



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 gminnej ulicy Konopnickiej w Pszczółkach
o długości 265 m (od ul. Witosa do ul. Sienkiewicza)**

Adres Inwestycji: Pszczółki działka nr 94/1, 95/6, 96/2, 97/1

Inwestor: Gmina Pszczółki, ul. Pomorska 18, 83-032 Pszczółki

Autor opracowania: Waldemar Żmuda

WALBET Projekty Nadzory Waldemar Żmuda

83-110 Tczew, ul. Obrońców Tczewa 7

WALBET Projekty Nadzory
Waldemar Żmuda
83-110 Tczew, ul. Obrońców Tczewa 7
NIP: 5931226074 REGON: 380149650

Data opracowania: październik 2020 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi gminnej ulicy Konopnickiej w Pszczółkach o długości 265 m (od ul. Witosa do ul. Sienkiewicza)
Pszczółki działka nr 94/1, 95/6, 96/2, 97/1; gmina Pszczółki**

L.p.	Nazwa i opis pozycji	Jedn.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto
BRANŻA DROGOWA					
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
1	Geodezyjna inwentaryzacja stanu istniejącego, granic	kpl	1,00		
2	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjne wytyczenie zakresu robót	km	0,265		
3	Mechaniczne rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni i zjazdów z żelbetowych płyt wieootworowych typu YOMB z załadunkiem wywozem w miejsce wskazane przez Zamawiającego do 15 km i rozładunkiem	m2	12,00		
4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 20 cm za pomocą koparki na odkład z przeznaczeniem do ponownego wbudowania; poszerzenia	m2	864,00		
PODBUDOWY					
5	Korytowanie na głębokość do 20 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem; chodnik, dościcia. Korytowanie w obrębie uzbrojenia wykonać ręcznie	m2	475,20		
6	Korytowanie na głębokość do 40 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem; zjazdy na posesje. Korytowanie w obrębie uzbrojenia wykonać ręcznie	m2	151,20		
7	Korytowanie na głębokość do 60 cm wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne oraz z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem; jezdnie. Korytowanie w obrębie uzbrojenia wykonać ręcznie. Wierzchnia warstwa kruszywa na odkład do wbudowania w pobocza	m2	1 537,00		
8	Warstwa odsączająca z piasku gr 15 cm; chodnik, dościcia	m2	475,20		
9	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{50/30} grubości 15 cm po zagęszczeniu; chodnik, dościcia	m2	449,00		
10	Warstwa odsączająca z piasku gr 10 cm; zjazdy	m2	151,20		
11	Ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem C _{2,0/2,5} grubości 15 cm; zjazdy	m2	126,00		
12	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/3} grubości 15 cm po zagęszczeniu; zjazdy	m2	126,00		
13	Warstwa wzmacniająca z geokompozytu Q1 30/30; jezdnie	m2	1 537,00		
14	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{50/30} grubości 34 cm po zagęszczeniu; jezdnie	m2	1 537,00		
15	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/3} grubości 25 cm po zagęszczeniu; pod jezdnię	m2	1 325,00		
16	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm C _{90/3} grubości 10 cm po zagęszczeniu; dodatkowa warstwa pod wyniesione skrzyżowanie	m2	150,00		
NAWIERZCHNIE					
17	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej koloru szarego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni; jezdnie (80 m2 kostka z rozbiórki istniejącej nawierzchni)	m2	1 275,00		
18	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej koloru grafitowego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni; zjazdy na posesję	m2	126,00		
19	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej koloru czerwonego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni; wyniesione skrzyżowanie	m2	150,00		
20	Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej koloru żółtego gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm wraz z pionową regulacją istniejących urządzeń znajdujących się w projektowanej nawierzchni; chodnik, dościcia (20 m2 kostka z rozbiórki istniejącej nawierzchni)	m2	449,00		
ROBOTY WYKONCZENIOWE					
21	Utwardzenie poboczy z kruszywa z korytowania jezdni grubości 15 cm po zagęszczeniu	m2	162,00		
22	Umocnienie skarp, rowów i powierzchni zielonych: humusowanie, grubość warstwy humusu 10 cm, obsianie powierzchni humusowanych nasionami traw w tym zakup i dostawa humusu i nasion traw (humus częściowo z budowy)	m2	432,00		
URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
23	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		
24	Słupki do znaków drogowych ocynkowane o średnicy min. 60 mm	szt	3,00		
25	Tarcze do znaków drogowych o powierzchni powyżej 0,3 m2 II generacji	szt	3,00		
26	Tabliczki do znaków drogowych	szt	3,00		
ELEMENTY ULIC					
27	Rowki pod krawężniki, oporniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV	mb	614,00		
28	Ława pod krawężniki, oporniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15	m3	57,80		
29	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	432,00		
30	Krawężniki betonowe zaniżone o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	49,00		
31	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	mb	133,00		
32	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	mb	216,00		
33	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	mb	216,00		
INNE ROBOTY					
34	Regulacja istniejących włazów kanalizacji wraz z wymianą elementów nie nadających się do ponownego wbudowania na nowe	szt	9,00		
35	Regulacja istniejących wpustów deszczowych wraz z wymianą elementów nie nadających się do ponownego wbudowania na nowe	szt	6,00		

36	Regulacja pionowa istniejących studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych wraz z wymianą elementów nie nadających się do ponownego wbudowania na nowe	szt	3,00		
37	Roboty pomiarowe dróg w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	km	0,265		
KANALIZACJA DESZCZOWA					
ODWODNIENIE					
38	Roboty pomiarowe sieci w terenie równinnym - geodezyjne wytyczenie zakresu robót	km	0,265		
39	Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z umocnieniami, oznakowaniem i wygradzeniem, podwieszeniami istniejących sieci, z wywozem gruntu na składowisko Wykonawcy i zagospodarowaniem; pod kanały, studnie, wpusty i przykanaliki - 80% mechanicznie, 20% ręcznie	m3	51,00		
40	Zasypanie wykopów wybudowanych elementów odwodnienia materiałem z dowozu (pełna wymiana) wraz z zakupem i dostawą materiału; pod kanały, studnie, wpusty i przykanaliki - wraz z podsypką i zasypką kanałów	m3	44,00		
41	Studnie rewizyjne betonowe o średnicy 1200mm z osadnikiem wraz z kompletnym wyposażeniem (m.in. stopnie, płyta odciążająca, właz, pierścienie) - montaż w gotowym wykopie, wykonanie przejść szczelnych kanałów, wykonanie regulacji	kpl	1,00		
42	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu, wraz z kompletnym wyposażeniem (m.in. płyta odciążająca, właz, pierścienie) - montaż w gotowym wykopie, wykonanie przejść szczelnych kanałów, wykonanie regulacji	kpl	2,00		
43	Przykanaliki z rur PP o średnicy 200mm SN10	mb	5,00		
44	Kanały z rur PP o średnicy 300mm SN10	mb	15,00		
45	Włączenie projektowanego kanału 300mm do istniejącej studni z wykonaniem przejścia szczelnego	kpl	1,00		
46	Wykonanie próby szczelności kanału deszczowego	kpl	1,00		
47	Roboty pomiarowe sieci w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza sieci	km	0,265		
OSWIETLENIE ULICZNE					
OSWIETLENIE					
48	Roboty pomiarowe sieci w terenie równinnym - geodezyjne wytyczenie zakresu robót	km	0,330		
49	Wykopy liniowe dla projektowanych kabli z obsypką i zasypaniem	mb	330,00		
50	Budowa linii kablowych YAKXS 4x35	mb	330,00		
51	Ułożenie uziomów linii kablowych w gotowym wykopie	mb	330,00		
52	Montaż słupów oświetleniowych o wysokości 8m z fundamentem wraz z wykopem i zasypaniem i zagęszczeniem	szt	8,00		
53	Montaż wysięgników na słupach	szt	8,00		
54	Montaż opraw oświetleniowych typu LED – korpus oprawy aluminiowy, moc 43W - zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia	kpl	8,00		
55	Montaż zacisków, podłączenie opraw z linią kablową	kpl	8,00		
56	Wykonanie wszystkich pomiarów kontrolnych i uruchomienie	kpl	1,00		
57	Roboty pomiarowe sieci w terenie równinnym - geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza sieci	km	0,330		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO					
PODATEK VAT ... %					
RAZEM WARTOŚĆ BRUTTO					