

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie : Prace ratownicze. Stabilizacja konstrukcyjna, zabezpieczenie i odbudowa murów obronnych.

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Obiekt : Mur obronny wpisany do rejestru zabytków pod nr. A/825/1539 województwa dolnośląskiego

Kod CPV : 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Adres : ul. Zaulek, Rzeczna, Garncarska, Plac Kościelny, Rybna, Rzeczna

Roboty budowlano-konserwatorskie

Kod CPV : 45110000-1, 45112000-5, 45112000-5 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne, Roboty inżynierskie i budowlane, Roboty w zakresie stabilizacji gruntu,

Inwestor : Gmina Gryfów Śląski
ul. Rynek 1, 59-670 Gryfów Śląski

Wykonawca : Roboty wykonywane w siłach obcych

Uwagi : Kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 roku, Nr 130, poz. 1389)

Opracował : mgr inż. Krzysztof Ałykow

Data : 2014-05-08

Inwestor :

Wykonawca :

Zadanie : Prace ratownicze. Stabilizacja konstrukcyjna, zabezpieczenie i odbudowa murów obronnych.
Obiekt : Mur obronny wpisany do rejestru zabytków pod nr. A/825/1539 województwa dolnośląskiego
Adres : ul. Zaulek, Rieczna, Garncarska, Plac Kościelny, Rybna, Rieczna

Roboty budowlano-konserwatorskie

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

- A. DZIAŁ : Roboty ziemne i rozbiórkowe(rozbiórka uszkodzonych garaży i zagrożonych odcinków muru) - ul. Zaulek i Rieczna.**
Stabilizacja konstrukcyjna muru obronnego (wykonanie żelbetowej ściany oporowej) - ul. Zaulek i Rieczna.
Odbudowa muru obronnego (roboty budowlane i konserwatorskie) - ul. Zaulek i Rieczna.
Stabilizacja konstrukcyjna, wzmocnienie, naprawa i prace konserwatorskie w obrębie uszkodzonych murów obronnych - ul. Garncarska, Plac Kościelny, Rybna i Młyńska.

A.a. ELEMENT : Katastrofa budowlana ul. Zaulek i Rieczna. Roboty ziemne

1. KNR 201-0103-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 16-25 cm	3,000 szt
2. KNR 201-0103-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy: 10-15 cm	6,000 szt
3. KNR 201-0102-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1993 r.] Ręczne karczowanie drzew o średnicy: 16-25 cm	3,000 szt
4. KNR 201-0102-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne karczowanie drzew o średnicy: 10-15 cm	6,000 szt
5. KNR 201-0109-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości	0,224 ha
6. KNR 201-0111-04-00 WACETOB Warszawa Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory bez wrzosu z wywiezieniem	1 265,000 m2
7. KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	328,600 m3
8. KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	328,600 m3
9. KNR 201-0201-09-00 WACETOB Warszawa Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. IV - odkopanie murów obronnych przed rozbiórką	664,000 m3
10. KNR 201-0210-02-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odlegl. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 5 do 10 t - grunt kat. III-IV- odkopanie murów obronnych przed rozbiórką	664,000 m3

Roboty budowlano-konserwatorskie

DZIAŁ : A. Roboty ziemne i rozbiórkowe(rozbiórka uszkodzonych garaży i zagrożonych odcinków muru) - ul. Zaulek i Rieczna.
Stabilizacja konstrukcyjna muru obronnego (wykonanie żelbetowej ściany oporowej) - ul. Zaulek i Rieczna.
Odbudowa muru obronnego (roboty b
ELEMENT : A.a. Katastrofa budowlana ul. Zaulek i Rieczna. Roboty ziemne

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

11.	KNR 201-0211-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: IV	36,200	m3
12.	KNR 401-0105-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Zasypanie wykopów z jednym przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, w gruncie: kat. IV	184,800	m3

A.b. ELEMENT : Katastrofa budowlana ul. Zaulek i Rieczna. Roboty rozbiórkowe - uszkodzone graże i nadwyżężone konstrukcyjnie pozostałości po katastrofie murów obronnych

