

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA UL. TAMY PĘDZICHOWSKIEJ W GDAŃSKU

ADRES INWESTYCJI : GDAŃSK, UL. TAMA PĘDZICHOWSKA

INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA : Ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Popowski (DROGOWA)

DATA OPRACOWANIA : 26.04.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.04.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	D-01.01.01a/	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km	240/1000 =		
d.1	D-01.01.01b	trasa drogi w terenie równinnym		0.240		
2		WYCINKA DRZEW				
2.1		DRZEWA FI: 10-15 cm				
2	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.	38		
d.2.1						
3	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.	38		
d.2.1						
4	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	38*0.07 =		
d.2.1				2.660		
5	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	38*0.05 =		
d.2.1				1.900		
6	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	38*0.06 =		
d.2.1				2.280		
2.2		DRZEWA FI: 16-25 cm				
7	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	12		
d.2.2						
8	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	12		
d.2.2						
9	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	12*0.2 =		
d.2.2				2.400		
10	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	12*0.07 =		
d.2.2				0.840		
11	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	12*0.17 =		
d.2.2				2.040		
2.3		DRZEWA FI: 26-35 cm				
12	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	7		
d.2.3						
13	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	7		
d.2.3						
14	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	7*0.24 =		
d.2.3				1.680		
15	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	7*0.17 =		
d.2.3				1.190		
16	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	7*0.42 =		
d.2.3				2.940		
2.4		DRZEWA FI: 36-45 cm				
17	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	3		
d.2.4						
18	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.	3		
d.2.4						
19	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	3*0.30 =		
d.2.4				0.900		
20	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	3*0.28 =		
d.2.4				0.840		
21	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	3*0.77 =		
d.2.4				2.310		
2.5		DRZEWA FI: 56-65 cm				
22	D-01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
d.2.5						
23	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	1		
d.2.5						
24	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	1*0.58 =		
d.2.5				0.580		
25	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	1*0.65 =		
d.2.5				0.650		
26	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	1*1.95 =		
d.2.5				1.950		
2.6		WYCINKA KRZEWÓW				
27	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków i podszycia	ha	130/10000 =		
d.2.6				0.013		
3		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3.1		ROZBIÓRKA ISTN. PŁYT DROGOWYCH W CELU WYKONANIA WYKOPU I ZAGESZCZENIA POSZERZENIA				
28	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem -	m ²	210*1.5+45		
d.3.1		ODZYSK 210MB*1,5MB WZDŁUŻ OSI + 45M2 W REJO-		= 360.000		
		NIE PRZEPUSTU				
3.2		ROZBIÓRKA ISTN. PŁYT TYPU YOMB NA ZJAZDACH				
29	D-01.02.04	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żel-	m ²	15		
d.3.2		betonowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2				
3.3		ROZBIÓRKA ODKOPANEGO PRZEPUSTU				

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.3.3	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm	m	11		
34		ROZBIÓRKA CHODNIKA Z PŁYTKI BETONOWEJ CHODNIKOWEJ NA WJEŹDZIE NA DZIAŁKĘ				
31 d.3.4	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	15		
32 d.3.4	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m ²	15		
35		ROZBIÓRKA OGRODZENIA MUROWANEGO PODMURÓWKI				
33 d.3.5	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu - ROZBERANIE SŁUPKA MUROWANEGO - PRZY BRAMIE WJAZDOWEJ	m ³	2*0.5*0.5 = 0.500		
34 d.3.5	D-01.02.04	Rozebranie ław POD CZĘŚCIĄ OGRODZENIA	m ³	30*0.2*0.5 = 3.000		
36		WYWOZ ROZBIOREK WRAZ Z UTYLIZACJĄ				
35 d.3.6	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość 20 km - WYWÓZ NA UL. JABŁONIO-WĄ DO ZUT GDAŃSK	m ³	15*0.125+ 0.17*11+15* 0.07+15* 0.03+15* 0.15+2*0.5* 0.5+30*0.2* 0.5 = 10.995		
36 d.3.6	D-01.02.04	UTYLIZACJA Z REMONTU I PRZEBUDOWY DRÓG - PRZYJETO MATERIAL JAKO TECHNOLOGICZNY PRZEZNACZONY DO KRUSZENIA - ZAKŁAD UTYLIZACJI GDANSK	t	(15*0.125+ 0.17*11+15* 0.07+15* 0.03+15* 0.15+2*0.5* 0.5+30*0.2* 0.5)*2.4 = 26.388		
37		POZOSTALE ELEMENTY				
37 d.3.7	D-01.02.04	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie - ROZEBRANIE 5 BRAM WJAZDOWYCH I FURTKI	m ²	5*4+1 = 21.000		
38 d.3.7	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m	215-21 = 194.000		
4		ROBOTY ZIEMNE - ZGODNE Z TABELĄ ROBÓT ZIEMNYCH				
39 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km - ZDJĘCIE HUMUSU - ODZYSK 65M3	m ³	65		
40 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 20 km - ZDJĘCIE HUMUSU - WYWÓZ NADMIARU	m ³	85-65 = 20.000		
41 d.4	D-01.02.04	UTYLIZACJA Z REMONTU I PRZEBUDOWY DRÓG - PRZYJETO MATERIAL JAKO TECHNOLOGICZNY PRZEZNACZONY DO KRUSZENIA - ZAKŁAD UTYLIZACJI GDANSK	t	20*1.8 = 36.000		
42 d.4	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 2.00 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 20 km - WYWÓZ GRUNTU	m ³	595+210*0.3 = 658.000		
43 d.4	D-02.01.01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość 20 km (kat.gr.I-II)	m ³	15		
44 d.4	D-01.02.04	UTYLIZACJA Z REMONTU I PRZEBUDOWY DRÓG - PRZYJETO MATERIAL JAKO TECHNOLOGICZNY PRZEZNACZONY DO KRUSZENIA - ZAKŁAD UTYLIZACJI GDANSK	t	(poz.42+ poz.43)*1.8 = 1211.400		
45 d.4	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 - NASYP Z GRUNTÓW G1 - DOWIEZIONYCH	m ³	180		
5		NAWIERZCHNIA Z BETONOWYCH PŁYT DROGOWYCH O WYMIARACH 1x3m LUB 1,5x3m GRUBOŚCI 15cm - POSZERZENIE JEZDNI UL. TAMA PĘDZICHOWSKA (1) - BEZ MIEJSCA PRZY ODBUDOWIE PRZEPUSTU				
46 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - NAWIERZCHNIA + POSZERZENIE POD POBOCZEM	m ²	335+225* 1.75 = 728.750		
47 d.5	D-02.03.01e	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEOTKANINA - NAWIERZCHNIA + POSZERZENIE POD POBOCZEM + POSZERZENIE NA STYKU Z ISTNIEJĄCĄ PODBUDOWĄ	m ²	1320		

