



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

Nazwa zamierzenia budowlanego:

**Modernizacja odwodnienia w ciągu drogi powiatowej nr 2220G
Różyny - Ulkowy - Rębielcz w msc. Ulkowy**

Adres Inwestycji: Ulkowy, działka nr 169, obręb 0007 Ulkowy, gmina Pszczółki

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: sierpień 2021 r.

PRZEDMIAR ROBÓT
Modernizacja odwodnienia w ciągu drogi powiatowej nr 2220G Różyny - Ulkowy - Rębiełcz w msc. Ulkowy

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 ST DM.00.00.00.	rycz.	1,00		
	D-01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	D-01.01.01.	Geodezyjna inwentaryzacja stanu istniejącego, zachowanie punktów osnowy pomiarowej	kpl	1,00		
3	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjne wytyczenie zakresu robót	km	0,100		
4	D-01.01.02.	Mechaniczne cięcie nawierzchni bitumicznej w miejscu budowy kanału na grubość śr. 10-12cm - prace wykonywane połówkowo oraz w miejscu budowy krawężnika	mb	22,00		
5	D-01.01.03.	Rozebranie istniejącej nawierzchni bitumicznej jezdni wraz z konstrukcją w miejscu budowy kanału z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem	m2	18,00		
6	D-01.02.01.	Usunięcie krzaków, krzewów, zagajników, pielęgnacyjne podcięcie gałęzi z wywozem i utylizacją materiału z wycinki i oczyszczenia terenu	ha	0,012		
7	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	255,00		
	D-02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE				
8	D-02.01.01.	Wykonanie wykopów w pełnym szalowaniu systemowym w gruncie kat. I-IV wraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem. W cenie wykopów należy ująć odwodnienie wykopu (igłofiltry + pompowanie); studnie, kanał	m3	211,50		
9	D-02.01.02.	Formowanie i zagęszczanie nasypów z materiału zakupionego przez Wykonawcę; studnie, kanał	m3	189,30		
	D-03.02.01.	ODWODNIENIE				
10	D-03.02.01.	Studnie rewizyjne z kręgów żelbetowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie na podbudowie z chudego betonu o głębokości do 4m z osadnikiem 0,5m, wraz z płytą nastudzienną, pierścieniem odciażającym i włazem D400 - komplet	kpl	3,00		
11	D-03.02.01.	Kanały z rur HDPE DN300 SN10 wraz z wykonaniem przejść szczelnych w studniach rewizyjnych	mb	69,00		
12	D-03.02.01.	Podłączenie istniejących kanałów drenarskich do studni rewizyjnych wraz z wykonaniem przejść szczelnych w studniach rewizyjnych	kpl	3,00		
	D-04.00.00.	PODBUDOWY				
13	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; zjazd, Korytowanie poniżej 30 cm poniżej terenu oraz w obrębie sieci wykonać ręcznie	m2	27,00		
14	D-04.01.03.	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C _{1,5/2,0} grubości 20 cm: odtworzenie konstrukcji jezdni w miejscu wykonania odwodnienia, zjazd	m2	39,20		
15	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/3} grubości 20 cm: zjazd	m2	22,50		
16	D-04.01.04.	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/3} grubości 25 cm: odtworzenie konstrukcji jezdni w miejscu wykonania odwodnienia	m2	12,20		
17	D-04.01.05.	Uzupełnienie ubytków konstrukcji nawierzchni bitumicznej betonem oraz ubytków nawierzchni bitumicznej mieszanką bitumiczną - w miejscu budowy krawężnika betonowego przy jezdni	mb	10,00		
18	D-04.01.06.	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,5 kg/m ² : odtworzenie konstrukcji jezdni w miejscu wykonania odwodnienia	m2	36,60		
	D-05.00.00.	NAWIERZCHNIE				
19	D-05.02.01a	Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC22W grubość warstwy 8 cm: odtworzenie nawierzchni jezdni w miejscu wykonania odwodnienia KR3	m2	12,20		
20	D-05.02.01a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W grubość warstwy 5 cm: odtworzenie nawierzchni jezdni w miejscu wykonania odwodnienia KR3	m2	12,20		
21	D-05.02.01b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S grubość warstwy 4 cm: odtworzenie nawierzchni jezdni w miejscu wykonania odwodnienia KR3	m2	12,20		
22	D-05.03.01.	Nawierzchnia zjazdu z kostki betonowej brukowej grafitowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni	m2	22,50		
	D-06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
23	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	213,00		
24	D-06.03.01.	Utwardzenie poboczy z kruszywa 0/31,5mm C _{90/3} gr. min. 15 cm	m2	91,00		
	D-07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU				
25	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		
	D-08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
26	D-08.01.01.	Rowki pod krawężniki, oporniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	mb	27,00		
27	D-08.01.01.	Ława betonowa pod krawężniki, oporniki i obrzeża z oporem z betonu C12/15	m3	2,20		
28	D-08.01.01.	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	10,00		
29	D-08.01.01.	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	17,00		
	D-10.00.00.	INNE ROBOTY				
30	D-10.05.01.	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,10		
		RAZEM WARTOŚĆ NETTO				
		PODATEK VAT ... %				
		RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO				