

Inwestor:

Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego
ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno

Autor:

Biuro projektowe Marcin Zagojski
ul. Josepha Conrada 8 lok. 75
01-922 Warszawa

Nazwa opracowania:

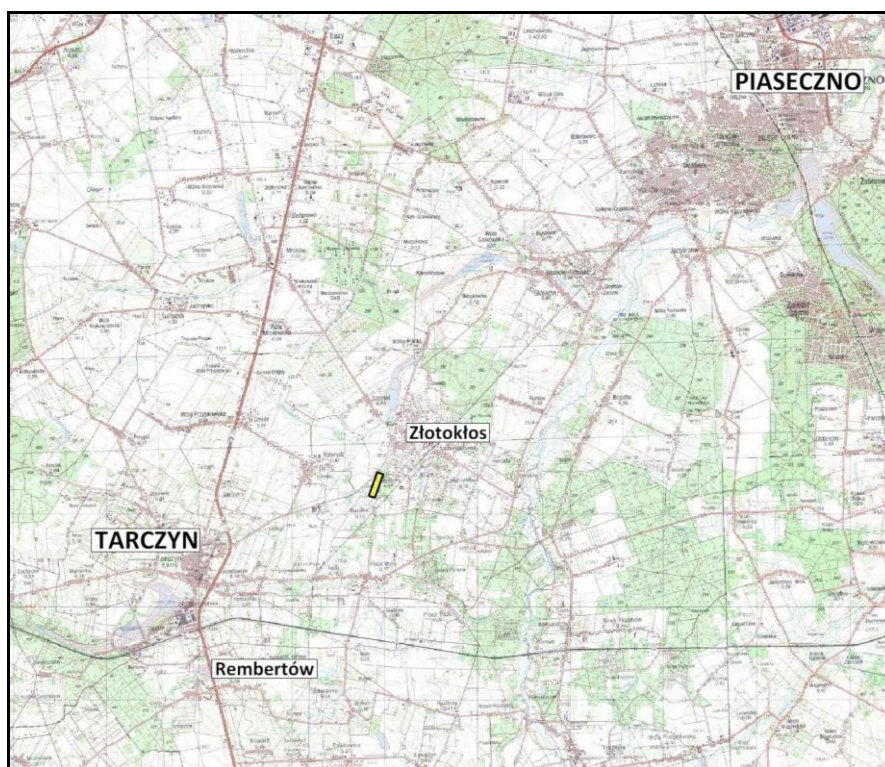
**ROZBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 2837W GŁOSKÓW – ŻŁOTOKŁOS
(UL. AKACJOWA) W M. MARYŁKA**

Adres inwestycji:

gmina Tarczyn, powiat piaseczyński, województwo mazowieckie

Kategoria obiektu budowlanego:

IV, XXV



**PRZEDMIAR ROBÓT
(DROGI)**

Branża	Stanowisko	Imię i nazwisko	Podpis
Drogi	Opracowujący	Tadeusz Olszewski	

Warszawa, Kwiecień 2020 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45232000-2 Roboty budowlane w zakresie budowy linii komunikacyjnych
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : rozbudowa drogi powiatowej nr 2837 W Głusków - Złotokłos (ul. Akacyjowa) w m. Marylka
ADRES INWESTYCJI : droga powiatowa nr 2837 W Głusków - Złotokłos (ul. Akacyjowa) w m. Marylka
INWESTOR : Zarząd Powiatu Piaseczyńskiego
ADRES INWESTORA : 05-500 Piaseczno ul. Chyliczkowska 14
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2020 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
marzec 2020 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 2837 W Głusków - Złotokłos (ul. Akacyjowa) w m. Marylka. ROBOTY DROGOWE
I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	20
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	21	27
2.1	Usunięcie drzew	45112710-5	21	23
2.2	Roboty wykończeniowe	45112710-5	24	27
3	ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI	45232000-2	28	29
4	PODBUDOWY	45233320-8	30	36
5	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	37	44
6	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		45	51
6.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	45	50
6.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	51	51

