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

45453100-8 Roboty renowacyjne
45112700-2 Roboty w zakresie kształtowania terenu
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont ogrodzenia od frontu
ADRES INWESTYCJI : Warszawa ul. Kochowskiego 4
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Lecznictwa Otwartego Warszawa Żoliborz
ADRES INWESTORA : ul. Szajnochy 8, 01-637 Warszawa
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 02. 2022

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

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02. 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont ogrodzenia istniejącego					
1		Renowacja muru istniejącego			
1	KNR 4-01	Rozębranie ścian, filarów i kolumn z cegieł oraz usunięcie zmurszałych cegieł	m ³		
d.1	0349-01	na zaprawie wapiennej - przyjęto 5% muru	m ³	2.30	
		2.30			
				RAZEM	2.30
2	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek ogrodzenia	m ²		
d.1	0212-04		m ²	18.96	
		18.96			
				RAZEM	18.96
3	ZKNR C-1	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas- trach o powierzchni odbijanej do 5 m2	m ²		
d.1	0401-02		m ²	142.40	
		142.40			
				RAZEM	142.40
4	ZKNR C-1	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m ²		
d.1	0402-01		m ²	142.40	
		142.40			
				RAZEM	142.40
5	ZKNR C-1	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodo- stępnych o powierzchni do 2,0 m2	m ²		
d.1	0403-01	poz.4	m ²	142.40	
				RAZEM	142.40
6	ZKNR C-1	Odrzyskanie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie- przyjęto 30%	m ²		
d.1	0404-01	poz.4*30%	m ²	42.72	
				RAZEM	42.72
7	Analiza włas- d.1 na	Odsalanie powierzchni muru z cegły metodą migracji soli do rozszerzonego śro- dowiska cykl dwukrotny nakładania okładów z tynku traconego kompresowego 7kg/m2 gr 10mm Przyjęto 30% powierzchni muru do odsolenia Krotność = 2 poz.4*30%	m ²		
			m ²	42.72	
				RAZEM	42.72
8	Analiza włas- d.1 na	Uzupełnienie ubytków w ceglach mineralną zaprawą renowacyjną z dobo- rem wytrzymałości dostosowanej do starych wątków przy użyciu zaprawy renowa- cyjnej np: Funcosil Restauriermortel 1,8kg/dm3 wypełnianie przestrzeni Przyjęto wykonanie na 20% powierzchni przy śr. głębokości ubytku do 5mm poz.4*20%	m ²		
			m ²	28.48	
				RAZEM	28.48
9	TZKNBK -82 d.1 analogia	Uzup.brakuj.frag.w murach grubych z cegły odtworzonej z zachow. wiąż. na zapr.wap. opartej na wapień dołowanym, pozbawionej soli mineralnych /spe- cial. hydrofobowej / Uwaga założono 5%pow. ; cegła mrozoodporna 1.99 <Wartość szacunkowa ilość robót skorygować po odsłonięciu wątków ce- galanych>	m ³		
			m ³	1.99	
				RAZEM	1.99
10	TZKNBK IV - d.1 90	Naprawa pęknięć.Wykucie cegieł na całej dług.pęknięcia i przemurowanie ceg- ła na zapr.cement.w murach na zapr.cem.-wap.o głęb.pęknięcia 1 ceg. do wy- pełnienia używać zapraw wapienno-trassowych , rysy wypełniać trwale elas- tycznymi spoinami -cegła z odzysku 46.00 <wartość szacunkowa sprawdzić po odsłonięciu tynków>	m		
			m	46.00	
				RAZEM	46.00
11	KNR 0-40 d.1 0101-01	Dodatkowe uszczelnienie. Przygotowanie powierzchni pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie emulsją bitumiczną. Uszczelnienie zewnętrzne za pomo- cą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie pionowe poddane działaniu wilgoci - pas przy gruncie szer.50cm; cokół i górna pow. muru 47.50	m ²		
			m ²	47.50	
				RAZEM	47.50
12	KNR 0-40 d.1 0213-01 analogia	Wzmocnienie powierzchni muru bezrozpuszczalnikowym preparatem- zużycie wstępnie przyjęto 0,40dm3/m2 Właściwe zużycie i stopień wzmocnienia podłoża należy określić na powierz- chni próbnej. poz.4	m ²		
			m ²	142.40	
				RAZEM	142.40
13	ZKNR C-1 d.1 0408-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu- wypełnienie spoin poz.4	m ²		
			m ²	142.40	
				RAZEM	142.40
14	ZKNR C-1 d.1 0409-02	Renowacja starego budownictwa w systemie Ceresit. Ułożenie tynków renowa- cyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o grubości 1 cm na ścianach o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu poz.3	m ²		
			m ²	142.40	
				RAZEM	142.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ZKNR C-1 d.1 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 m2 w jednym miejscu poz.3	m ² m ²	 142.40	
				RAZEM	142.40
16	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy betonowe o średniej grubości 7 cm - odtworzenie czapek na murze poz.2	m ² m ²	 18.96	
				RAZEM	18.96
17	NNRNKB d.1 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami preparatem wzmacniającym i hydrofobizującym 142.40	m ² m ²	 142.40	
				RAZEM	142.40
18	KNR 2-02 d.1 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami elewcyjnymi farbą silikonową wyrównującą z wypełniaczem mineralnym. powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - złamana biel w odcieniu szarości poz.17	m ² m ²	 142.40	
				RAZEM	142.40
19	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 25 km 9.14	m ³ m ³	 9.14	
				RAZEM	9.14
2		Furtka i brama w ogrodzeniu			
20	KNR 4-01 d.2 0354-10 analogia	Wykucie z muru bramy i furty stalowych o powierzchni ponad 2 m2 2.25*3.0 +1.70*1.10	m ² m ²	 8.62	
				RAZEM	8.62
21	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 25 km poz.20*20/1000	t t	 0.17	
				RAZEM	0.17
22	KNR 4-01 d.2 0322-01	Wymiana kotwien bramy i furty + koszt elementów stalowych zamocowań 4*2	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
23	KNR 2-02 d.2 1808-01 analogia	Brama stalowa dwuskrzydłowa pełna w ramie z kształtowników wypełniona blachą trapezową, malowana proszkowo o wym: 290x220 cm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-02 d.2 1808-05	Furtka stalowa w ramie z kształtowników wypełniona siatką na gotowych słupkach z pasem dolnym z blachy o wysokości 25 cm, malowana proszkowo o wym: 104x158 xcm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
25	TZKNBK d.2 XXIV 1901-04 analogia	Słupki ogrodzeniowe z zawiasami do furty ogrodzenia z rur stalowych malowanych proszkowo o wys.do 250 cm 120.00	kg kg	 120.00	
				RAZEM	120.00
3		Malowanie siatki i krat ogrodzenia			
26	KNR 0-25 d.3 0102-02	Ussuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji kratowych przed właściwym czyszczeniem 27.80	m ² m ²	 27.80	
				RAZEM	27.80
27	KNR 0-25 d.3 0104-02 analogia	Czyszczenie konstrukcji stalowej balustrady 27.80	m ² m ²	 27.80	
				RAZEM	27.80
28	KNR 0-25 d.3 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych 27.80	m ² m ²	 27.80	
				RAZEM	27.80
29	KNR 4-01 d.3 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 27.80	m ² m ²	 27.80	
				RAZEM	27.80
30	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 27.80	m ² m ²	 27.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	27.80
4		Remont nawierzchni utwardzonej			
31	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej o grubości 12 cm	m ²		
d.4	0801-01	13.30	m ²	13.30	
				RAZEM	13.30
32	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.4	0815-02	11.40	m ²	11.40	
				RAZEM	11.40
33	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 25 km	m ³		
d.4	1101-02	poz.31*0.15+poz.31*0.08	m ³	3.06	
				RAZEM	3.06
34	KNR 2-31	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m ²		
d.4	0102-01	24.70	m ²	24.70	
				RAZEM	24.70
35	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaski	m		
d.4	0407-02	9.80	m	9.80	
				RAZEM	9.80
36	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach z pospółki - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.4	0104-01	poz.34	m ²	24.70	
				RAZEM	24.70
37	KNR 0-11	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr. 6 cm na podsypce piaskowej gr 5 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.4	0320-05	24.70	m ²	24.70	
				RAZEM	24.70