
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POSADZKI KAMIENNEJ NA DZIEDZIŃCU IM. JANA HEWELIUSZA
ADRES INWESTYCJI : ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk
INWESTOR : Politechnika Gdańska ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Mandycz

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111300-1	DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI			
1 d.1		Demontaż istniejących studzienek przy nasświetlach do poziomu projektowanej posadzki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 4-01 1401-04	Rozbiórka posadzek z kamienia na podłożu cementowo-piaskowym	m ²		
		419+31+14+0,9*0,35*4	m ²	465,260	
				RAZEM	465,260
3 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywóz gruzu betonowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m ³		
		465*0,025	m ³	11,625	
				RAZEM	11,625
4 d.1	KNR-W 4-01 0109-12	Dodatek na każdy następny 1km transportu gruzu	m ³		
		Krotność = 9	m ³	11,625	
		11,625		RAZEM	11,625
2	45112000-5	ROBOTY ZIEMNE			
5 d.2	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe i geodezyjne terenu pod obiekty kubaturowe	ha		
		465/10000	ha	0,046	
	korekta ob- miaru	0,001	ha	0,001	
				RAZEM	0,047
6 d.2	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych na terenie płaskim	m ³		
		125,55	m ³	125,550	
				RAZEM	125,550
7 d.2	KNR-W 2-01 0201-08	Roboty ziemne koparkami o pojemności 0,4m ³ z transportem urobku samochodami do 5t na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m ³		
		Krotność = 0,8	m ³	125,550	
		465*0,27		RAZEM	125,550
8 d.2	KNR-W 2-01 0301-02	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m ³		
		Krotność = 0,2	m ³	125,550	
		125,55		RAZEM	125,550
9 d.2	KNR-W 4-01 0101-09	Niwelacja terenu ze ścięciem wypukłości do 10cm w gruncie kategorii III	m ²		
		465	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
10 d.2	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi w gruncie kategorii III-IV	m ³		
		465*0,3	m ³	139,500	
				RAZEM	139,500
11 d.2	KNR-W 2-01 0210-04	Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km transportu samochodami do 5t	m ³		
		Krotność = 18	m ³	125,550	
		125,55		RAZEM	125,550
3	45113000-2	POSADZKA Z PODBUDOWĄ			
12 d.3	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym klasy C12/15	m ³		
		465*0,07	m ³	32,550	
				RAZEM	32,550
13 d.3	KNR-W 2-02 0602-05	Izolacja przeciwwilgociowa bitumiczna powierzchni poziomych z masy asfalto-wo-kauczukowej	m ²		
		465	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
14 d.3	KNR-W 2-02 0602-06	Każda następna warstwa izolacji bitumicznej poziomej	m ²		
		465	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
15 d.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe klasy C20/25	m ³		
		465*0,2	m ³	93,000	
				RAZEM	93,000
15' d.3	KNR-W 2-02 0259-02 stalowe	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane	t		
		12,460	t	12,460	
				RAZEM	12,460
16 d.3	KNR-W 2-02 0616-07	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmą dylatacyjną PCV o szerokoś- ci 11,5cm	m		
		465/(3*3)	m	51,667	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	51,667
17 d.3	KNR-W 2-02 1104-05	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych w posadzkach	m		
		51,667	m	51,667	
				RAZEM	51,667
18 d.3	KNR-W 2-02 2112-08	Posadzki zewnętrzne płyt kamiennych jasnych szarych o wymiarach 60x60cm, 81x81cm, 100x100cm i grubości 2cm	m ²		
		419+31+1	m ²	451,000	
				RAZEM	451,000
19 d.3	KNR-W 2-02 2112-10	Pasy wydzielone z płyt kamiennych czarnych o szerokości 14cm i grubości 2cm	m		
		58,9+24	m	82,900	
				RAZEM	82,900
4	45432100-5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
20 d.4		Wykonanie rewizji do elementów instalacji kanalizacyjnej studzienek	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.4		Wykonanie styku posadzki kamiennej z istniejącą ścianą	m		
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
22 d.4		Wykonanie przesklepień studzienek kratą pomostową	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