13.	KNR 404-0305-08-00 IGM Warszawa [Ruszt.] Rozebranie płyt dachowych żelbetowych przy grubości płyty : - do 15 cm - garaże	16,800	m3
14.	KNR 404-0102-02-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie murów i słupów powyżej poziomu terenu, w budynkach o wys.do 9 m /do 2 kondygnacji/, z cegły na zaprawie : -cementowo-wapiennej - garaże	54,800	m3
15.	KNR 404-0302-01-00 IGM Warszawa Rozebranie ław,stóp oraz fundamentów betonowych o grubości/wysokości/: - do 70 cm - garaże	14,600	m3
16.	KNR 404-0301-02-00 IGM Warszawa Rozebranie podłoża z betonu żwirowego grubości : -10 cm - garaże	10,800	m3
17.	KNR 404-0201-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie murów powyżej poziomu terenu, z kamienia o grubości ponad 40 cm, na zaprawie: - wapiennej - mury obronne	884,000	m3
18.	KNR 404-0203-07-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzg.BI do 9/96] Rozebranie ław fundamentowych oraz murów poniżej poziomu terenu z kamienia, o grubości ponad 40 cm, na zaprawie: - wapiennej - mury obronne	328,600	m3
19.	KNR 404-1002-01-00 IGM Warszawa Przesortowanie gruzowiska w poszukiwaniu materiału historycznego	1 212,000	m3

A.c. ELEMENT : Katastrofa budowlana ul. Zaulek i Rieczna. Odbudowa muru obronnego (roboty budowlane i konserwatorskie),

20.	KNR 202-0290-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o średnicy: do 7 mm	6,800	t
21.	KNR 202-0290-02-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Zbrojenie konstrukcji - przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy: 16 mm i większych	16,400	t

Roboty budowlano-konserwatorskie

DZIAŁ : A. Roboty ziemne i rozbiórkowe (rozbiórka uszkodzonych garaży i zagrożonych odcinków muru) - ul. Zaulek i Rzeczna.
Stabilizacja konstrukcyjna muru obronnego (wykonanie żelbetowej ściany oporowej) - ul. Zaulek i Rzeczna.
Odbudowa muru obronnego (roboty b
ELEMENT : A.c. Katastrofa budowlana ul. Zaulek i Rzeczna. Odbudowa muru obronnego (roboty budowlane i konserwatorskie),

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
22.	KNR 202-0238-01-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa Ściany oporowe żelbetowe /część pozioma/-podstawy wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20: prostokątne o stopie płaskiej	68,600	m3
23.	KNR 202-0240-08-11 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Ściany oporowe żelbetowe /część pionowa/ wykonane przy użyciu pompy do betonu na samochodzie, z betonu zwykłego B-20, o wysokości do 4,5 m, przekroju zbieżnym i średniej grubości: ponad 30	146,000	m3
24.	KNR 202-0230-12-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Ściany oporowe żelbetowe /część pionowa/, dodatek za każdy 1 m wysokości deskowania ściany ponad 4,5 do 7,5 m, dla ścian o średniej grubości: ponad 30 cm	38,600	m3
25.	KNR 202-0602-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	107,600	m2
26.	KNR 202-0602-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, poziome, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa	107,600	m2
27.	KNR 202-0603-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa	716,800	m2
28.	KNR 202-0603-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa	716,800	m2
29.	PKZ 004-0000-57-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1983 r.] Mury ścian z kamienia łamanego na zaprawie historyczne NHL-M, ponad 2 m3 z kamienia twardego - obłożenie ściany oporowej kamieniem łamanym	205,000	m3
A.d. ELEMENT : Katastrofa budowlana ul. Zaulek i Rzeczna. Rusztowania			
30.	KNR 202-1603-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości: do 10 m	5,450	100 m2
31.	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 13, 14, 17, 20, 21, 23, 24, 27, 28, 29	1,000	kpl
A.e. ELEMENT : Stabilizacja konstrukcyjna, wzmocnienie, naprawa i prace konserwatorskie w obrębie uszkodzonych murów obronnych - ul. Garncarska, Plac Kościelny, Rybna i Młyńska. Roboty przygotowawcze			
32.	KNR 201-0109-05-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Ręczne ścinanie i karczowanie krzaków i podszycia: średniej gęstości	0,430	ha

Roboty budowlano-konserwatorskie

DZIAŁ : A. Roboty ziemne i rozbiórkowe(rozbiórka uszkodzonych garaży i zagrożonych odcinków muru) - ul. Zaulek i Rzeczna.
Stabilizacja konstrukcyjna muru obronnego (wykonanie żelbetowej ściany oporowej) - ul. Zaulek i Rzeczna.
Odbudowa muru obronnego (roboty b
ELEMENT : A.e. Stabilizacja konstrukcyjna, wzmocnienie, naprawa i prace konserwatorskie w obrębie uszkodzonych murów obronnych - ul. Garncarska, Plac Kościelny, Rybna i Młyńska. Roboty przygotowawcze

