

PRZEDMIAR ROBÓT - Oranżeria, Rotunda zagosp.terenu budowl.

NAZWA INWESTYCJI : "Rewitalizacja i przebudowa kompleksu budynków palmiarni w ogrodzie botanicznym w Parku Opackim im. Adama Mickiewicza w Gdańsku Oliwie" w ramach zadania: Rewaloryzacja zabytków sztuki ogrodowej i zagospodarowania terenów zieleni w mieście - do-kończenie przerwa

ADRES INWESTYCJI : Gdańsk - Oliwa

INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska

ADRES INWESTORA : 80-560 Gdańsk ul. Żaglowa 11

BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE - ORANŻERIA, ROTUNDA zagospodarowanie terenu.

DATA OPRACOWANIA : 5 maj 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Zagospodarowanie terenu.	1	35
1.1	Prace rozbiórkowe.	1	6
1.2	Nawierzchnie utwardzone.	7	14
1.3	Nawierzchnie mineralne.	15	18
1.4	Krawężniki,obrzeża stalowe.	19	23
1.5	Schody terenowe.	24	29
1.6	Zieleń nasadzenia.	30	32
1.7	Wycinka	33	35
2	Żywopłot przy murze oporowym.	36	38
2.1	Karczowanie żywopłotu.	36	37
2.2	Nasadzenia.	38	38

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zagospodarowanie terenu.			
1.1		Prace rozbiórkowe.			
1	KNR 2-31 0802-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
		116.85	m ²	116.85	
				RAZEM	116.85
2	KNR 2-31 0101-03 0101-04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. V-VI głębokości 66 cm	m ²		
		poz.1	m ²	116.85	
				RAZEM	116.85
3	KNR AT-06 0104-04	Załadunek ładowarką kołową 2,50 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku II (poz.1*0.10+poz.2*0.66)*2.3	t		
			t	204.25	
				RAZEM	204.25
4	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II	kurs		
		8.9	kurs	8.90	
				RAZEM	8.90
5	KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
		Krotność = 14	kurs	8.90	
		poz.4		RAZEM	8.90
6	wycena indywidualna	Przyjęcie odpadów z remontu i przebudowy dróg.na wysypisko.	t		
		poz.3	t	204.25	
				RAZEM	204.25
1.2		Nawierzchnie utwardzone.			
7	KNR AT-04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m	m ²		
		Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.16-25 kN/m	m ²	116.85	
		116.85		RAZEM	116.85
8	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ²	116.85	
		poz.7		RAZEM	116.85
9	KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ²	116.85	
		Krotność = 10		RAZEM	116.85
		poz.7		RAZEM	116.85
10	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ²	116.85	
		116.85		RAZEM	116.85
11	KNR 2-31 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ²	116.85	
		Krotność = 12		RAZEM	116.85
		116.85		RAZEM	116.85
12	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		224.85	m ²	224.85	
				RAZEM	224.85
13	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 3	m ²	224.85	
		poz.12		RAZEM	224.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 0307-02	Nawierzchnia z klinkieru drogowego układanego na rąb na podsypce nowej cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <i>Kostka klinkierowa gr. 5 cm</i> 116.85+108.0	m ²		
			m ²	224.85	
				RAZEM	224.85
1.3		Nawierzchnie mineralne.			
15	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm <i>Pospółka - uziarnienie 0-63 mm</i> 120.60	m ²		
			m ²	120.60	
				RAZEM	120.60
16	wycena indywidualna	Podbudowa typu Hanse Mineral 0/31,5mm gr.12 cm <i>Podbudowa typu Hanse Mineral 0/31,5mm gr.12 cm</i> poz.15	m ²		
			m ²	120.60	
				RAZEM	120.60
17	wycena indywidualna	Podbudowa typu Hanse Mineral 0/16mm gr. 5 cm <i>Podbudowa typu Hanse Mineral 0/16mm gr. 5 cm</i> poz.15	m ²		
			m ²	120.60	
				RAZEM	120.60
18	wycena indywidualna	Nawierzchnia typu Hanse Mineral 0/8mm gr. 3 cm <i>Nawierzchnia typu Hanse Mineral 0/8mm gr. 3 cm</i> poz.15	m ²		
			m ²	120.60	
				RAZEM	120.60
1.4		Krawężniki,obrzeża stalowe.			
19	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV 52.40	m		
			m	52.40	
				RAZEM	52.40
20	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem <i>Beton zwykły C12/15 (B-15)</i> 18.41	m ³		
			m ³	18.41	
				RAZEM	18.41
21	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.19	m		
			m	52.40	
				RAZEM	52.40
22	KNR 2-31 0406-08	Obramowania jezdni lub chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej <i>Kostka granitowa szara 9/11</i> 53.49	m ²		
			m ²	53.49	
				RAZEM	53.49
23	wycena indywidualna	Obrzeża stalowe - dostawa i montaż 16.8	m		
			m	16.80	
				RAZEM	16.80
1.5		Schody terenowe.			
24	KNR 2-31 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm <i>Pospółka - uziarnienie 0-63 mm</i> 8.65	m ²		
			m ²	8.65	
				RAZEM	8.65
25	KNR 2-31 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <i>Pospółka - uziarnienie 0-63 mm</i> poz.24	m ²		
			m ²	8.65	
				RAZEM	8.65
26	KNR-W 2-02 0202-05	Ławy fundamentowe schodkowe żelbetowe szerokości do 2 m - ręczne układanie betonu <i>Beton zwykły C16/20 (B-20)</i> 1.95	m ³		
			m ³	1.95	
				RAZEM	1.95
27	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 8.65	m ²		
			m ²	8.65	
				RAZEM	8.65
28	KNR-W 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.27	m ²		
			m ²	8.65	
				RAZEM	8.65
29	KNR-W 2-02 2111-12	Bloki kamienne granitowe schodowe o przekroju do 0,06m2 <i>Bloki kamienne granitowe schodowe.</i> <i>Zaprawa cementowa M-12</i> 26.3	m		
			m	26.30	
				RAZEM	26.30
1.6		Zieleń nasadzenia.			
30	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 42.68	m ³		
			m ³	42.68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42.68
31	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m <i>Geowłóknina o wytrzymał. na rozciąg. 16-25 kN/m</i> 75.60	m ² m ²	75.60	
				RAZEM	75.60
32	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 365.20	m ² m ²	365.20	
				RAZEM	365.20
1.7		Wycinka			
33	KNR 2-21 0110-01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	KNR-W 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 85.0/10000	ha ha	0.01	
				RAZEM	0.01
35	KNR-W 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 85.0	m ² m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
2		Żywopłot przy murze oporowym.			
2.1		Karczowanie żywopłotu.			
36	KNR-W 2-01 0108-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości 71.0/10000	ha ha	0.01	
				RAZEM	0.01
37	KNR-W 2-01 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 71.0	m ² m ²	71.00	
				RAZEM	71.00
2.2		Nasadzenia.			
38	KNR 2-21 0301-05	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m <i>Cis pośredni odmiany Hicks 40 cm</i> 73	szt. szt.	73.00	
				RAZEM	73.00

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	2370604-060	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	19.146		
2.	2370605-060	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	1.979		
3.	-040	Bloki kamienne granitowe schodowe.	m	27.089		
4.	1700305-034	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	12.299		
5.	-020	Cis pośredni odmiany Hicks 40 cm	szt.	76.650		
6.	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.742		
7.	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.006		
8.	3950000-060	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.002		
9.	3905030-050	Geowłóknina o wytrzyma. na rozci.16-25 kN/m	m ²	202.560		
10.	1332000-033	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.975		
11.	-034	Kostka granitowa szara 9/11	t	13.175		
12.	-020	Kostka klinkierowa gr. 5 cm	szt	12 051.960		
13.	2600901-060	Krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.063		
14.	1631102-040	Krawężnik granitowy uliczny 15/30 cm	m	52.924		
15.	-020	Nawierzchnia typu Hanse Mineral 0/8mm gr. 3 cm	m ²	120.600		
16.	-040	Obrzeża stalowe z montażem	m	16.968		
17.	1601803-060	Piasek uziar. 0-2mm	m ³	49.556		
18.	-020	Podbudowa typu Hanse Mineral 0/16mm gr. 5 cm	m ²	120.600		
19.	-020	Podbudowa typu Hanse Mineral 0/31,5mm gr.12 cm	m ²	120.600		
20.	1602211-060	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	43.059		
21.	1602212-060	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m ³	60.505		
22.	1102100-033	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	63.120		
23.	-034	Przyjęcie odpadów z remontu i przebudowy dróg.na wysypisko.	t	204.250		
24.	2301551-033	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	4.758		
25.	-020	Szpilki do geowłókniny	szt.	14.117		
26.	3930001-060	Woda z rurociągów	m ³	29.050		
27.	2380808-060	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.368		
28.	-060	Ziemia urodzajna (humus)	m ³	7.443		
29.	0000000-147	materiały pomocnicze	zł			
					RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	926.323		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	52335-148	Aplikator geowłókniny przyczep	m-g	1.036		
2.	13331-148	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	5.624		
3.	39413-148	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g	5.624		
4.	39116-148	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1.972		
5.	11414-148	Ładow.j-nacz.kołowa 2.50m3(1)	m-g	8.170		
6.	13111-148	Piła motor.łańcuch.3,1KW/4,2KM	m-g	0.640		
7.	39611-148	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.936		
8.	11612-148	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	1.392		
9.	39511-148	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.046		
10.	39813-148	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	21.240		
11.	83111-148	Spręż. pow.spal.4-5m3/min(1)	m-g	3.926		
12.	11331-148	Spych.gąsienicowa 40kW (1)	m-g	1.707		
13.	11334-148	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	2.644		
14.	12113-148	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	7.088		
15.	12313-148	Walec wibrac.samojezd.7.5t (1)	m-g	0.818		
16.	34312-148	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3.427		
					RAZEM	

Słownie: