

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WAŁECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

Inwestor : **Gmina Miejska Wałcz**

Adres : Plac Wolności 1, 78-600 Wałcz

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WAŁECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 09.06.2022

Str. 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
-----	---------	-------------

1 45000000-7 ETAP nr 1 - ROBOTY ZEWNĘTRZNE

Numer specyfikacji : PKT 10.3.

1.1 45000000-7 ROBOTY ZIEMNE, ROZBIÓRKOWE i PRZYGOTOWAWCZE

Numer specyfikacji : PKT 10.3.

1.2 45000000-7 DRENAŻ ODWADNIAJĄCY WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Numer specyfikacji : PKT 10.3.

1.3 45000000-7 REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH

Numer specyfikacji : PKT 10.3.

1.4 45000000-7 KOTWIENIE ZARYSOWAŃ

Numer specyfikacji : PKT 10.3.

1.5 45000000-7 REMONT ŚCIAN PIWNIC

Numer specyfikacji : PKT 10.3.

2 45000000-7 ETAP nr 2 - ROBOTY WEWNĘTRZNE

Numer specyfikacji : PKT 10.3.

2.6 45000000-7 ROBOTY ROZBIÓRKOWE i PRZYGOTOWAWCZE

Numer specyfikacji : PKT 10.3.

2.7 45000000-7 NAPRAWA TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH

Numer specyfikacji : PKT 10.3.

2.8 45000000-7 INSTALACJA WENTYLACJI

Numer specyfikacji : PKT 10.3.

2.9 45000000-7 ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Numer specyfikacji : PKT 10.3.

--- Koniec wydruku ---

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WAŁECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

Data: 09.06.2022

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ETAP nr 1 - ROBOTY ZEWNĘTRZNE Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7		
1.1	ROBOTY ZIEMNE, ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7		
1	KNR 202-1610-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych zewnętrznych przysściennych typu RR-1/30 o wysokości: do 10 m Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>(4.0 + 23.4 + 5.3) * 2.0 * 0.01 = 0,654</div> <div>Razem = 0,654</div>	0,654	100 m2
2	PKZ 008-0200-10-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej, ze ścian i stropów, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem gruzu na plac budowy, o powierzchni: ponad 5 m2 Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 ŚCIANA: (23.4 - 4.5) * (1.7 + 0.4) * 0.5 + 13.5 * (2.2 + 1.7) * 0.5 + 23.4 * 2.2 + 0.7 * 2.4 + 1.6 * 5.8 + 2.2 * 5.3 = 120,270 SCHODY ZEWN.: 1.25 * (1.25 + 4.4) + 0.4 * (1.25 + 4.4) + 1.25 * 2.4 + 2.4 * 1.5 + 1.85 * 2.5 + 2.1 * (1.3 + 1.7 + 1.3) = 29,578 <div>Razem = 149,848</div>	149,848	m2
3	KNR 231-0805-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie nawierzchni z kostki BETONOWEJ na podsypce cementowo-piaskowej - przy wys.kostki 8 cm Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>10.3 * 1.3 + 8.7 * 0.9 = 21,220</div> <div>Razem = 21,220</div>	21,220	m2
4	KNR 231-0810-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: 12 cm Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>0.6 * (7.8 + 2.0) + 0.7 * 13.1 + 2.2 * 1.3 = 17,910</div> <div>Razem = 17,910</div>	17,910	m2
5	KNR 231-0810-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie ręczne nawierzchni z betonu zwykłego, o grubości: ponad 12 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - 4 cm MNIEJ Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>- 4 * (0.6 * (7.8 + 2.0) + 0.7 * 13.1 + 2.2 * 1.3) = - 71,640</div> <div>Razem = - 71,640</div>	- 71,640	m2
6	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>0.6 * (5.6 + 8.4 + 6.2) = 12,120</div> <div>Razem = 12,120</div>	12,120	m2
7	PKZ 002-0001-61-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wykopy wykonywane na zewnątrz budynku przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym, z odrzuceniem ziemi na odl.do 3m w bok lub załadowaniem do przewozu, w gruncie kat.I-II Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7	113,400	m3

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WAŁECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

