

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont części murów obronnych pomiędzy Bramą Mieszkowicką i Furką Jeziorną
ADRES INWESTYCJI : Moryń działka nr 26/4 obr. Moryń 3
INWESTOR : Gmina Moryń
ADRES INWESTORA : Plac Wolności 1
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLIKI

DATA OPRACOWANIA : 04 2021r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04 2021r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Remont muru do strony wewnętrznej na granicy działki nr 51 (przylegającej do Furty Jeziornej)					
1	KNR-W 4-01 d.1 1401-01	Rozbiórka zwietrzalej i niespójnej górnej warstwy korony muru z kamienia o wysokości 40cm. 18*1.20*0.20	m ³ m ³	 4.32	 4.32
				RAZEM	4.32
2	KNR 19-01 d.1 0309-04	Ponowne wymurowanie korony muru z kamienia polnego na zaprawie wapiennej na bazie ciasta wapiennego-kamień z rozbiórki 4.32	m ³ m ³	 4.32	 4.32
				RAZEM	4.32
3	KNR 19-01 d.1 0309-04	Uzupełnienie muru z kamienia polnego z odzysku na zaprawie trasowej głębokość uzupełnienia 40cm lico wewnętrzne 2.00*2.00*0.4	m ³ m ³	 1.60	 1.60
				RAZEM	1.60
4	KNR 19-01 d.1 0832-01 analog	Wykonanie wierzchniej warstwy korony muru gr 5cm z zaprawy mineralnej hydrofobowej z wyprofilowaniem spadków dwustronnych wsp do R=4,00 18.0*1.20	m ² m ²	 21.60	 21.60
				RAZEM	21.60
5	KNR 19-01 d.1 0326-01	Spoinowanie murów z kamienia o przekroju spoiny do 0.0015 m2 bez wykucia spoin 70% powierzchni lica muru lico wewnętrzne 15.00*3.20	m ² m ²	 48.00	 48.00
				RAZEM	48.00
6	KNR 2-02 d.1 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 48.00	m ² m ²	 48.00	 48.00
				RAZEM	48.00
7	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (rozebrana szlichta) 18.0*1.20*0.04	m ³ m ³	 0.86	 0.86
				RAZEM	0.86
2 Remont na odcinku od baszty nr 8 do nr 11 z wyłączeniem odcinka wyremontowanego, przylegającego do baszty nr 11					
8	KNR 2-01 d.2 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 132*4.00/10000	ha ha	 0.05	 0.05
				RAZEM	0.05
9	KNR-W 4-01 d.2 0620-06 analog	Usunięcie z powierzchni murów i korony murów zwartej i wrosniętej w spoiny okrywy z bluszczu sposobem mechanicznym wsp do R=2 i dopisać sprzęt od usuwania bluszczu (propozycja 1,60m-g/m2) lico wewnętrzne z lica wewnętrznego murów 30% (8.60+2.80+1.50+5.42+10.00+3.08+2.57+3.45+2.57+1.65+16.00)*3.40*0.3 (4.00+2.00+9.35+2.87+3.35+2.87)*2.90*0.30 (24.00+9.00+3.50+5.90+19.00-7.00)*2.0*0.30 A (suma częściowa) z lica wewnętrznego murów 50% [12.00*3.30+17.75*3.90+2.75*(2.50+2.95)*0.50+6.00*(2.95+3.20)*0.50+2.42*(3.20+2.80)*0.50+29.20*3.15+2.30*(3.93+3.30)*0.50+6.00*3.93+2.60*(3.93+3.48)*0.50+29.70*3.48+(1.20+1.40+1.20+3.22+1.08+1.38+1.08)*3.80+13.00*3.80]*0.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 58.79 21.26 32.64 ----- 112.69 234.21	 58.79 21.26 32.64 ----- 112.69 234.21
				RAZEM	346.90
10	KNR-AT 26 d.2 0304-03	Dezynfekcja powierzchni lica kamiennego preparatami biobójczymi ręcznie lico wewnętrzne (8.60+2.80+1.50+5.42+10.00+3.08+2.57+1.45+2.57+16.00)*3.40 (4.00+2.00+9.35+2.87+3.35+2.87)*2.90 (24.00+9.00+3.50+5.90+19.00-7.00)*2 A (suma częściowa) lico zewnętrzne 12.00*3.30+17.75*3.90+2.75*(2.50+2.95)*0.50+6.00*(2.95+3.20)*0.5 2.42*(3.20+2.80)*0.50+29.20*3.15+2.30*(3.93+3.30)*0.50+6.00*3.93 2.60*(3.93+3.48)*0.50+29.70*3.48+(1.2+1.4+1.2+3.22+1.08+1.38+1.08)*3.80 13.00*3.80 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 183.57 70.88 108.80 ----- 363.25 134.77 131.13 153.12 49.40 ----- 468.42	 183.57 70.88 108.80 ----- 363.25 134.77 131.13 153.12 49.40 ----- 468.42
				RAZEM	831.67
11	KNR 0-23 d.2 2611-01	Zmycie wodą pod ciśnieniem 363.25 468.42	m ² m ² m ²	 363.25 468.42	 363.25 468.42
				RAZEM	831.67
12	KNR-W 4-01 d.2 1401-01	Rozbiórka zwietrzalej i niespójnej górnej warstwy korony muru z kamienia o wysokości 40cm. 132*1.20*0.40	m ³ m ³	 63.36	 63.36
				RAZEM	63.36

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 19-01 d.20309-04	Ponowne wymurowanie korony muru z kamienia polnego na zaprawie wapiennej na bazie ciasta wapiennego-kamień z rozbiórki 63.36	m ³ m ³	 63.36	
				RAZEM	63.36
14	KNR 19-01 d.20309-04	Uzupełnienie muru z kamienia polnego z odzysku na zaprawie trasowej głębokość uzupełnienia 40cm przyjęto 5,00% murów lico wewnętrzne 363.25*0.40*0.05 lico zewnętrzne 468.42*0.40*0.05	m ³ m ³ m ³	 7.27 9.37	
				RAZEM	16.64
15	KNR 19-01 d.20832-01ana- log	Wykonanie wierzchniej warstwy korony muru gr 5cm z zaprawy mineralnej hydrofobowej z wyprofilowaniem spadków dwustronnych wsp do R=4,00 132.0*1.20	m ² m ²	 158.40	
				RAZEM	158.40
16	KNR 19-01 d.20326-02	Spoinowanie murów z kamienia o przekroju spoiny do 0.0015 m2 z wykuciem spoin 30% powierzchni lica muru lico wewnętrzne A (suma częściowa) (8.60+2.80+1.50+5.42+10.00+3.08+2.57+3.45+2.57+1.65+16.00)*3.40*0.3 (4.00+2.00+9.35+2.87+3.35+2.87)*2.90*0.30 (24.00+9.00+3.50+5.90+19.00-7.00)*2.0*0.30 lico zewnętrzne B (suma częściowa) [12.00*3.30+17.75*3.90+2.75*(2.50+2.95)*0.50+6.00*(2.95+3.20)*0.50+2.42*(3.20+2.80)*0.50+29.20*3.15+2.30*(3.93+3.30)*0.50+6.00*3.93+2.60*(3.93+3.48)*0.50+29.70*3.48+(1.20+1.40+1.20+3.22+1.08+1.38+1.08)*3.80+13.00*3.80]*0.3	m ² m ² m ² m ² m ²	 0.00 58.79 21.26 32.64 112.69 140.53	
				RAZEM	253.22
17	KNR 19-01 d.20326-01	Spoinowanie murów z kamienia o przekroju spoiny do 0.0015 m2 bez wykucia spoin 70% powierzchni lica muru lico wewnętrzne 363.25*0.70 lico zewnętrzne 468.42*0.70	m ² m ² m ²	 254.28 327.89	
				RAZEM	582.17
18	KNR 2-02 d.21604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 363.25 468.42	m ² m ² m ²	 363.25 468.42	
				RAZEM	831.67
19	d.2	Czas pracy rusztowań grupy 1 pozycje 2-10	r-g		
				RAZEM	0.00
20	KNR 4-01 d.20108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km (rozebrana szlichta) 132.0*1.20*0.04	m ³ m ³	 6.34	
				RAZEM	6.34
21	KNR 4-01 d.20108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km krotność 14 6.35	m ³ m ³	 6.35	
				RAZEM	6.35
22	KALK. INDY- d.2WID	Oplata za wysypisko 6.34*2.20	t t	 13.95	
				RAZEM	13.95
3 Odcinek o dł 7m do przemurowania					
23	TZKNBK IV- d.3546	Ręczna rozbiórka muru z kamienia, z odłożeniem kamienia do ponownego wbudowania 7.00*3.70*1.20	m ³ m ³	 31.08	
				RAZEM	31.08
24	TZKNBK IV- d.362	Mury na otwartym terenie z kamienia z odzysku na zaprawie z wapna i cementu trasowego 7.00*3.70*1.20	m ³ m ³	 31.08	
				RAZEM	31.08
25	KNR 19-01 d.30832-01ana- log	Wykonanie wierzchniej warstwy korony muru gr 5cm z zaprawy mineralnej hydrofobowej z wyprofilowaniem spadków dwustronnych wsp do R=4,00 7.00*1.20	m ² m ²	 8.40	
				RAZEM	8.40
26	KNR 19-01 d.30326-01	Spoinowanie murów z kamienia o przekroju spoiny do 0.0015 m2 bez wykucia spoin 70% powierzchni lica muru 7.00*(3.70+2.20)	m ² m ²	 41.30	
				RAZEM	41.30
27	KNR 2-02 d.31604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.00*(3.70+2.20)	m ²	41.30	
				RAZEM	41.30
28 d.3		Czas pracy rusztowań grupy 2 pozycje 16-19	r-g		
				RAZEM	0.00