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: 15	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
2 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1230	m ² m ²	 1230.00	
				RAZEM	1230.00
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 10 cm - podbudowa nawierzchni z kostki betonowej poz.1	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm - podbudowa nawierzchni bitumicznej poz.2	m ² m ²	 1230.00	
				RAZEM	1230.00
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - kraw. 20x30 cm 110	m m	 110.00	
				RAZEM	110.00
6 d.1	D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach żelbetonowych prefabrykowanych osadzonych w gruncie - rozebranie 200.0*2.0	m ² m ²	 400.00	
				RAZEM	400.00
7 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.1*0.08*1.4 * podbudowy z kruszyw poz.3*0.1*1.18 poz.4*0.15*1.18 * krawężników bet. 20x30 cm poz.5*0.2*0.3*1.4 * ogrodzeń [67*(2.7*0.085*0.085)]*1.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.68 1.77 217.71 9.24 1.83	
				RAZEM	232.23
8 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.7	m ³ m ³	 232.23	
				RAZEM	232.23
9 d.1	D-01.02.04	Transport gruzu z terenu rozbiórki na odległość 1 km - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - wg poz. dot. załadunku poz.8 - z rozbiórki: * nawierzchni bitumicznej poz.2*0.05*1.4	m ³ m ³ m ³	 232.23 86.10	
				RAZEM	318.33
10 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 267/1000	km km	 0.267	
				RAZEM	0.267
11 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1500)*95%	m ² m ²	 1425.00	
				RAZEM	1425.00
12 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (1500)*5%	m ² m ²	 75.00	
				RAZEM	75.00
13 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (450)*95%	m ³ m ³	 427.50	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 2837 W Głusków - Złotokłos (ul. Akacjowa) w m. Marylka. ROBOTY DROGOWE
I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	427.50
14 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwalnię (450)*5%	m ³ m ³	 22.50	
				RAZEM	22.50
15 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - zebrany humus (poz.11+poz.12)*0.1-poz.26*0.1*1.03	m ³ m ³	 45.97	
				RAZEM	45.97
16 d.1	D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - zebrany humus poz.15 - grunt przewidziany do wywozu na zwalnię poz.13+poz.14	m ³ m ³ m ³	 45.97 450.00	
				RAZEM	495.97
17 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II (poz.20)*5%	m ³ m ³	 5.75	
				RAZEM	5.75
18 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.17	m ³ m ³	 5.75	
				RAZEM	5.75
19 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m mechanicznie, grunt kat. I-II (poz.20)*95%	m ³ m ³	 109.25	
				RAZEM	109.25
20 d.1	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 115	m ³ m ³	 115.00	
				RAZEM	115.00
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew			
21 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie zagajników gęstych powyżej 60% powierzchni. 1675/10000	ha ha	 0.1675	
				RAZEM	0.1675
22 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z karczowania zagajników poz.21*429.0	mp mp	 71.86	
				RAZEM	71.86
23 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - z karczowania zagajników poz.22	mp mp	 71.86	
				RAZEM	71.86
2.2		Roboty wykończeniowe			
24 d.2.2	D-02.03.01	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 1010*50%	m ² m ²	 505.00	
				RAZEM	505.00
25 d.2.2	D-02.03.01	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów, w gruncie kat. I-III 1010*50%	m ² m ²	 505.00	
				RAZEM	505.00
26 d.2.2	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) 1010	m ² m ²	 1010.00	
				RAZEM	1010.00
27 d.2.2	D-06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm poz.26	m ² m ²	 1010.00	
				RAZEM	1010.00
3		ROBOTY POMOCNICZE W ZAKRESIE RUROCIĄGÓW I KABLI			
28 d.3	D-01.03.04	Budowa studni kablowych SKR-2 (dostawa i montaż)	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 2837 W Głusków - Złotokłos (ul. Akacjowa) w m. Marylka. ROBOTY DROGOWE
I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
29 d.3	D-01.03.04	Kanał technologiczny - zestaw rur (dostawa i montaż)	m		
		250	m	250.00	
				RAZEM	250.00
4		PODBUDOWY			
30 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojazdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni 1750	m ² m ²	 1750.00	
				RAZEM	1750.00
31 d.4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * chodników 15 A (suma częściowa) * poboczy 530 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 15.00 ----- 15.00 530.00 ----- 530.00	
				RAZEM	545.00
32 d.4	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0, warstwa gr. 10 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.31A	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
33 d.4	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki kruszyw związanych cementem C 1,5/2,0, warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.30	m ² m ²	 1750.00	
				RAZEM	1750.00
34 d.4	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.32	m ² m ²	 15.00	
				RAZEM	15.00
35 d.4	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanej 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni 1695	m ² m ²	 1695.00	
				RAZEM	1695.00
36 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni poz.35	m ² m ²	 1695.00	
				RAZEM	1695.00
5		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
37 d.5	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C8/10 - pod obrzeża poz.39*0.036	m ³ m ³	 0.36	
				RAZEM	0.36
38 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0.083 m2) na podsypce cementowo-piaskowej 272	m m	 272.00	
				RAZEM	272.00
39 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
40 d.5	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 8 cm - podbudowa pod nawierzchnię:	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa drogi powiatowej nr 2837 W Głusków - Złotokłos (ul. Akacjowa) w m. Marylka. ROBOTY DROGOWE
I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		* jezdni 1645	m ²	1645.00	
				RAZEM	1645.00
41 d.5	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych	m ²		
		- warstwa wiążąca pod nawierzchnię jezdni poz.40	m ²	1645.00	
				RAZEM	1645.00
42 d.5	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S 50/70)	m ²		
		- warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm			
		- jezdni 1620	m ²	1620.00	
				RAZEM	1620.00
43 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
		- chodniki poz.34	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
44 d.5	D-05.01.01	Górna warstwa nawierzchni z tłucznia kamiennego, grubość warst- wy po uwalowaniu 15 cm na poszerzeniach do 2,5 m	m ²		
		- pobocza poz.31B	m ²	530.00	
				RAZEM	530.00
6		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
6.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
45 d.6.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
46 d.6.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
47 d.6.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
48 d.6.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		- typu "A"			
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
49 d.6.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodat- kowe typu I o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
		- typu "D"			
		4	szt.	4	
		- typu "E" (nazwa miejscowości)			
		2	szt.	2	
		- typu "T"			
		3	szt.	3	
				RAZEM	9
50 d.6.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - tablice prowadzące typu U-3 typu I	szt.		
		- l=3 m			
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
6.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
51 d.6.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za po- mocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane me- chanicznie - oznakowanie strukturalne	m ²		
		65	m ²	65.00	
				RAZEM	65.00