PRZEDMIAR ROBOT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.5	D-02.03.01e	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT - NAWIERZCHNIA + POSZERZENIE POD POBOCZEM	m ²	335+225*1.75 = 728.750		
49 d.5	D-02.03.01e	Mieszanka niezwiązana NR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - NAWIERZCHNIA + POSZERZENIE POD POBOCZEM	m ²	335+225*1.6 = 695.000		
50 d.5	D-02.03.01e	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT - NAWIERZCHNIA + POSZERZENIE POD POBOCZEM POMNIEJSZONE O ZJAZDY	m ²	650		
51 d.5	D-02.03.01e	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - NAWIERZCHNIA + POSZERZENIE POD POBOCZEM POMNIEJSZONE O MIEJSCE ZJAZDÓW	m ²	605		
52 d.5	D-02.03.01e	mieszanka niezwiązana C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - NAWIERZCHNIA + POSZERZENIE POD POBOCZEM POMNIEJSZONE O MIEJSCE ZJAZDÓW	m ²	590		
53 d.5	D-10.03.01b	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	320+315+15 = 650.000		
54 d.5	D-10.03.01b	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa	m ²	335-5*1*3 = 320.000		
55 d.5	D-10.03.01b	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa - ODZYSK PŁYT ZDJĘTYCH NA CZAS WYKONANIA POSZERZENIA	m ²	210*1.5 = 315.000		
56 d.5	D-10.03.01b	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - budowa	m ²	5*1*3 = 15.000		
6		BUDOWA PRZEPUSTU + ODBUDOWA NAWIERZCHNI WOKÓŁ WYKOPÓW POD PRZEPUST				
57 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	2*1.25*1.25+9.7*1.3+2*4.40*9.7 = 101.095		
58 d.6	D-02.03.01e	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEOTKANINA	m ²	2*1.7*1.25+2.1*9.7+2*4.9*9.7 = 119.680		
59 d.6	D-02.03.01e	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT	m ²	2*4.4*9.7 = 85.360		
60 d.6	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	1.25*1.25*0.23+0.76*9.7*0.3 = 2.571		
61 d.6	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - PREFABRYKOWANE ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2		
62 d.6	D-03.01.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 60 cm	m	10		
63 d.6	D-02.03.01e	Mieszanka niezwiązana NR - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	2*4.25*9.3 = 79.050		
64 d.6	D-02.03.01e	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT	m ²	2*4.1*8.55 = 70.110		
65 d.6	D-02.03.01e	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	2*3.95*8.15 = 64.385		
66 d.6	D-03.01.01	Zasypanie wykopów fundamentowych, rowów, wykopów obiektowych w gruncie kat. III-IV z zagęszczeniem gr. 25 cm ubijakami mechanicznymi	m ³	0.64*9.7 = 6.208		
67 d.6	D-02.03.01e	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT	m ²	4.35*7.45 = 32.408		
68 d.6	D-02.03.01e	mieszanka niezwiązana C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²	10*7.1 = 71.000		
69 d.6	D-10.03.01b	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	60		
70 d.6	D-10.03.01b	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa - NOWE PŁYTY	m ²	15		
71 d.6	D-10.03.01b	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m ²) - budowa - ODZYSK PŁYT ZDJĘTYCH NA CZAS WYKONANIA PRZEPUSTU	m ²	45		
7		NAWIERZCHNIA Z BETONOWYCH PŁYT TYPU JOMB O WYMIARACH 0,75x1m GRUBOŚCI 12cm - ZJAZDY (2)				
72 d.7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - NAWIERZCHNIA + POSZERZENIE POD POBOCZEM	m ²	100+70*1 = 170.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
73 d.7	D-02.03.01e	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m - GEORUSZT - NAWIERZCHNIA + POSZERZENIE POD POBOCZEM	m ²	100+70*1 = 170.000		
74 d.7	D-02.03.01e	Podbudowa z kruszywa łamanego C50/30 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - NAWIERZCHNIA + POSZERZENIE POD POBOCZEM	m ²	100+70*0.85 = 159.500		
75 d.7	D-02.03.01e	mieszanka niezwiązana C90/3 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - NAWIERZCHNIA + POSZERZENIE POD POBOCZEM	m ²	100+70*0.25 = 117.500		
76 d.7	D-10.03.01b	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	100		
77 d.7	D-10.03.01a	Układanie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych ażurowych o powierzchni 1 szt.do 1 m2	m ²	100		
8		NAWIERZCHNIA ŻWIROWA - POBOCZE (3) - RÓWNIEŻ W MIEJSCU ODBUDOWANEGO PRZEPUSTU				
78 d.8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - NAWIERZCHNIA + POSZERZENIE	m ²	155+200*0.3 = 215.000		
79 d.8	D-05.01.03	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm - NAWIERZCHNIA + POSZERZENIE	m ²	155+200*0.15 = 185.000		
9		ZIELEN				
80 d.9	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	65/0.15 = 433.333		
81 d.9	D-09.01.01 / D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 15 cm - ODZYSK HUMUSU	m ²	435		
82 d.9	D-09.01.01 / D-06.01.01	Ręczna pielęgnacja nawierzchni trawiastych	m ²	435		
10		POZOSTALE ELEMENTY				
83 d.10	D-07.06.01a	PROJEKTOWANA BRAMA SZEROKOŚCI 4,0 M I WYSOKOŚCI 1,8M	szt	5		
84 d.10	D-07.06.01a	PROJEKTOWANA FURTKA	szt	1		
85 d.10	D-07.06.01a	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych	m	215-(5*4+1) = 194.000		
86 d.10	D-07.06.01a	PRZENIESIENIE WYCHODKA	szt	1		
87 d.10	D-07.06.01a	PRZENIESIENIE KOMPOSTOWNIKÓW	szt	2		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: