.03.	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C _{1,5/2,0} grubości 20 cm; poszerzenia	m2	264,00		
13	D-04.01.03.	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C _{1,5/2,0} grubości 15 cm; zjazdy	m2	620,40		
14	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/13} grubości 20 cm; poszerzenia, zjazdy	m2	828,10		
15	D-04.01.06.	Oczyszczenie i skroplenie warstw bitumicznych oraz podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2; jezdnie x3, zjazdy x2 - pod warstwę z SMA skroplenie emulsją asfaltową modyfikowaną polimerami	m2	15 384,00		
	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE				
16	D-05.03.11.	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na zimno na głębokość do 4 cm w celu nadania profilu podłużnego i poprzecznego istniejącej nawierzchni oraz dowiązań wysokościowych; z wywozem destruktu z frezowania na odległość do 30 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego	m2	3 640,00		
17	D-05.02.01a	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W w ilości min. 100 kg/m2; jezdnie z poszerzeniami i zatoką autobusową (dodatkowo 50% na odcinek od 0+000 do 0+200 z AC16W) KR3	t	522,00		
18	D-05.03.26.	Warstwa wzmacniająca z siatki z włókien szklanych przesączonych asfaltem do nawierzchni bitumicznych o wytrzymałości w obu kierunkach min. 120 kN/m przyklejona emulsją asfaltową modyfikowaną polimerami do warstwy wyrównawczej	m2	4 847,00		
19	D-05.02.01a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubość warstwy 5 cm po zagęszczeniu; jezdnie z poszerzeniami, zatoka autobusowa, zjazdy (KR3)	m2	4 847,00		
20	D-05.02.02.	Warstwa ścierna z mieszanki mastykoso-grysowej SMA11 grubość warstwy 4 cm po zagęszczeniu; jezdnie KR3	m2	4 752,00		
21	D-05.02.01b	Warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S grubość warstwy 4 cm po zagęszczeniu; zjazdy (KR3)	m2	564,00		
22	D-05.04.01.	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni, w tym m.in.: rozbioru istniejącej nawierzchni z kostki, płyt, bruku, kamienia wraz z obramowaniem, uzupełnienie i profilowanie podbudowy, podsypki i nawierzchni zjazdów, dostosowanie wysokości elementów zjazdów oraz spadków do nowych rzędnych, regulacja wysokościowa istniejących urządzeń - na połączeniu projektowanych nawierzchni z istniejącymi nawierzchniami	m2	141,00		
	D-06.00.00.	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
23	D-06.02.01a	Przepusty pod zjazdami o średnicy 50 cm z rury polietylenowej HDPE spiralnie karbowanej wraz z fundamentem z kruszywa ułożonym na geowłókninie oraz umocnieniem wlotu i wylotu z brukowca	mb	69,00		
24	D-06.02.01a	Umocnieniem wlotu i wylotu istniejących przepustów pod zjazdami z brukowca kamiennego lub betonowych płyt ażurowych (kpl: wlot i wylot)	kpl	5,00		
25	D-06.03.01.	Utwardzenie poboczy z kruszywa 0/31,5mm C _{90/13} gr. min. 15 cm	m2	1 529,00		
	D-07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
26	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		
27	D-07.01.02.	Słupki do znaków drogowych ocynkowane o średnicy min. 60 mm	szt	2,00		
28	D-07.01.02.	Tarcze do znaków drogowych o powierzchni powyżej 0,3 m2 II generacji	szt	2,00		
29	D-07.01.02.	Tabliczki do znaków drogowych o powierzchni do 0,3 m2 II generacji	szt	4,00		
30	D-07.01.02.	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego	kpl	8,00		
	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
31	D-08.01.01.	Rowki pod krawężniki, oporniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	mb	403,00		
32	D-08.01.01.	Ława betonowa pod krawężniki i oporniki z oporem z betonu C12/15	m3	31,70		
33	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	20,00		
34	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe zanizone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	265,00		
35	D-08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	118,00		
	D-10.00.00.	INNE ROBOTY				
36	D-10.02.01.	Rury osłonowe dwudzielne HDPE o śr. 110 mm na istniejących kablach energetycznych i teletechnicznych	mb	74,00		
37	D-10.03.01.	Oczyszczenie istniejących przepustów drogowych i pod zjazdami, wraz z wyprofilowaniem wlotów i wylotów	kpl	5,00		
38	D-10.05.01.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,990		
		RAZEM WARTOŚĆ NETTO				
		PODATEK VAT ... %				
		RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO				