

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego przy ul. Azaliowej  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk  
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska  
ADRES INWESTORA : Gdańsk, ul. Żaglowa 11  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 05-12-2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05-12-2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego przy ulicy Azaliowej</b>			
1	Ciągi pieszce z kostki betonowej	1.1	1.8
2	Drenaż chodnika	2.1	2.5
3	Kładka drewniana - wyrób i montaż	3.1	3.18
4	Mała architektura	4.1	4.2

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Zagospodarowanie terenu rekreacyjnego przy ulicy Azaliowej</b>					
<b>1 45233253-7 Ciągi pieszce z kostki betonowej</b>					
1.1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm  120*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240,00	  240,00
				RAZEM	240,00
1.2	KNR 2-01 0212-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na legalne składowisko poz. 1.1*0,26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  62,40	  62,40
				RAZEM	62,40
1.3	opłata	Opłata za składowanie ziemi na wysypisku 62,4*1,8	t t	 112,32	 112,32
				RAZEM	112,32
1.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie poz. 1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240,00	  240,00
				RAZEM	240,00
1.5	KNR 2-31 0114-05	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm poz. 1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240,00	  240,00
				RAZEM	240,00
1.6	KNR 2-31 9920-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm poz. 1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240,00	  240,00
				RAZEM	240,00
1.7	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki, betonowa B-15 z oporem  0,07*poz. 1.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16,80	  16,80
				RAZEM	16,80
1.8	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 120*2	m  m	  240,00	  240,00
				RAZEM	240,00
<b>2 45233253-7 Drenaż chodnika</b>					
2.1	KNR 2-01 0223-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m <sup>3</sup> /m 120*0,40*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,40	  14,40
				RAZEM	14,40
2.2	KNR AT-04 0101-02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 4,0 m 120*0,30*2+1,20*0,40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,96	  72,96
				RAZEM	72,96
2.3	KNR 2-09 0107-06	Układanie drenażu z rurek drenarskich z tworzyw sztucznych o śr. przewodów 160 mm w gruncie kat. IV 120+15	m  m	  135,00	  135,00
				RAZEM	135,00
2.4	KNR 2-09 0107-07	Układanie drenażu z kruszywa w gruncie kat. III  120*0,40*0,30	m  m	  14,40	  14,40
				RAZEM	14,40
2.5	KSNR 1 0403-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.  120*0,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,00	  48,00
				RAZEM	48,00
<b>3 45111291-4 Kładka drewniana - wyrób i montaż</b>					
3.1	kalk. własna	Zakup - Wyrób warsztatowy - drewno konstrukcyjne impregnowane przeciwegrybicznie i p.poz., klasa drewna K37, dźwigar 200x400 mm, l=800 cm 1,28	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,28	  1,28
				RAZEM	1,28
3.2	kalk. własna	Zakup - Wyrób warsztatowy - drewno konstrukcyjne impregnowane przeciwegrybicznie i p.poz., klasa drewna K37, oczepek 200x400 mm, l=200 cm 0,32	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,32	  0,32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,32
3.3	kalk. własna	Zakup - Wyrób warsztatowy - drewno konstrukcyjne impregnowane przeciwgrzybicznie i p.poż., klasa drewna K37, belka 80x80 mm, l=800 cm	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,10	
				RAZEM	0,10
3.4	kalk. własna	Zakup - Wyrób warsztatowy - drewno konstrukcyjne impregnowane przeciwgrzybicznie i p.poż., klasa drewna K37, deska 40x250 mm, l=200 cm	m <sup>3</sup>		
		0,62	m <sup>3</sup>	0,62	
				RAZEM	0,62
3.5	kalk. własna	Zakup - Wyrób warsztatowy - drewno konstrukcyjne impregnowane przeciwgrzybicznie i p.poż., klasa drewna K37, deska 40x140 mm, l=800 cm	m <sup>3</sup>		
		0,09	m <sup>3</sup>	0,09	
				RAZEM	0,09
3.6	kalk. własna	Zakup - Wyrób warsztatowy - drewno konstrukcyjne impregnowane przeciwgrzybicznie i p.poż., klasa drewna K37, balustrada 80x80 mm, l=115 cm	m <sup>3</sup>		
		0,118	m <sup>3</sup>	0,118	
				RAZEM	0,118
3.7	kalk. własna	Zakup - Wyrób warsztatowy - drewno konstrukcyjne impregnowane przeciwgrzybicznie i p.poż., klasa drewna K37, pochwyt 50x120 mm, l=800 cm	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,10	
				RAZEM	0,10
3.8	KNR 2-11 0301-0601	Różne konstrukcje drewniane z krawędziaków - montaż (bez kosztu drewna)	m <sup>3</sup>		
		2,188	m <sup>3</sup>	2,188	
				RAZEM	2,188
3.9	KNR 2-11 0302-03	Różne konstrukcje drewniane - podłogi z drewna łączonego na styk, deski lub bale o grubości 40 mm - montaż (bez kosztu drewna)	m <sup>2</sup>		
		16	m <sup>2</sup>	16,00	
				RAZEM	16,00
3.10	KNR 2-02 0406-01	Oczep drewniany 200x400 mm - montaż (bez kosztu drewna)	m <sup>3</sup>		
		0,32	m <sup>3</sup>	0,32	
				RAZEM	0,32
3.11	KNR 2-11 0303-04	Różne konstrukcje drewniane z krawędziaków - montaż balustrad (bez kosztu drewna)	m <sup>2</sup>		
		1,10*8,00*2	m <sup>2</sup>	17,60	
				RAZEM	17,60
3.12	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty drewniane - montaż balustrad (bez kosztu drewna)	m		
		16	m	16,00	
				RAZEM	16,00
3.13	KNR 2-05 0208-01	Konstrukcje podparć - kształtowniki stalowe do mocowania balustrady	t		
		0,15	t	0,15	
				RAZEM	0,15
3.14	KNR 2-01 0310-02	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu III - wykop pod oczep	m <sup>3</sup>		
		$((0,50*0,60*2)+(1,00+1,00))*0,50*0,50*5,00$	m <sup>3</sup>	3,25	
				RAZEM	3,25
3.15	KNR 2-02 1101-0101	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10, grubości 10 cm - pod oczep	m <sup>3</sup>		
		1,00*0,20*2,50*2	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
3.16	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi, kategoria gruntu III	m <sup>3</sup>		
		3,25	m <sup>3</sup>	3,25	
				RAZEM	3,25
3.17	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, kategoria gruntu I-III - piasek gruby i średni	m <sup>3</sup>		
		3,25	m <sup>3</sup>	3,25	
		-0,20*0,40*2,00*2	m <sup>3</sup>	-0,32	
		-1,00	m <sup>3</sup>	-1,00	
				RAZEM	1,93
3.18	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m <sup>3</sup>		
		1,93	m <sup>3</sup>	1,93	
				RAZEM	1,93
4		<b>Mała architektura</b>			
4.1	kalk. warsztatowa	Zakup i montaż	szt		
		Ławki z oparciem wg. 5	szt	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2	kalk. warsztatowa	Zakup i montaż	szt		
		Kosze na śmieci	szt	5,00	
		5			
				RAZEM	5,00



