



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 2238G  
na długości 3800 m odcinek Trzcínisko - Błotnik**

**ETAP 2 w km od 1+200 do 2+300**

**Adres Inwestycji:** Trzcínisko, Błotnik gmina Cedry 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: kwiecień 2023 r.*

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Przebudowa drogi powiatowej nr 2238G na długości 3800 m odcinek Trzcínisko-Błotnik**  
**ETAP 2 w km od 1+200 do 2+300**

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. w tym koszty aktualizacji dokumentacji, koszty dokonania niezbędnych uzgodnień dokumentacji	rycz.	1,00		
	<b>D-01.00.00.</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
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	1,10		
4	D-01.01.02.	Mechaniczne cięcie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej	mb	6,00		
5	D-01.01.03.	Mechaniczne lub ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni przystanków oraz zjazdów z kostki betonowej, bitumicznej, betonowej, z płyt betonowych wraz wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	215,00		
6	D-01.01.03.	Mechaniczne rozebranie przepustów betonowych pod zjazdami wraz z ściankami czołowymi oraz umocnieniami wlotów i wylotów z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	kpl	9,00		
	<b>D-02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
7	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; poszerzenia jezdni, poszerzenie pod azyl, przepusty pod zjazdami, poszerzenia pod zjazdy	m3	2 216,00		
8	D-02.01.02.	Formowanie i zagęszczanie nasypów z materiału zakupionego przez Wykonawcę; chodnik bitumiczny, poszerzenia jezdni, perony przystankowe, poszerzenie pod azyl, przepusty pod zjazdami, poszerzenia pod zjazdy	m3	2 524,40		
9	D-01.00.00. D-02.00.00. D-04.00.00.	Lokalna wymiana gruntu z wzmocnieniem podłoża jezdni głównej na odcinku od km 0+000 do km 2+800 - w nowej konstrukcji jak na poszerzeniu pod azyl w miejscach wskazanych podczas realizacji robót i zatwierdzonych przez nadzór inwestorski	m2	300,00		
	<b>D-03.02.01.</b>	<b>ODWODNIENIE</b>				
10	D-03.02.01.	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, wraz z kompletnym wyposażeniem	kpl	22,00		
11	D-03.02.01.	Przykanaliki z rur PP o średnicy 200mm SN8	mb	88,00		
	<b>D-04.00.00.</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
12	D-04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwę konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem; pobocza z kruszywa	m2	1 332,30		
13	D-04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 40 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwę konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem; chodnik bitumiczny, perony przystankowe, zjazdy bitumiczne. Korytowanie poniżej 30 cm wykonać ręcznie	m2	3 453,60		
14	D-04.01.02.	Warstwa separacyjna z geotkaniny polipropylenowej 150 g/m2; poszerzenia jezdni, zjazdy, poszerzenie pod azyl, chodnik, perony z betonowej kostki brukowej	m2	6 093,60		
15	D-04.01.03.	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C <sub>1,5/2,0</sub> grubości 20 cm; poszerzenia jezdni, poszerzenie pod azyl	m2	2 601,50		
16	D-04.01.03.	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C <sub>1,5/2,0</sub> grubości 15 cm; zjazdy bitumiczne, chodnik bitumiczny, perony z kostki	m2	2 964,30		
17	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	m2	3 012,50		
18	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C <sub>90/3</sub> grubości 15 cm; chodnik bitumiczny, perony z kostki	m2	2 250,90		
19	D-04.01.06.	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych oraz podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m2; jezdnie i poszerzenia w km 0+000-2+800 x3, jezdnie w km 2+800-3+800 x1 + 1500m2, zjazdy bitumiczne x2, chodnik bitumiczny x2 - pod warstwę z SMA skropienie emulsją asfaltową modyfikowaną polimerami	m2	24 591,00		
	<b>D-05.00.00.</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
20	D-05.03.11.	Frezowanie istniejącej nawierzchni bitumicznej na zimno na głębokość do 4 cm w środku jezdni oraz na pełną głębokość na wzmocnianych pasach zewnętrznych 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 2+800)	m2	5 511,90		
21	D-05.02.01a	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W w ilości min. 125 kg/m2; jezdnie z poszerzeniami <b>KR3 (asfalt drogowy 35/50)</b> (w km od 0+000 do 2+800)	t	746,50		
22	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; jezdnie (od km 0+000 do 3+800)	m2	6 147,70		
23	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 2+800)	m2	6 089,20		
24	D-05.02.01a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubość warstwy 5 cm po zagęszczeniu; zjazdy bitumiczne, chodnik bitumiczny <b>KR3 (asfalt drogowy 35/50)</b>	m2	2 873,50		
25	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 2+800)	m2	5 972,10		
26	D-05.02.01b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC8S czarna grubość warstwy 4 cm; projektowany chodnik bitumiczny <b>KR3 (asfalt modyfikowany polimerami PMB 45/80-55 lub PMB 45/80-65)</b>	m2	2 135,90		
27	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	682,40		
28	D-05.03.01.	Nawierzchnia peronów przystankowych oraz cieku przykrawężnikowego 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	115,00		
29	D-05.04.01.	Regulacja wysokościowa istniejących nawierzchni zjazdów, chodnika i dojazdów do furtek, w tym m.in.: rozbiórka istniejącej nawierzchni z kostki, płyt, bruku, 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	92,60		
	<b>D-06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				

