

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



DOKUMENTACJA PRZETARGOWA

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Przebudowa drogi powiatowej nr 2224G
w zakresie budowy chodnika o długości 108 m
w miejscowości Krzywe Koło**

Adres inwestycji: Krzywe Koło, działka nr 298; gmina Suchy Dąb

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

*imię i nazwisko
data opracowania*

Podpis:

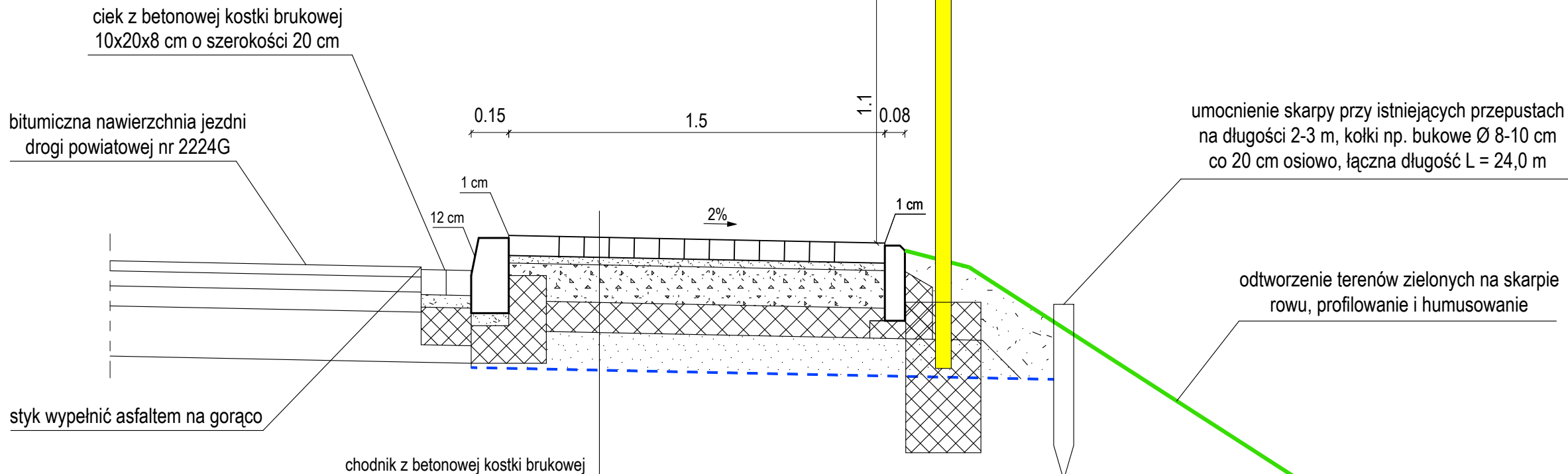
Waldemar Żmuda

Data opracowania: kwiecień 2024 r.

SPIS TREŚCI:

1. Rys nr 1: Plan sytuacyjny - Stan projektowany - skala 1:500,
2. Rys nr 2: Typowy przekrój poprzeczny - skala 1:20,
3. Rys nr 3: Szczegół cieku podchodnikowego - skala 1:20,
4. Rys nr 4: Balustrada U-12a - skala 1:20,
5. Przedmiar robót.

TYPOWY PRZEKRÓJ POPRZECZNY 1:20

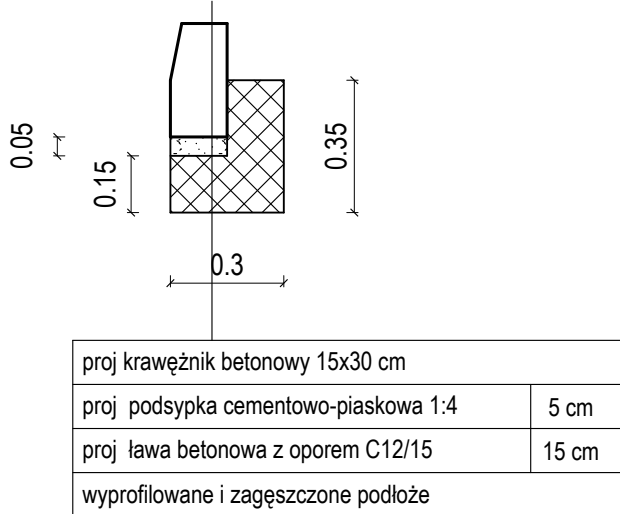


E2 > 110 MPa	proj podsypka cementowo-piaskowa 1:4	3cm
E2 > 80 MPa	proj warstwa KŁSM 0/31,5mm C _{90/3} z litej skały	15cm
E2 > 35 MPa	proj warstwa mrozochronna CBGM C _{1,5/2,0}	12cm
	proj warstwa odsączająca z piasku	15cm
	proj geowłóknina separacyjna min. 150 g/m2	---
	istniejące podłoże wykorytowane, wyprofilowane i zagęszczone, doprowadzone do grupy nośności podłoża G3: E2 > 35 MPa	

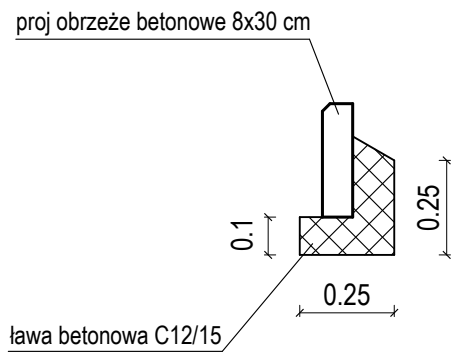
UWAGA!


1. Po obu stronach istniejących przepustów na zjazdach, dojeżdżach i przy peronie autobusowym skarpy umocnić palisadą drewnianą z drewna np. bukowego palikami o średnicy 8-10 cm i długości min. 70 cm w rozstawie osiowym co 20 cm. Między palikami ułożyć geowłókninę. Umocnienie wykonać w odcinkach o długości 2-3 m.
2. Spoiny cieku przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej wypełnić podsypką cementowo-piaskową 1:4, styk z nawierzchnią bitumiczną wypełnić asfaltem na gorąco.
3. Ciek przykrawężnikowy z betonowej kostki brukowej układać ze spadkiem min. 0,2% w kierunku cieków podchodnikowych.
4. Warstwę odsączającą wykonać z odsadzką o długości co najmniej 20 cm dla stabilnego wykonania pozostałych warstw konstrukcji chodnika. Geowłókninę wypuścić min. 10 cm poza warstwę odsączającą.