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm	m <sup>2</sup>	252,000		
2.	Źłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, niesortowany 31. 5-63.0 mm	t	79,200		
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	17,472		
4.	Wyrób warsztatowy - drewno konstrukcyjne impregnowane przeciwgrzybicznie i p.poż., klasa drewna K37, dźwigar 200x400 mm, l=800 cm	m <sup>3</sup>	1,344		
5.	Obrzeże betonowe 100x30x8 cm, szare	m	244,800		
6.	Źłuczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm	t	30,470		
7.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	5,424		
8.	Wyrób warsztatowy - drewno konstrukcyjne impregnowane przeciwgrzybicznie i p.poż., klasa drewna K37, deska 40x250 mm, l=200 cm	m <sup>3</sup>	0,651		
9.	Kształtowniki stalowe do mocowania balustrad, zabezpieczone antykorozyjnie	kg	152,250		
10.	Piasek	m <sup>3</sup>	27,936		
11.	Wyrób warsztatowy - drewno konstrukcyjne impregnowane przeciwgrzybicznie i p.poż., klasa drewna K37, oczep 200x400 mm, l=200 cm	m <sup>3</sup>	0,336		
12.	rukki drenarskie z nieplastifikowanego PCW	m	140,400		
13.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m <sup>3</sup>	0,672		
14.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	76,535		
15.	Wyrób warsztatowy - drewno konstrukcyjne impregnowane przeciwgrzybicznie i p.poż., klasa drewna K37, balustrada 80x80 mm, l=115 cm	m <sup>3</sup>	0,124		
16.	Wyrób warsztatowy - drewno konstrukcyjne impregnowane przeciwgrzybicznie i p.poż., klasa drewna K37, belka 80x80 mm, l=800 cm	m <sup>3</sup>	0,105		
17.	Wyrób warsztatowy - drewno konstrukcyjne impregnowane przeciwgrzybicznie i p.poż., klasa drewna K37, pochwyt 50x120 mm, l=800 cm	m <sup>3</sup>	0,105		
18.	Wyrób warsztatowy - drewno konstrukcyjne impregnowane przeciwgrzybicznie i p.poż., klasa drewna K37, deska 40x140 mm, l=800 cm	m <sup>3</sup>	0,095		
19.	Środek impregnacyjno-grzybobójczy (solny)	kg	13,393		
20.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m <sup>3</sup>	1,030		
21.	Klamry ciesielskie	kg	5,470		
22.	Lakier wodoodporny	kg	3,200		
23.	Woda	m <sup>3</sup>	20,472		
24.	Piasek gruby i średni	m <sup>3</sup>	2,027		
25.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	11,840		
26.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,854		
27.	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	5,760		
28.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,090		
29.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	3,750		
30.	Tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	0,270		
31.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60%	dm <sup>3</sup>	0,029		
32.	nasiona traw	kg	0,576		
33.	ziemia urodzajna (humus)	m <sup>3</sup>	2,496		
34.	Materiały inne (Materiały)	zł			
35.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 283,682		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	30,464		
2.	Koparka samochodowa 0,25 m3 (1)	m-g	15,898		
3.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	97,368		
4.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	1,417		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.	wózek platformowy spalinowy 2 t	m-g	1,094		
6.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,300		
7.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,465		
8.	ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50 KM)	m-g	0,350		
9.	Środek transportowy (1)	m-g	0,346		
10.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,550		
11.	Przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0,465		
12.	Ubijak spalinowy 200 kg'	m-g	0,136		
13.	aplikator geowłókniny przyczepny	m-g	0,350		
				RAZEM	

Słownie: