

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont muru oporowego za Wydziałem Inżynierii Środowiska (od strony parkingu dla studentów)
ADRES INWESTYCJI : ul. Nadbystrzycka 40B.
INWESTOR : Politechnika Lubelska
ADRES INWESTORA : ul. Nadbystrzycka 38 D, 20-618 Lublin

DATA OPRACOWANIA : 20.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek na murze oporowym	m ²		
d.1	0212-04 analogia	(4,70+7,40+22,30+4,40)*0,28	m ²	10,86	
				RAZEM	10,86
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek betonowych elewacyjnych	m ²		
d.1	0819-15 analogia	4,0*(0,30+2,00)*0,50+0,70*2,00+7,40*2,00+22,30*(2,00+1,40)*0,50+4,40*1,40	m ²	64,87	
				RAZEM	64,87
3	KNR 4-01	Skucie pozostałości kleju, betonu przy głębokości skucia do 1 cm ze ścian mu- ru oporowego	m ²		
d.1	0211-01 analogia	4,00*(0,30+2,00)*0,50+0,70*2,00+7,40*2,00+22,30*(2,00+1,40)*0,50+4,40*1,40	m ²	64,87	
				RAZEM	64,87
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km - wraz z kosztami utylizacji	m ³		
d.1	0108-09 0108-10	(4,70+7,40+22,30+4,40)*0,28*0,08	m ³	0,87	
		(4,0*(0,30+2,00)*0,50+0,70*2,00+7,40*2,00+22,30*(2,00+1,40)*0,50+4,40*1,40)*0,04	m ³	2,59	
		(4,0*(0,30+2,00)*0,50+0,70*2,00+7,40*2,00+22,30*(2,00+1,40)*0,50+4,40*1,40)*0,15*0,03	m ³	0,29	
		(4,00*(0,30+2,00)*0,50+0,70*2,00+7,40*2,00+22,30*(2,00+1,40)*0,50+4,40*1,40)*0,10*0,01	m ³	0,06	
				RAZEM	3,81
2		Roboty remontowe			
5		Zabezpieczenie kostki brukowej na chodniku przy murze oporowym	m ²		
d.2	kalk. własna	(4,70+7,40+22,30+4,40)*1,20	m ²	46,56	
				RAZEM	46,56
6	KNR K-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni betonowych nie malowanych	m ²		
d.2	0101-01	4,00*(0,30+2,00)*0,50+0,70*2,00+7,40*2,00+22,30*(2,00+1,40)*0,50+4,40*1,40	m ²	64,87	
		4,40*0,50+(7,40+22,30+4,40)*0,15 < od strony skarpy>	m ²	7,32	
				RAZEM	72,19
7	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe - przyjęto miejscowo na pow. 10 %	m ²		
d.2	0803-01	(4,00*(0,30+2,00)*0,50+0,70*2,00+7,40*2,00+22,30*(2,00+1,40)*0,50+4,40*1,40)*0,10	m ²	6,49	
				RAZEM	6,49
8	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - przyjęto miejscowo na pow. 10%	dm ³		
d.2	0809-05	(4,00*(0,30+2,00)*0,50+0,70*2,00+7,40*2,00+22,30*(2,00+1,40)*0,50+4,40*1,40)*2,00	dm ³	129,74	
				RAZEM	129,74
9	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Uzupełnienie ubytków na ścianach betonowych i żelbeto- wych metodą suchą; ściana płaska o wys.do 2 m miejscowo, grubość wypeł- nienia 10 mm	m ²		
d.2	0813-01	(1,10+1,40+1,40+1,70+2,00+2,00+2,00)*0,20*2+(3+3+2+1+2+1+2)*0,1< przy dylatacjach i rurkach>	m ²	6,04	
				RAZEM	6,04
10	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne szpachlowanie wierzchniej warstwy nowego be- tonu na gr. 1 mm - elementy monolityczne, powierzchnia pionowa	m ²		
d.2	0815-08	(4,00*(0,30+2,00)*0,50+0,70*2,00+7,40*2,00+22,30*(2,00+1,40)*0,50+4,40*1,40)*0,10	m ²	6,49	
		(1,10+1,40+1,40+1,70+2,00+2,00+2,00)*0,20*2+(3+3+2+1+2+1+2)*0,10< przy dylatacjach i rurkach odpływowych>	m ²	6,04	
				RAZEM	12,53
11	ZKNR C-2	Naprawa rys metodą iniekcji ciśnieniowej przez otwory o gł. do 20 cm - iniekcja uszczelniająca rysy	otwór		
d.2	0817-03	10	otwór	10,00	
				RAZEM	10,00
12	KNR 2-02	Dostaw oraz montaż na murze oporowym daszków betonowych dwuspado- wych z kapinosem szerokości około 30cm i długości 100 cm, kolor bordowo- brązowy - szerokość oraz kolor do potwierdzenia przez Zamawiającego na eta- pie wykonawstwa po dostarczeniu próbek	szt		
d.2	0129-01 analogia	5+6+23+5	szt	39,00	
				RAZEM	39,00
13	ZKNR C-1	Wykonanie izolacji przeciw zawilgoceniu przy użyciu powłoki wodoszczelnej na powierzchni pionowej muru oporowego	m ²		
d.2	0307-02	4,40*0,50+(7,40+22,30+4,40)*0,15 < od strony skarpy>	m ²	7,32	
				RAZEM	7,32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	kalk. własna	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych na murze jednoskładnikową elastyczną masą uszczelniającą 2,00+2,00+1,80+0,80	m m	6,60	
				RAZEM	6,60
15 d.2	ZKNR C-1 0105-01 analogia	Grunтовanie podłoża farbą gruntującą np. Sikagard - 552 W Aquaprimer lub równoważną 4,00*(0,30+2,00)*0,50+0,70*2,00+7,40*2,00+22,30*(2,00+1,40)*0,50+4,40*1,40	m ² m ²	64,87	
				RAZEM	64,87
16 d.2	ZKNR C-1 0114-02 analogia	Dwukrotne malowanie betonu farbą na bazie żywicy akrylowej przenoszącej zarysowania np. Sikagard - 550 W Elastic lub równoważną - kolorystyka w nawiązaniu do istniejącej na elewacji budynku - beżowa do wyboru przez Zamawiającego na etapie wykonawstwa 4,00*(0,30+2,00)*0,50+0,70*2,00+7,40*2,00+22,30*(2,00+1,40)*0,50+4,40*1,40	m ² m ²	64,87	
				RAZEM	64,87
17 d.2	ZKNR C-1 0415-01 analogia	Impregnacja powierzchni daszków betonowych preparatem hydrofobizującym np. Sikagard - 702 W Aquaphob lub równoważnym (4,40+7,40+22,30+4,40)*(0,10+0,30+0,10)	m ² m ²	19,25	
				RAZEM	19,25
18 d.2	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą poliwinylową balustrad z rur o śr. 50 mm - w kolorze czarnym - matowym (1,60+5,00+7,40)*1,10	m ² m ²	15,40	
				RAZEM	15,40
19 d.2	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (4,70+7,40+22,30+4,40)*0,70	m ² m ²	27,16	
				RAZEM	27,16