23 d.4	KNR-W 2-02 1129-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni kamiennych	m ²		
		465	m ²	465,000	
				RAZEM	465,000
24 d.4		Elementy kamienne posadzki jasnej szarej (5% zapas do późniejszego wyko-	m ²		
		rzystania)	m ²	22,550	
		451*0,05			
				RAZEM	22,550
5	45432100-5	STÓŁ WAHADŁA FOUCAULT'A			
25 d.5	KNR-W 2-02 2108-06	Nogi stołu z kamienia grantowego o objętości do 0,30m3	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.5	KNR-W 2-02 2104-10	Blat stołu z kamienia granitowego okrągłego o grubości 10cm	m ²		
		7,1	m ²	7,100	
				RAZEM	7,100
27 d.5	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża kamiennego przecinakiem	m		
		3,6+6,8+39,8	m	50,200	
				RAZEM	50,200
28 d.5	ZNK 23-01 0104-05	Elementy wyposażenia stołu ze stali nierdzewnej	t		
	fi 14cm	26/1000*0,63	t	0,016	
	fi 16cm	33/1000*0,05	t	0,002	
				RAZEM	0,018
29 d.5	KNR-W 2-02 0701-10	Okrągły reling stołu ze stali nierdzewnej	m		
		6,8	m	6,800	
				RAZEM	6,800
30 d.5	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowania promieniste stołu ze stali nierdzewnej	m		
	element 1	1,46*4	m	5,840	
	element 2	2,57*8	m	20,560	
	element 3	3,34*4	m	13,360	
				RAZEM	39,760
31 d.5		Element promienisty stołu ze stali nierdzewnej	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
32 d.5		Wykończenie elementu ze szkła barwionego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.5		Elementy dodatkowe i wykończające stołu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	45432100-5	IZOLACJA ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN			
34 d.6	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy przy istniejących fundamentach o głębokości do 2,6m w gruncie kategorii III 109*2,6*0,8	m ³ m ³	 226,720	
				RAZEM	226,720
35 d.6	KNR-W 2-02 0603-05	Izolacja przeciwwilgociowa bitumiczna powierzchni pionowych z masy asfaltowo-kauczukowej 109*2,6	m ² m ²	 283,400	
				RAZEM	283,400
36 d.6	KNR-W 2-02 0603-06	Każda następna warstwa izolacji bitumicznej pionowej 283,4	m ² m ²	 283,400	
				RAZEM	283,400
37 d.6	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki z włókna szklanego na ścianach fundamentowych 283,4	m ² m ²	 283,400	
				RAZEM	283,400
38 d.6	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3m w gruncie kategorii III 226,720	m ³ m ³	 226,720	
				RAZEM	226,720
39 d.6	KNR 2-02 1014-01 lub kalkulacja własna	Okna krosnowe dwuskrzydłowe rozwierno uchylne dwukrotnie malowane i szklone na budowie szyba pojedyncza 3 mm. W każdej studzience w jednym skrzydle okiennym kratka wentylacyjna o powierzchni 600 cm2 1,6*1,2*11	m ² m ²	 21,120	
				RAZEM	21,120
7		Prace konserwatorskie			
40 d.7	TZKNC N-K/ VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni ścian i dna studzienek - kamień i cegła 36,176+35,8+23,9+9,4+16,8	m ² m ²	 122,076	
				RAZEM	122,076
41 d.7	kalkulacja własna	Oczyszczenie ścian ceglanych i elementów kamiennych okien metodą piaskowania przy użyciu minipiasekarek 36,176+35,8+23,9+9,4+16,8	m ² m ²	 122,076	
				RAZEM	122,076
42 d.7	TZKNCBK 99 lub kalkulacja własna	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 5 ceg.w jednym miejscu 500	msc msc	 500,000	
				RAZEM	500,000
43 d.7	TZKNC N-K/ VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów ze sztucznego kamienia materiały renowowanych firm konserwatorskich 80	dm ² dm ²	 80,000	
				RAZEM	80,000
44 d.7	KNR 19-01 0325-06 lub kalkulacja własna	Spoinowanie murów z wystrojem architektonicznym odsiarczoną zaprawą wapienną- mur z cegły gotyckiej. przyjęto 50% powierzchni 105	m ² m ²	 105,000	
				RAZEM	105,000
45 d.7	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Scalenie kolorystyczne elewacji. Przyjęto 3% powierzchni 105*3%*100	dm ² dm ²	 315,000	
				RAZEM	315,000
46 d.7	kalkulacja własna	Pokrycie galwaniczne w kolorze srebrnym wachadła Foucalulta 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.7	kalkulacja własna	Umycie okien, parapetów na całej fasadzie dziedzińca oraz kopuły (szklane zadaszenie dziedzińca) 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000