1. ETAP nr 1 - ROBOTY ZEWNĘTRZNE

1.1. ROBOTY ZIEMNE, ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

Data: 09.06.2022

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$0.7 * ((23.4 - 4.5) * (2.3 + 3.6) * 0.5 + 23.4 * 1.8 + 13.5 * (2.3 + 1.8) * 0.5 + 13.5 * (1.8 + 3.6) * 0.5) =$ Razem =	113,400 113,400	m3
8	KNR 201-0310-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r., Rozdz. 08 2000 r.] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 DRENAŻ PRZY BUDYNKU: $0.6 * 1.8 * (4.0 + 1.5 + 1.5 + 3.0 + 3.0) =$ Razem =	14,040 14,040	m3
9	KNR 404-0101-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie murów i słupów poniżej poziomu terenu, z cegły na zaprawie: -cementowej - STUDZIENKI PRZYOKIENNE Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $3 * 1.2 * (0.5 + 1.3 + 0.5) * 0.15 =$ Razem =	1,242 1,242	m3
10	KNR 201-0211-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior. o poj.łyżki 0,15 m3, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, z transportem urobku na odległość do 1 km, samoch.samowyladowczymi o ładow.do 5 t w gruncie kat.I-III /spycharka gąs. 75 KM/ Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $113.4 + 14.04 =$ Razem =	127,440 127,440	m3
11	KNR 201-0214-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Dopłata za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku gruntu kat.III-IV po drogach utwardzonych, samochodami samowyladowczymi o ładowności: do 5 t - DALSZY 5km Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $5 * 127.44 =$ Razem =	637,200 637,200	m3
12	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km - WYWÓZ Z UTYLIZACJĄ GRUZU Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $1.25 * (149.848 * 0.03 + 21.22 * 0.08 + 17.91 * 0.08 + 134.28 * 0.02) =$ Razem =	12,889 12,889	m3
13	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - DALSZY 10km Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $10 * 12.889 =$ Razem =	128,890 128,890	m3
14	KALK. WŁASNA PRZERWA TECHNOLOGICZNA ROBÓT, ZABEZPIECZENIE WYKOPU - NATURALNE SUSZENIE ŚCIAN PIWNIC (2 - 3mc) Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7	3,000	mc

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WAŁECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

1. ETAP nr 1 - ROBOTY ZEWNĘTRZNE

1.1. ROBOTY ZIEMNE, ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

Data: 09.06.2022

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	3 = 3,000 Razem = 3,000	mc	
1.2 DRENAŻ ODWADNIAJĄCY WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
	Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7		
15	KNR 231-1207-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] ANALOGIA - Remont częściowy chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce: piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - ROZBIÓRKA i PONOWNY MONTAŻ NAWIERZCHNI Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $1.0 * (4.0 + 1.5 + 1.5 + 3.0 + 3.0) = 13,000$ Razem = 13,000	13,000 m2	
16	KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm - ŻWIR frakcje 8-16mm Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $0.35 * (2 * 23.4 - 4.0 + 2 * 13.5 + 4 * 1.5) = 26,530$ Razem = 26,530	26,530 m2	
17	ZAŁ.1 - KNNR 011-0703-03-70 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych, w zwojach, z otuliną filtracyjną, o średnicy nominalnej: 125 mm Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $26.53 = 26,530$ Razem = 26,530	26,530 m	
18	KNR 201-0310-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 3,0 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach kat. III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 ZEW. INSTAL. KANALIZ. DESZCZ.: $0.6 * 1.8 * 11.0 = 11,880$ Razem = 11,880	11,880 m3	
19	ZAŁ.1 - KNNR 011-0706-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] ANALOGIA - Komory (studzienki) z PVC o średnicy 160 mm, odpowietrzania: rur rozsączających - STUDNIA DRENARSKA KONTROLNA 160/160mm (WYPOSAŻENIE: dno prefabrykowane z osadnikiem, wyłaz żeliwny, redukcja 160/125) Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $6 = 6,000$ Razem = 6,000	6,000 kpl	
20	ZAŁ.1 - KNNR 011-0706-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] ANALOGIA - STUDNIA DRENARSKA ZBIORCZA z PVC o średnicy 315 mm, - WYPOSAŻENIE: dno prefabrykowane z osadnikiem, pokrywa żeliwna, stożek żelbetowy Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $1 = 1,000$ Razem = 1,000	1,000 kpl	
21	KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm - podsypka Numer specyfikacji : PKT 10.3.	6,600 m2	

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WAŁECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

1. ETAP nr 1 - ROBOTY ZEWNĘTRZNE

1.2. DRENAŻ ODWADNIAJĄCY WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Data: 09.06.2022

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kod CPV : 45000000-7 $0.6 * 11.0 =$ Razem =	6,600 6,600	m2
22	KNR 218-0408-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 160 mm Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $11.0 =$ Razem =	11,000 11,000	m
23	KNR 401-0208-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebiecie w elementach z betonu żwirowego otworów o powierzchni do 0,05 m2 i grubości: ponad 10 cm do 20 cm Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $1 =$ Razem =	1,000 1,000	szt
24	KNR 032-0627-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Uszczelnianie przejść pojedynczych przewodów przez przegrody (nakłady na 1 m obwodu przewodu) przewody poziome Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $0.16 * 3.14 =$ Razem =	0,502 0,502	m
25	KNR 218-0501-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 20 cm - obsypka Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $0.6 * 11.0 =$ Razem =	6,600 6,600	m2
26	KNR 218-0706-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Próba wodna szczelności kanałów rurowych /długość próbnego odcinka rurociągu - 50 m/, z rur o średnicy nominalnej: 200 mm - oprócz kanałów z rur bet.i żelbet. Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $1 =$ Razem =	1,000 1,000	próba
27	KNR 201-0320-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych i głębokości do 1,5 m: grunt kat.III-IV, szer. wykopu 0,8-1,5 m Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $0.6 * 1.4 * 11.0 =$ Razem =	9,240 9,240	m3
28	KNR 201-0236-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi, w gruncie warstwami Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $9.24 =$ Razem =	9,240 9,240	m3

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WAