
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45410000-4 Tynkowanie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Odbudowa i remont muru ogrodzenia przychodni
ADRES INWESTYCJI : ul.Kochowskiego 4, Warszawa
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa-Żoliborz
ADRES INWESTORA : 01-637 Warszawa, ul. Szajnochy 8
BRANŻA : Budowlana
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2022r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I kw. 2022

NARZUTY

VAT [V] 23.00 %R, M, S

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.02.2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Odbudowa i remont muru ogrodzenia					
1		Odbudowa muru			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02	- muru ceglanego	m ³	25.400	
		25.40			
				RAZEM	25.400
2	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	1.40	m ³	1.400	
				RAZEM	1.400
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - kręgi betonowe	m ³		
d.1	0212-01	0.60	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
4	KNR 2-01	Ręczne karczowanie drzew (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.1	0102-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
d.1	0122-01	35.00	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
6	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przetrutem	m ²		
d.1	0125-01	17.00	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
7	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.1	0317-0201	29.30	m ³	29.300	
				RAZEM	29.300
8	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV) - pod słupy	m ³		
d.1	0310-03	6.0	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10	m ³		
d.1	1101-01	1.3	m ³	1.300	
				RAZEM	1.300
10	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściana gr.	m ³		
d.1	202 0136-02	24 cm	m ³	1.680	
		1.68		RAZEM	1.680
11	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1 m - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - Beton C20/25	m ³		
d.1	0209-01	0.88	m ³	0.880	
	z.sz. 5.7. 9907-05			RAZEM	0.880
12	KNR 2-02	Belki żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu Jako robota w bud.z elem.prefabrykowanych - elem.betonowe i żelbetowe do 1 m3 w jednym miejscu - Beton C20/25	m ³		
d.1	0210-01	0.78	m ³	0.780	
	z.sz. 5.7. 9907-05			RAZEM	0.780
13	KNR 2-02	Ściany fundamentowe żelbetowe proste grubości 25 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu C20/25	m ²		
d.1	0207-01	7.99	m ²	7.990	
	0207-07 analogia			RAZEM	7.990
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0290-02	0.58	t	0.580	
				RAZEM	0.580
15	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0602-01	17.30	m ²	17.300	
				RAZEM	17.300
16	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²		
d.1	0602-02	17.30	m ²	17.300	
				RAZEM	17.300
17	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0603-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		64.80	m ²	64.800	
				RAZEM	64.800
18	KNR 2-02 d.1 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		64.80	m ²	64.800	
				RAZEM	64.800
19	NNRNKB d.1 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - ściany z bloczków betonowych	m ²		
		31.30	m ²	31.300	
				RAZEM	31.300
20	KNR 2-02 d.1 0103-01 analogia	Ściany muru ogrodzenia o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej grubości 1 ceg.	m ²		
		55.40	m ²	55.400	
				RAZEM	55.400
21	NNRNKB d.1 202 0156-03 analogia	(z.II) Słupy prostokątne o wym. 1,5x1,5 cegły z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10.50	m	10.500	
				RAZEM	10.500
22	KNR 4-01 d.1 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Wykonanie czapki muru z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ , Beton C8/10	m ²		
		11.90	m ²	11.900	
				RAZEM	11.900
23	KNR 2-02 d.1 0902-01	Tynki zewnętrzne cem- wap kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie	m ²		
		127.50	m ²	127.500	
				RAZEM	127.500
24	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		27.60	m ³	27.600	
				RAZEM	27.600
25	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 24 km Krotność = 24	m ³		
		27.60	m ³	27.600	
				RAZEM	27.600
2	Renowacja muru istniejącego				
26	ZKNR C-1 d.2 0401-02	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbijanej do 5 m ²	m ²		
		57.40	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
27	ZKNR C-1 d.2 0402-01	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2,0 m ² przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
		57.40	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
28	ZKNR C-1 d.2 0403-01	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2,0 m ²	m ²		
		57.40	m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
29	ZKNR C-1 d.2 0404-01	Odgryzanie ścian o powierzchni do 2,0 m ² przez jednokrotne smarowanie-przyjęto 30%	m ²		
		57.4*30%	m ²	17.220	
				RAZEM	17.220
30	Analiza włas- d.2 na	Odsalanie powierzchni muru z cegły metodą migracji soli do rozszerzonego środowiska cykl dwukrotny nakładania okładów z tynku traconego kompresowego 7kg/m ² gr 10mm Przyjęto 30% powierzchni muru do odsolenia Krotność = 2	m ²		
		57.4*30%	m ²	17.220	
				RAZEM	17.220
31	Analiza włas- d.2 na	Uzupełnienie ubytków w ceglach mineralną zaprawą renowacyjną z doborem wytrzymałości dostosowanej do starych wątków przy użyciu zaprawy renowacyjnej np: Funcosil Restauriermortel 1,8kg/dm ³ wypełnianej przestrzeni Przyjęto wykonanie na 20% powierzchni przy śr. głębokości ubytku do 5mm	m ²		
		57.40*20%	m ²	11.480	
				RAZEM	11.480
32	TZKNBK -82 d.2 analogia	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły odtworzonej z zachow. wiąz. na zapr.wap. opartej na wapie dołowanym, pozbawionej soli mineralnych /specjal. hydrofobowej / Uwaga założono 5%pow. ; cegła mrozoodporna 0.80 <Wartość szacunkowa ilość robót skorygować po odsłonięciu wątków ceglanych>	m ³		
			m ³	0.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.800
33	TZKNBK IV - d.2 90	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej długości pęknięcia i przemurowanie cegieł na zapr. cement. w murach na zapr. cem.-wap. o głęb. pęknięcia 1 ceg. do wypełnienia używać zapraw wapienno-trassowych, rysy wypełniać trwale elastycznymi spoinami -cegła z odzysku 18.00 <wartość szacunkowa sprawdzić po odsłonięciu tynków>	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
34	KNR 0-40 d.2 0101-01	Dodatkowe uszczelnienie. Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienie - gruntowanie ręcznie emulsją bitumiczną. Uszczelnienie zewnętrzne za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci - pas przy gruncie szer. 50cm; cokół i górna pow. muru 11.40	m ² m ²	11.400	
				RAZEM	11.400
35	KNR 0-40 d.2 0213-01 analogia	Wzmocnienie powierzchni muru bezrozpuszczalnikowym preparatem- zużycie wstępnie przyjęto 0,40dm ³ /m ² Właściwe zużycie i stopień wzmocnienia podłoża należy określić na powierzchni próbnej. 57.40	m ² m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
36	ZKNR C-1 d.2 0408-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m ² w jednym miejscu- wypełnienie spoin 57.40	m ² m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
37	ZKNR C-1 d.2 0409-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m ² w jednym miejscu 57.40	m ² m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
38	ZKNR C-1 d.2 0410-02 0410-07	Renowacja starego budownictwa w systemie np: Ceresit. Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2-3cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m ² w jednym miejscu 57.40	m ² m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
39	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy betonowe o średniej grubości 7 cm - odtworzenie czapek na murze 9.20	m ² m ²	9.200	
				RAZEM	9.200
40	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami preparatem wzmacniającym i hydrofobizującym 57.40	m ² m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
41	KNR 2-02 d.2 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami elewcyjnymi farbą silikonową wyrównującą z wypełniaczem mineralnym. powierzchnie zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - złamana biel w odcieniu szarości 57.40	m ² m ²	57.400	
				RAZEM	57.400
42	KNR 4-04 d.2 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 25 km 4.60	m ³ m ³	4.600	
				RAZEM	4.600