szczegół krawężnika 15x30cm 1:20

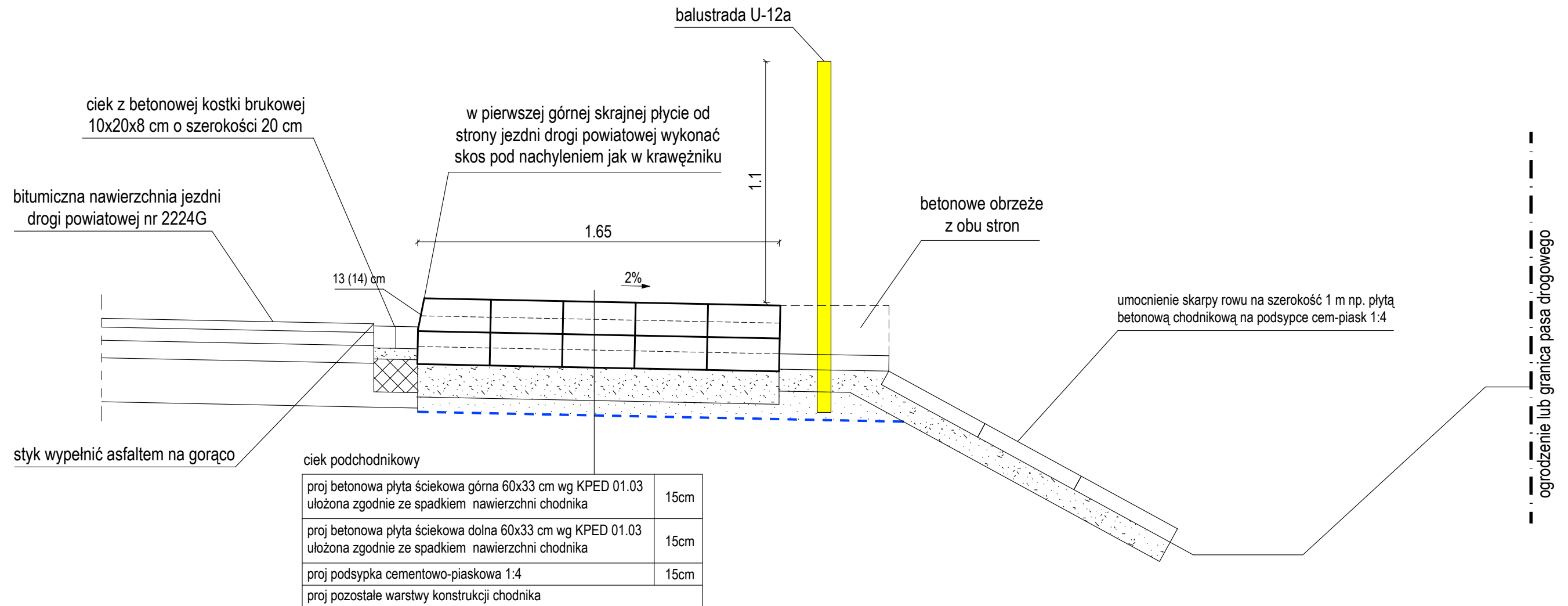


szczegół obrzeża 1:20

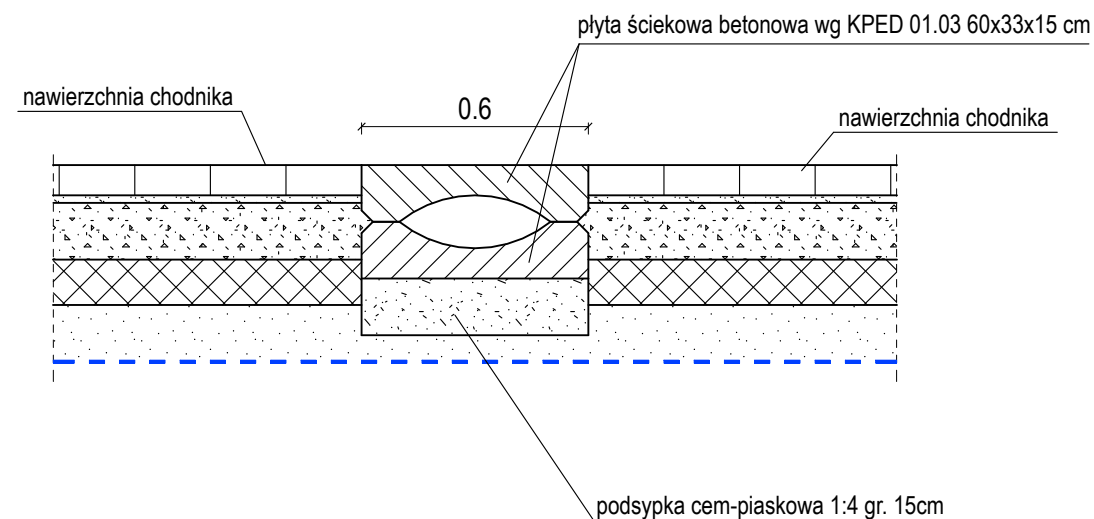


Przebudowa drogi powiatowej nr 2224G w zakresie budowy chodnika o długości 108 m w miejscowości Krzywe Koło	
Tytuł rysunku: TYPOWY PRZEKRÓJ POPRZECZNY	Branża: DROGOWA
Inwestor: POWIAT GDAŃSKI ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański	Skala rysunku: 1:20
Jednostka projektowa:  WALBET Projekty Nadzory Waldemar Żmuda 83-110 Tczew; ul. Obrońców Tczewa 7	Data opracowania: kwiecień 2024
Opracował: inż. Waldemar Żmuda	Podpis: Numer rysunku: 2