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

A.f. ELEMENT : Stabilizacja konstrukcyjna, wzmocnienie, naprawa i prace konserwatorskie w obrębie uszkodzonych murów obronnych - ul. Garncarska, Plac Kościelny, Rybna i Młyńska. Roboty budowlano - konserwatorskie

33. PKZ 004-0005-46-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1983 r.] Ręczna rozbiórka muru z kamienia, bez względu na grubość muru, na zaprawie cementowo-wapiennej - w miejscach uszkodzeń	64,000 m3
34. PKZ 004-0005-43-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1983 r.] Ręczne rozebranie muru z cegły, o grubości 1 cegły i więcej, na zaprawie cement-wapien. - w miejscach uszkodzeń	16,000 m3
35. PKZ 008-0200-27-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1982 r.] Wykucie spoin pod wykonanie nowego ospoinowania z zaprawy: cementowo-wapiennej	2 756,000 m2
36. PKZ 004-0001-19-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1983 r.] Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1 cegły powierch.w 1 miejscu -ponad 0,50 do 1,0 m2	96,000 msc
37. KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	2 756,000 m2
38. PKZ 004-0002-29-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1983 r.] Spoinowanie murów z cegły gotyckiej przy ilości w jednym miejscu ponad 2 m2 - mury gładkie zaprawą historyczną NHL-M	408,000 m2
39. PKZ 004-0002-73-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1983 r.] Spoinowanie murów kamiennych z kamienia łamanego, przy przekroju spoiny ponad 0,007 do 0,01 m2 - zaprawą historyczną NHL-M	2 756,000 m2
40. PKZ 004-0000-65-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1983 r.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną, z wykuciem strzępi, na zaprawie cement.-wapiennej, o objętości do 2 m3 w jednym miejscu i grubości ponad 1/2 cegły.	14,700 m3
41. PKZ 004-0001-32-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1983 r.] Naprawa powierzchni murów z kamienia łamanego miękkiego na zaprawie cementowo-wapiennej, z wykuciem, przy powierzchni uzupełnienia ponad 0,35 m2 i głębok.ponad 0,15 do 0,30 m	336,700 m2
42. PKZ 004-0000-66-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1983 r.] Uzupełnienie brakujących fragmentów w murach grubych cegłą gotycką na zaprawie cementowo-wapiennej do 1 m3 w jednym miejscu i grubości 1 cegły mury o gładkich powierzchniach ścian	8,700 m3

Roboty budowlano-konserwatorskie

DZIAŁ : A. Roboty ziemne i rozbiórkowe(rozbiórka uszkodzonych garaży i zagrożonych odcinków muru) - ul. Zaulek i Rzeczna.
Stabilizacja konstrukcyjna muru obronnego (wykonanie żelbetowej ściany oporowej) - ul. Zaulek i Rzeczna.
Odbudowa muru obronnego (roboty b
ELEMENT : A.f. Stabilizacja konstrukcyjna, wzmocnienie, naprawa i prace konserwatorskie w obrębie uszkodzonych murów obronnych - ul. Garncarska, Plac Kościelny, Rybna i Młyńska. Roboty budowlano - konserwatorskie

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
-----	------------------------------------	-------	-------------

43. PKZ 004-0000-66-00 PP PKZ [Ruszt.]	68,000 m3
[Wydanie - Warszawa 1983 r.]	
Ręczne odbicie tynków, bez względu na rodzaj podłoża, przy tynkach z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	
44. KNR 218-0720-02-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.]	678,000 m2
[Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96]	
Izolacja powłokowa poziomych powierzchni, dwuwarstwowa, wykonana: ze szlamu uszczelniającego Koester z dodatkiem środka wodoszczelnego - korona murów	
45. PKZ 004-0000-66-00 PP PKZ [Ruszt.]	38,700 m3
[Wydanie - Warszawa 1983 r.]	
Uzupełnienie i naprawa brakujących fragmentów kamiennej i ceglanej korony murów na zaprawie historycznej NHL-M	

A.g. ELEMENT : Stabilizacja konstrukcyjna, wzmocnienie, naprawa i prace konserwatorskie w obrębie uszkodzonych murów obronnych - ul. Garncarska, Plac Kościelny, Rybna i Młyńska.. Rusztowania

46. KNR 202-1603-01-00 WACETOB Warszawa	5,450 100 m2
[Wydanie - Warszawa 1997 r.]	
Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości: do 10 m	
47. Rusztowanie	1,000 kpl
Rozliczenie pracy rusztowania	
Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45	

--- Koniec wydruku przedmiaru ---

Inwestor :

Wykonawca :