30	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 brakującego humusu i nasion traw	m2	8 186,00		
31	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	147,00		
32	D-06.02.01a	Umocnienie skarp rowu oraz dna materacami siatkowo-kamiennymi gr. 30cm z wypełnieniem kruszywem narzutowym z otoczków gr. 10cm wraz z kółkowaniem w skarpie kółkami Ø 6-8 cm dł. 120 cm w ilości 3 szt/m2	m2	196,50		
33	D-06.02.01a	Umocnienie ścian czołowych wlotu i wylotu przepustów oraz skarp płytami ażurowymi 60x40x10cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 10cm	m2	179,40		
34	D-06.03.01.	Utwardzenie poboczy z kruszywa 0/31,5mm C <sub>90/3</sub> gr. min. 15 cm	m2	1 110,30		
<b>D-07.00.00. 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	m2	97,00		
37	D-07.01.02.	Słupki do znaków drogowych ocynkowane o średnicy min. 60 mm	szt	7,00		
38	D-07.01.02.	Tarcze do znaków drogowych o powierzchni powyżej 0,3 m2 II generacji	szt	10,00		
39	D-07.01.02.	Tabliczki do znaków drogowych o powierzchni do 0,3 m2 II generacji	szt	1,00		
40	D-07.01.02.	Kompletne oznakowanie aktywne w technologii LED w tym konstrukcja wsporcza, tarcze znaków zwykle i aktywne, panele słoneczne, detektory ruchu, akumulatory - <b>jeden komplet oznacza oznakowanie jednego przejścia dla pieszych z obu stron (2 znaki aktywne)</b>	kpl	1,00		
41	D-07.01.02.	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego, w tym tabliczki adresowe z numerami posesji - komplet	kpl	12,00		
42	D-07.02.01.	Bariery U12a	mb	76,00		
43	D-07.02.02.	Stalowa bariera drogowa typu N2W4A (w 11 odcinkach wraz z zakończeniami)	mb	76,00		
<b>D-08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>						
44	D-08.01.01.	Rowki pod krawężniki, oporniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	mb	2 496,00		
45	D-08.01.01.	Ława betonowa pod krawężniki, oporniki i obrzeża z oporem z betonu C12/15	m3	188,50		
46	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	1 013,00		
47	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	264,00		
48	D-08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	1 219,00		
49	D-08.01.02.	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	mb	26,00		
50	D-08.01.02.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem (koszt ławy bet. powyżej)	mb	26,00		
<b>D-10.00.00. INNE ROBOTY</b>						
51	D-10.01.01.	Regulacja pionowa istniejących studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	kpl	2,00		
52	D-10.02.01.	Rury osłonowe dwudzielne HDPE o śr. 110 mm na istniejących kablach energetycznych i teletechnicznych	mb	142,00		
53	D-10.03.01.	Oczyszczenie istniejących przepustów drogowych	kpl	2,00		
54	D-10.05.01.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	1,10		
					<b>RAZEM WARTOŚĆ NETTO</b>	
					<b>PODATEK VAT ... %</b>	
					<b>RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO</b>	