SZCZEGÓŁ CIEKU PODCHODNIKOWEGO 1:20



przekrój poprzeczny przez ciek 1:20

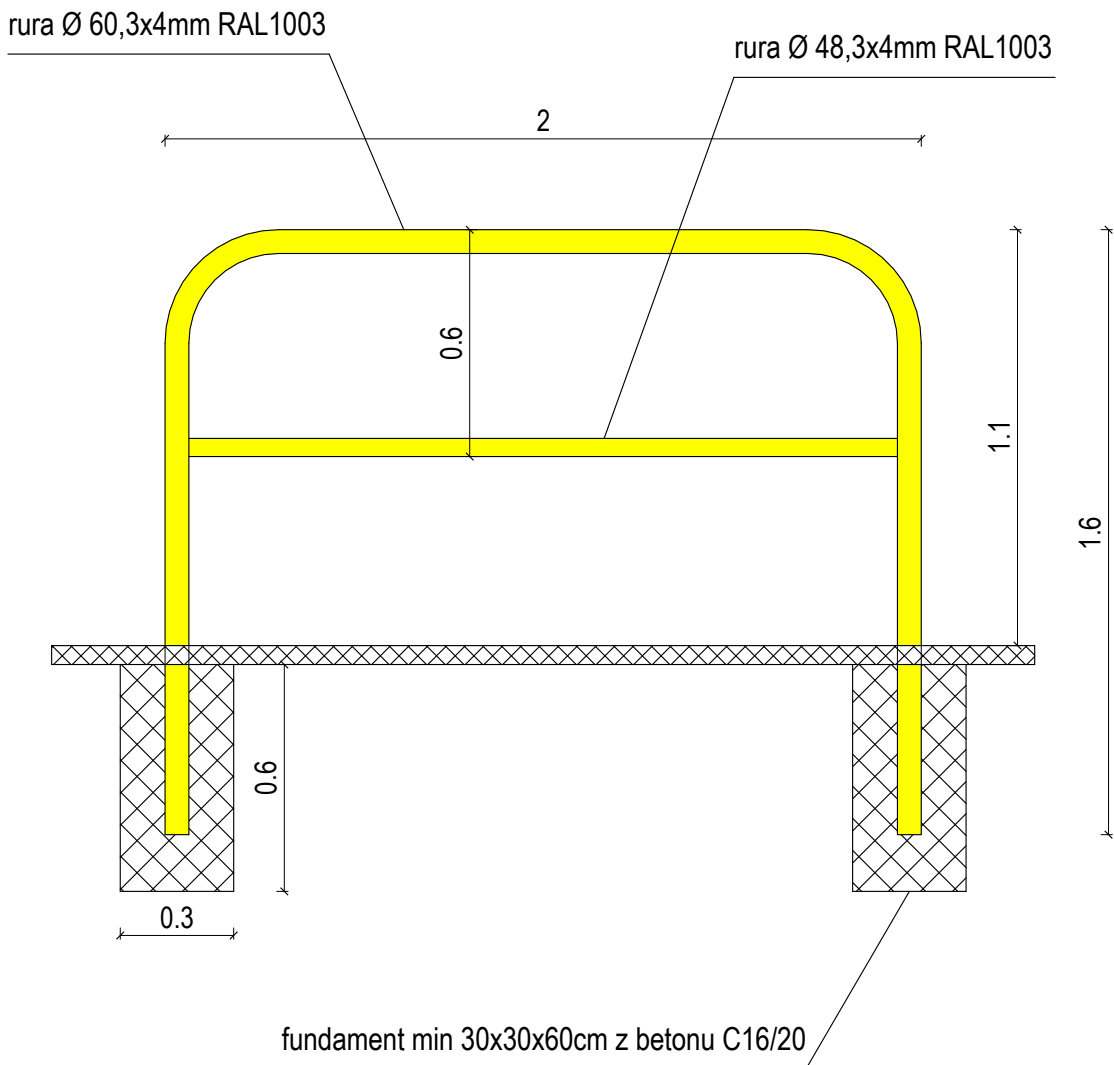



UWAGA!

- Cieki podchodnikowe należy lokalizować zgodnie z rysunkiem planu sytuacyjnego, dopuszcza się lokalne przesunięcia cieków w miejsce niniższych punktów niwelety drogi powiatowej.
- Dopuszcza się zastosowanie na skarpie ścieku trapezowego wg KPED 01.25. lub inny rodzaj wykończenia za zgodą inspektora nadzoru.

Przebudowa drogi powiatowej nr 2224G w zakresie budowy chodnika o długości 108 m w miejscowości Krzywe Koło		
Tytuł rysunku:	DROGOWA	
Inwestor:	POWIAT GDAŃSKI ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański	
Jednostka projektowa:	WALBET Projekty Nadzory Waldemar Żmuda 83-110 Tczew; ul. Obrońców Tczewa 7	
Opracował:	Podpis:	Numer rysunku:
inż. Waldemar Żmuda		3

BALUSTRADA U-12a 1:20



Przebudowa drogi powiatowej nr 2224G w zakresie budowy chodnika o długości 108 m w miejscowości Krzywe Koło		
Tytuł rysunku:	BALUSTRADA U-12a	Branża: DROGOWA
Inwestor:	POWIAT GDAŃSKI ul. Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański	Skala rysunku: 1:20
Jednostka projektowa:	 WALBET Projekty Nadzory Waldemar Żmuda 83-110 Tczew; ul. Obrońców Tczewa 7	Data opracowania: kwiecień 2024
Opracował:	inż. Waldemar Żmuda	Podpis: Numer rysunku: 4

PRZEDMIAR ROBÓT
Przebudowa drogi powiatowej nr 2226G w zakresie budowy chodnika o długości 108 m
w miejscowości Krzywe Koło

L.p.	Nr SST	Nazwa i opis pozycji	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01a.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjne wytyczenie zakresu robót	ryczałt	1,00		
2	D-01.01.02.	Mechaniczne cięcie krawędzi istniejącej nawierzchni bitumicznej przy pomocy piły tarczowej	mb	95,00		
3	D-01.01.03.	Mechaniczne lub ręczne rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni drogi powiatowej pod cieki przykrawężnikowy z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	17,20		
4	D-01.02.01.	Usunięcie drzew piłą wraz z wywozem i utylizacją materiału z wycinki i oczyszczenia terenu, wraz z opracowaniem opinii ornitologicznej na koszt Wykonawcy	szt	1,00		
5	D-01.02.01.	Mechaniczne usunięcie karpiny wraz z wywiezieniem karpiny na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem. Uzupełnienie powstałych ubytków zagęszczonym nasypem z piasku zakupionego przez Wykonawcę	szt	1,00		
6	D-01.02.02.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą koparki na odkład z przeznaczeniem do ponownego wbudowania w tereny zielone z wywozem nadmiaru na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	192,50		
	D-04.00.00.	PODBUDOWY				
7	D-04.01.01.	Korytowanie na głębokość do 20 cm (po uwzględnieniu zdjęcia warstwy humusu) wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem, korytowanie poniżej 30 cm poniżej terenu w obrębie sieci wykonać ręcznie stosując przekopy kontrolne, korytowanie pod chodnik	m2	180,70		
8	D-04.01.02.	Warstwa separacyjna z geowłókniny polipropylenowej 150 g/m2 pod chodnik	m2	180,70		
9	D-04.01.02.	Warstwa odsączająca z piasku gr 15 cm; chodnik	m2	180,70		
10	D-04.01.03.	Warstwa mrozoochronna z mieszanki związanej cementem CBGM C _{1,5/2,0} grubości 12 cm, chodnik	m2	147,80		
11	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/3} z litej skały grubości 15 cm, chodnik	m2	147,80		
12	D-04.01.05.	Uzupełnienie styków nawierzchni bitumicznej z krawężnikiem asfaltem na gorąco	mb	95,00		
	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE				
13	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	147,80		
	D-06.00.00.	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
14	D-06.01.01.	Odtworzenie powierzchni zielonych: profilowanie i humusowanie materiałem z odhumusowania	m2	217,00		
15	D-06.03.01. D-02.01.02.	Wykonanie nawierzchni dojazd do furtek z kruszywa 0/31,5mm C _{90/3} z litej skały gr. min. 15 cm wraz z warstwą wyrównawczą z piasku gr. min. 15 cm	m2	18,00		
	D-07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
16	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		
17	D-07.01.02.	Przestawienie istniejącego oznakowania pionowego	kpl	1,00		
18	D-07.02.01.	Balustrady wygradzające ruch pieszych U-12a na fundamentach z betonu C _{16/20}	mb	93,00		
	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
19	D-08.01.01.	Ława betonowa pod krawężniki, oporniki i obrzeża z oporem z betonu C _{12/15}	m3	13,80		
20	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	89,00		
21	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe zanieżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	9,00		
22	D-08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	9,00		
23	D-08.01.02.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem (koszt ławy bet. powyżej)	mb	105,00		
24	D-08.01.01.	Nawierzchnia cieku przykrawężnikowego z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm o szerokości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm ułożonej na podbudowie betonowej z betonu C _{12/15} gr. min. 15 cm	m2	17,20		
25	D-08.05.01.	Prefabrykowane betonowe ścieki podchodnikowe wg KPED 01.03. na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 wraz z umocnieniem wylotu, skarpy	kpl	7,00		
	D-10.00.00.	INNE ROBOTY				
26	D-10.03.01.	Oczyszczenie istniejących przepustów	kpl	5,00		
27	D-10.05.01.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza wraz z odtworzeniem punktów istniejącej osnowy geodezyjnej, z aktualizacją w ośrodku geodezji	ryczałt	1,00		
	RAZEM WARTOŚĆ NETTO					
	PODATEK VAT ... %					
	RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO					