
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul. Dębowej i ul. Wąskiej w Tarczynie
ADRES INWESTYCJI : ul. Dębową i ul. Wąską w Tarczynie
INWESTOR : Gmina Tarczyn
ADRES INWESTORA : 05-555 Tarczyn ul. Juliana Stępkowskiego 7
BRANŻA : drogi

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2016 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
czerwiec 2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Dębowej i ul. Wąskiej w Tarcynie. ROBOTY DROGOWE.
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	16
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	17	17
2.1	Roboty wykończeniowe	45112710-5	17	17
3	PODBUDOWY	45233320-8	18	25
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I NAWIERZCHNIE	45233220-7	26	34

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: * zjazd - ul. Wąska 23 (dz. ew. nr 54/8) 30 A (suma częściowa)	m ²		
d.1		* zjazd - ul. Dębowa 1 (dz. ew. nr 54/7) 16.0 B (suma częściowa)	m ²	30.00	
		* zjazd - ul. Dębowa 1 (dz. ew. nr 54/5) 17.5 C (suma częściowa)	m ²	30.00	
		- kostka gr. 6 cm: * dojsćie do furtki - ul. Dębowa 1 (dz. ew. nr 54/7) 5.5 * chodnik - ul. Dębowa 1 (dz. ew. nr 54/7) 1.5*14.0 * chodnik - ul. Dębowa 1 (dz. ew. nr 54/5) 2.5*24 D (suma częściowa)	m ²	16.00	
			m ²	16.00	
			m ²	17.50	
			m ²	17.50	
			m ²	5.50	
			m ²	21.00	
			m ²	60.00	
			m ²	86.50	
				RAZEM	150.00
2	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km - zjazd - ul. Wąska 23 (dz. ew. nr 54/8) 10 A (suma częściowa)	m		
d.1		* zjazd - ul. Dębowa 1 (dz. ew. nr 54/5) 7 B (suma częściowa)	m	10.00	
			m	10.00	
			m	7.00	
			m	7.00	
				RAZEM	17.00
3	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm - zjazd - ul. Wąska 23 (dz. ew. nr 54/8) poz.1A - zjazd - ul. Dębowa 1 (dz. ew. nr 54/7) poz.1B - zjazd - ul. Dębowa 1 (dz. ew. nr 54/5) poz.1C	m ²		
d.1			m ²	30.00	
			m ²	16.00	
			m ²	17.50	
				RAZEM	63.50
4	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej - zjazd - ul. Wąska 23 (dz. ew. nr 54/8) 39 - zjazd - ul. Dębowa 1 (dz. ew. nr 54/7) 45 - zjazd - ul. Dębowa 1 (dz. ew. nr 54/5) 34	m		
d.1			m	39.00	
			m	45.00	
			m	34.00	
				RAZEM	118.00
5	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej (poz.1A+poz.1B+poz.1C)*0.08*1.4 (poz.1D)*0.06*1.4 * podbudowy z kruszywa poz.3*0.15*1.18 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.4*0.08*0.3*1.4	m ³		
d.1			m ³	7.11	
			m ³	7.27	
			m ³	11.24	
			m ³	3.96	
				RAZEM	29.58
6	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.5	m ³		
d.1			m ³	29.58	
				RAZEM	29.58
7	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	m ³		
d.1					

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Dębowej i ul. Wąskiej w Tarczynie. ROBOTY DROGOWE.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.6 - z rozbiórki: * krawężników bet. 15x30 cm	m ³	29.58	
		poz.2*0.15*0.3*1.4 * ław pod krawężnikami	m ³	1.07	
		poz.2*0.03*1.4	m ³	0.71	
				RAZEM	31.36
8	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1		- droga 1.1	km	1.10	
				RAZEM	1.10
9	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (600)*95%	m ²		
d.1			m ²	570.00	
				RAZEM	570.00
10	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm - za nast. 5 cm	m ²		
d.1		poz.9	m ²	570.00	
				RAZEM	570.00
11	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (600)*5%	m ²		
d.1			m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
12	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości - za nast. 5 cm	m ²		
d.1		poz.11	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
13	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 zwalę: * korytowanie pod nawierzchnię jezdni, chodników i zjazdów: ** w ul. Wąskiej (1888.51)*95% ** w ul. Dębowej (922.17)*95%	m ³		
d.1			m ³	1794.08	
			m ³	876.06	
				RAZEM	2670.14
14	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem i transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwalę * korytowanie pod nawierzchnię jezdni, chodników i zjazdów: ** w ul. Wąskiej (1888.51)*5% ** w ul. Dębowej (922.17)*5%	m ³		
d.1			m ³	94.43	
			m ³	46.11	
				RAZEM	140.54
15	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.9+poz.11)*0.2-poz.17*0.05*1.03	m ³		
d.1			m ³	0.70	
				RAZEM	0.70
16	D-01.02.02 i 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) - grunt przewidziany do wywozu na zwalę poz.13+poz.14 - zebrany humus poz.15	m ³		
d.1			m ³	2810.68	
			m ³	0.70	
				RAZEM	2811.38
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Roboty wykończeniowe			
17	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) 240.85+118.36+154.6+71.55+406.65+18.75+126.63+30.82+156.69+73.28+183.45+14.94+684.45+27.19+8.36	m ²		
d.2.1			m ²	2316.6	
				RAZEM	2316.6
3		PODBUDOWY			
18	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni 2564+1158	m ²		
d.3			m ²	3722.0	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3722.0
19 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV - pod nawierzchnię: * chodników wzmocnionych 128.16+158.87+180.41+245.27+16.55+151.07+75.86+47.02+135.32+3.41+125.41+66.6 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	1334.0	
			m ²	1334.0	
		* zjazdów 7+11.69+10.94+6.71+14+9+6.71+11.69+13+6.71+14+13+11.34+63.7+13 B (suma częściowa)	m ²	212.5	
			m ²	212.5	
				RAZEM	1546.5
20 d.3	D-04.04.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni 4168.7	m ²		
			m ²	4168.70	
				RAZEM	4168.70
21 d.3	D-04.04.01	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów poz.19B	m ²		
			m ²	212.50	
				RAZEM	212.50
22 d.3	D-04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni 3722	m ²		
			m ²	3722.00	
				RAZEM	3722.00
23 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów poz.21 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	212.50	
			m ²	212.50	
		* chodników wzmocnionych poz.19A B (suma częściowa)	m ²	1334.00	
			m ²	1334.00	
				RAZEM	1546.50
24 d.3	D-04.04.02	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.22	m ²		
			m ²	3722.00	
				RAZEM	3722.00
25 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni poz.24	m ²		
			m ²	3722.00	
				RAZEM	3722.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI I NAWIERZCHNIE			
26 d.4	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod obrzeża: * ul. Wąska poz.29A*0.0045 * ul. Dębowa poz.29B*0.0045	m ³		
			m ³	2.20	
			m ³	0.99	
				RAZEM	3.19
27 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,081 m2) na podsypce cementowo-piaskowej - ul. Wąska 122.84+170.57+77.59+20.56+33.27+34.55+11.15+8.29+120.68+61.4+78.42+61.3+34.92+53.83 - ul. Dębowa 60.32+82.83+59.98+33.05+57.84+22.76+7.97+71.13	m		
			m	889.4	
			m	395.9	
				RAZEM	1285.3

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ul. Dębowej i ul. Wąskiej w Tarczynie. ROBOTY DROGOWE.
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm (najazdowe) z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0735 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej - ul. Wąska 5+9+7+5+6+5+5+9+8+6+8+9 - ul. Dębowa 6+6+5+5+6+6	m		
			m	82.0	
			m	34.0	
				RAZEM	116.0
29 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową - ul. Wąska 3+152.12+3+318.1+3+4+5 A (suma częściowa) - ul. Dębowa 59.14+4+79.13+70.24+4+4 B (suma częściowa)	m		
			m	488.2	
			m	488.2	
			m	220.5	
			m	220.5	
				RAZEM	708.7
30 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - warstwa wiążąca pod nawierzchnię jezdni poz.31	m ²		
			m ²	3722.00	
				RAZEM	3722.00
31 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 W 50/70) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.24	m ²		
			m ²	3722.00	
				RAZEM	3722.00
32 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 8 S 50/70) - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - jezdni poz.31	m ²		
			m ²	3722.00	
				RAZEM	3722.00
33 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki wzmocnione poz.23B	m ²		
			m ²	1334.00	
				RAZEM	1334.00
34 d.4	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - zjazdy poz.23A	m ²		
			m ²	212.50	
				RAZEM	212.50