
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwatorskie i restauratorskie odcinka muru pomiędzy ulicami Przykop a Tylną długości L = 9,0 m

ADRES INWESTYCJI : ul. Przykop

INWESTOR : Urząd Gminy Nowe

ADRES INWESTORA : Plac św. Rocha 5, 86-170 Nowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Benedykt Reder

DATA OPRACOWANIA : 2023.10.24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023.10.24

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4500000-7	Prace konserwatorskie i restauratorskie murów obronnych przy ul. Przykop			
1.1	45453000-7	Roboty budowlane			
d.1.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
		9,0*4,0	m ²	36,00	
				RAZEM	36,00
d.1.1	2 KNR 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m ³		
		9,0*1,20*0,30	m ³	3,24	
				RAZEM	3,24
d.1.1	3 KNR 4-01 0102-03 z.sz. 2.2. 9902-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV - grunty nawodnione	m ³		
		9,0*1,20*1,20	m ³	12,96	
				RAZEM	12,96
d.1.1	4 KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		9,0*1,20	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
d.1.1	5 KNR 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z urobku, z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m ³		
		9,0*1,20*1,10	m ³	11,88	
				RAZEM	11,88
d.1.1	6 KNR 4-01 0108-06 0108-08 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.3	m ³	12,96	
				RAZEM	12,96
d.1.1	7 KNR 4-01 0108-05 0108-08 analogia	Przywóz pospółki samochodami samowładoczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.3	m ³	12,96	
				RAZEM	12,96
d.1.1	8 KNR 4-01 0108-05 0108-08 analogia	Przywóz pospółki samochodami samowładoczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.3	m ³	12,96	
				RAZEM	12,96
d.1.1	9 Analiza własna	Usunięcie uzupełnień z zaprawy cementowej <przyjęto 60 % pow. muru> 9,0*1,50*0,60 9,0*2,50*0,60	m ² m ² m ²		
				8,10 13,50	
				RAZEM	21,60
d.1.1	10 Analiza własna	Przemurowanie muru gr. 1,50 m na otwartym powietrzu. 9,0*0,80*1,50	m ³ m ³		
				10,80	
				RAZEM	10,80
d.1.1	11 TZKNBK VII -29	Izolacja pozioma z mas szpachlowych 9,30*1,60	m ² m ²		
				13,95	
				RAZEM	13,95
d.1.1	12 TZKNBK IV - 542 analogia	Ręczne rozebranie muru z cegły o grubości 1 i więcej ceg. na zaprawie wapiennej 9,0*0,38*1,50	m ³ m ³		
				5,13	
				RAZEM	5,13
d.1.1	13 TZKNBK IV - 81 analogia	Wykonanie korony muru z cegły gotyckiej poz.12	m ³ m ³		
				5,13	
				RAZEM	5,13
d.1.1	14 Analiza własna analogia	Wykonanie nakrywy z cegły gotyckiej 9,0*1,50	m ² m ²		
				13,50	
				RAZEM	13,50
d.1.1	15 Analiza własna	Czyszczenie muru, trzykrotna hydroizolacja pionowych murów nieotynkowanych <część podziemna muru>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.0*1.02*2	m ²	18.36	
				RAZEM	18.36
16	Analiza własna	Usunięcie nawarstwień biologicznych	m ²		
d.1.1		9.0*1.50	m ²	13.50	
		9.0*2.50	m ²	22.50	
				RAZEM	36.00
17	TZKNBK VIII	Czyszczenie ścierne murów gładkich	m ²		
d.1.1	05-147	poz.16	m ²	36.00	
	analogia			RAZEM	36.00
18	Analiza własna	Wykonanie czterokrotnych okładów odsalających gr. 15 mm.	m ²		
d.1.1		Krotność = 4	m ²	8.10	
		9.0*1.50*0.60	m ²	13.50	
		9.0*2.50*0.60	m ²		
				RAZEM	21.60
19	Analiza własna	Wzmocnić strukturalnie materiały oryginalne muru przy pomocy hydrofilnych preparatów krzemooorganicznych,	m ²		
d.1.1		9.0*1.50	m ²	13.50	
		9.0*2.50	m ²	22.50	
				RAZEM	36.00
20	TZKNBK IV -	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej	m ²		
d.1.1	229		m ²	26.10	
	analogia	9.0*2.90	m ²	35.10	
		9.0*3.90	m ²		
				RAZEM	61.20
21	TZKNBK IV -	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin o przekroju 0.01	m ²		
d.1.1	273	m2	m ²		
		9.0*1.02*2	m ²	18.36	
				RAZEM	18.36
22	TZKNBK VII	Wykonanie hydrofobizacji muru (po osuszeniu)	m ²		
d.1.1	-29		m ²	26.10	
		9.0*2.90	m ²	35.10	
		9.0*3.90	m ²		
				RAZEM	61.20
23	Analiza własna	Ułożenie na podłożu folii gr. min 0,50mm	m ²		
d.1.1		9.0*2.0*2	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
24	Analiza własna	Scalenie kolorystyczne powierzchni muru	m ²		
d.1.1		9.0*2.90	m ²	26.10	
		9.0*3.90	m ²	35.10	
				RAZEM	61.20
25	Analiza własna	Kontrola zasolenia muru	szł		
d.1.1		3*2	szł	6.00	
				RAZEM	6.00
26	TZKNBK IV -	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1 ceg. - do 1.0 m2 w jednym miejscu	msc		
d.1.1	119	8	msc	8.00	
				RAZEM	8.00
27	KNR 4-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie wapiennej z rozbiórki do użytku	szł.		
d.1.1	1001-02	(poz.10+poz.12)*282*0.2	szł.	898.45	
				RAZEM	898.45
28	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m ³		
d.1.1	0108-17	(poz.10+poz.12)*0.8	m ³	12.74	
	0108-20			RAZEM	12.74

