



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

## PRZEDMIAR ROBÓT

Rodzaj Inwestycji:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2209G  
na długości 3180 m odcinek Cząstkowo-Czerniewo**

**Adres Inwestycji:** Cząstkowo, Graniczna Wieś, Czerniewo, gmina Trąbki Wielkie

**Inwestor:** Powiat Gdański, ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański

**Autor opracowania:** Waldemar Żmuda

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

*Data opracowania: lipiec 2020 r.*

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przebudowa drogi powiatowej nr 2209G na długości 3180 m odcinek Cząstkowo - Czerniewo**

L.p.	Nr SST	Nazwa i opis pozycji	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
	<b>DM.00.00.00.</b>	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>				
1	DM.00.00.00.	Koszt dostosowania się do Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00.	rycz.	1,00		
	<b>D-01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
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	km	3,200		
3	D-01.01.01a.	Pomiary, zabezpieczenie i odtworzenie (przeniesienie) istniejących znaków osnowy geodezyjnej wraz z aktualizacją dokumentacji w ośrodku geodezyjnym	kpl	11,00		
4	D-01.01.02.	Mechaniczne cięcie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej	mb	24,00		
5	D-01.01.03.	Mechaniczne rozebranie krawężników, oporników i obrzeży wraz z ławą i podsypką z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	mb	54,00		
6	D-01.01.03.	Mechaniczne lub ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej, bitumicznej, betonowej, z płyt betonowych wraz wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem, wyprofilowanie istniejącego podłoża; zjazdy, włączenia	m2	131,00		
7	D-01.01.03.	Rozebranie oznakowania pionowego - zwrot do Zamawiającego	kpl	4,00		
	<b>D-02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
8	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem. Wykopy poniżej 30 cm wykonać ręcznie; przepusty pod zjazdami	m3	193,60		
9	D-02.01.02.	Formowanie i zagęszczanie nasypów z materiału zakupionego przez Wykonawcę; przepusty pod zjazdami, wyrównanie pod pobocza	m3	1 159,80		
	<b>D-04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
10	D-04.01.01.	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	m2	6 426,20		
11	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: chodnik	m2	380,40		
12	D-04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 60 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem: poszerzenia jezdni, zjazdy bitumiczne i z betonowej kostki brukowej. Korytowanie poniżej 30 cm wykonać ręcznie	m2	4 777,80		
13	D-04.01.02.	Warstwa separacyjna z geotkaniny polipropylenowej 100 g/m2; poszerzenia jezdni, zjazdy bitumiczne i z betonowej kostki brukowej, chodnik	m2	5 158,20		
14	D-04.01.02.	Warstwa odsączająca z piasku gr 15 cm; poszerzenia jezdni, zjazdy bitumiczne i z betonowej kostki brukowej, chodnik	m2	4 933,90		
15	D-04.01.03.	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C <sub>1,5/2,0</sub> grubości 10 cm: chodniki	m2	330,80		
16	D-04.01.03.	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C <sub>1,5/2,0</sub> grubości 20 cm; poszerzenia jezdni, zjazdy bitumiczne i z betonowej kostki brukowej	m2	4 487,00		
17	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C <sub>90/3</sub> grubości 15 cm: chodniki	m2	330,80		
18	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C <sub>90/3</sub> grubości 20 cm; poszerzenia jezdni, zjazdy bitumiczne i z betonowej kostki brukowej	m2	4 362,30		
19	D-04.01.06.	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2: jezdnie x3 + zjazdy bitumiczne x2 - pod SMA oraz do przyklejenia siatki emulsja modyfikowana polimerami	m2	52 900,00		
	<b>D-05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
20	D-05.03.11.	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na zimno na głębokość do 5-6 cm w środku jezdni oraz na pełną głębokość na wzmocnionych pasach zewnętrznych (po 0,5 m) 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. (w km od 0+000 do 0+897 oraz od 1+380 do 3+180)	m2	14 120,00		
21	D-05.03.11.	Frezowanie zestawem drobnych frezów istniejącej nawierzchni bitumicznej na zimno na głębokość do 4 cm w środku jezdni oraz na pełną głębokość na wzmocnionych pasach zewnętrznych (0,5 m) 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. Eliminacja ostrych krawędzi po frezowaniu (np. profilowanie przy pomocy stalowego walca). (w km od 0+897 do 1+380)	m2	2 950,00		
22	D-05.02.01a	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC11W w ilości min. 100 kg/m2; jezdnie z poszerzeniami <b>KR3 (asfalt drogowy 35/50)</b> (w km od 0+000 do 0+897 oraz od 1+380 do 3+180)	t	1 544,20		
23	D-05.03.26	Warstwa wzmocniająca 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; jezdnie (od km 0+000 do 3+180)	m2	18 255,20		
24	D-05.02.01a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubość warstwy 6 cm po zagęszczeniu; jezdnie <b>KR3 (asfalt drogowy 35/50)</b> (w km od 0+000 do 0+897 oraz od 1+380 do 3+180)	m2	15 442,10		
25	D-05.02.01a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubość warstwy 5 cm po zagęszczeniu; zjazdy bitumiczne <b>KR3 (asfalt drogowy 35/50)</b>	m2	478,40		
26	D-05.02.02.	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 grubość warstwy 4 cm po zagęszczeniu; jezdnie <b>KR3 (asfalt modyfikowany polimerami PMB 45/80-55 lub PMB 45/80-65)</b> (w km od 0+000 do 0+897 oraz od 1+380 do 3+180)	m2	15 145,20		
27	D-05.02.02.	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA11 grubość warstwy 5 cm po zagęszczeniu; jezdnie <b>KR3 (asfalt modyfikowany polimerami PMB 45/80-55 lub PMB 45/80-65)</b> (w km od 0+897 do 1+380)	m2	3 110,00		
28	D-05.02.01b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grubość warstwy 4 cm; zjazdy bitumiczne <b>KR3 (asfalt modyfikowany polimerami PMB 45/80-55 lub PMB 45/80-65)</b>	m2	469,20		
29	D-05.03.01.	Nawierzchnia chodnika z kostki betonowej brukowej szarej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni	m2	330,80		
30	D-05.03.01.	Nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej brukowej grafitowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni	m2	756,60		

31	D-05.04.01.	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni zjazdów, chodnika i dojazdów do furtek, w tym m.in.: rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki, płyt, bruków, kamienia wraz z obramowaniem, uzupełnienie i profilowanie podbudowy, podsypki i nawierzchni, dostosowanie wysokości oraz spadków do nowych rzędnych, regulacja wysokościowa istniejących urządzeń - na połączeniu projektowanych nawierzchni z istniejącymi nawierzchniami	m2	106,00		
<b>D-06.00.00.</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>				
32	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	11 380,00		
33	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, lub betonowych płyt ażurowych	mb	220,00		
34	D-06.03.01. D-04.01.02.	Wykonanie nawierzchni poboczy jezdni i zjazdów z kruszywa 0/31,5mm C <sub>90/3</sub> gr. min. 15 cm wraz z warstwą wyrównawczą z piasku gr. min. 15 cm (wyrównanie policzono w nasypach)	m2	5 842,00		
<b>D-07.00.00.</b>		<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>				
35	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		
36	D-07.01.01.	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe: przejścia dla pieszych oraz wąska linia krawężniowa ciągła na całym odcinku po obu stronach	m2	732,00		
37	D-07.01.02.	Słupki do znaków drogowych ocynkowane o średnicy min. 60 mm	szt	2,00		
38	D-07.01.02.	Tarcze do znaków drogowych o powierzchni powyżej 0,3 m2 II generacji	szt	2,00		
39	D-07.01.02.	Tabliczki do znaków drogowych o powierzchni do 0,3 m2 II generacji	szt	4,00		
40	D-07.01.02.	Kompletne oznakowanie aktywne w technologii LED w tym konstrukcja wsporcza, tarcze znaków zwykłe i aktywne, panele słoneczne, detektory ruchu, akumulatory	kpl	4,00		
41	D-07.01.02.	Przedstawienie istniejącego oznakowania pionowego	kpl	14,00		
<b>D-08.00.00.</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
42	D-08.01.01.	Ława betonowa pod krawężniki, oporniki i obrzeża z oporem z betonu C <sub>12/15</sub>	m3	80,80		
43	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	49,00		
44	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	292,00		
45	D-08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	489,00		
46	D-08.01.02.	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	mb	370,00		
47	D-08.01.02.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem (koszt ławy bet. powyżej)	mb	370,00		
48	D-08.05.01.	Prefabrykowane betonowe ścieki podchodnikowe w ciągu istniejącego chodnika (w km od 0+897 do 1+380) wg KPED 01.03. na podsypce cementowo-piaskowej gr. 15 cm wraz z umocnieniem wylotu - miejsca montażu ścieków pochodnikowych zostaną wskazane podczas realizacji robót	kpl	8,00		
<b>D-10.00.00.</b>		<b>INNE ROBOTY</b>				
49	D-10.01.01.	Regulacja pionowa istniejących studzienek dla zaworów wodociągowych, gazowych i hydrantów	kpl	6,00		
50	D-10.02.01.	Rury osłonowe dwudzielne HDPE o śr. 110 mm na istniejących kablach energetycznych i teletechnicznych	mb	169,00		
51	D-10.03.01.	Oczyszczenie istniejących przepustów drogowych w tym pod jezdnią w km 0+315, wraz z wyprofilowaniem wlotów i wylotów	kpl	4,00		
52	D-10.05.01.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	3,200		
<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO</b>						
<b>PODATEK VAT ... %</b>						
<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>						