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	891.21		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.00		
2.	bale iglaste obrzynane nasyczone gr. 50-64 mm kl.III	m ³	0.04		
3.	cegła gotycka 30x15x8,5 cm cegła kl. M 20	szt.	3045.60		
4.	cegła gotycka 30x15x8,5 cm cegła kl. M 20'	szt.	2304.76		
5.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.01		
6.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.00		
7.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0.02		
8.	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0.32		
9.	farba laserunek krzemianowy	kg	19.58		
10.	folia gr. 0,50mm	m ²	41.40		
11.	Haki do muru	kg	0.43		
12.	hydroizolacja Remers Sulfatexschlamme	kg	92.53		
13.	masa szpachlowa	m ²	57.89		
14.	plyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0.01		
15.	plyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0.01		
16.	plyty pomostowe robocze	m ²	0.51		
17.	pospółka	m ³	29.03		
18.	preparat czyszczący Kiesol	kg	1.84		
19.	preparat Grunbelag-Entferner	kg	7.20		
20.	preparat krzemianoorganiczny	dm ³	9.00		
21.	sucha zaprawa Entsalzungskomprese	kg	1814.40		
22.	ściemiwo Rotec Glaspudermehl o uziarnieniu 40-90 um	kg	810.00		
23.	środek hydrofobizujący	dm ³	15.30		
24.	woda z rurociągu	m ³	0.29		
25.	zaprawa wapienna	m ³	1.05		
26.	zaprawa wapienna z dodatkiem hydraulicznym	m ³	0.40		
27.	zaprawa wapienna z dodatkiem hydraulicznym (wapno trasowane)	m ³	1.28		
28.	zaprawa wapienna z dodatkiem hydraulicznym (wapno trasowane)	kg	2.70		
29.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 l	m-g	18.01		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2.59		
3.	piaskarka Rotec	m-g	4.32		
4.	rusztowanie rurowe	m-g	5.62		
5.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	46.55		
6.	środek transportowy	m-g	0.62		
7.	wózek	m-g	0.40		
8.	wyciąg	m-g	13.22		
9.	wyciąg	m-g	0.46		
10.	wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.59		
RAZEM					

Słownie: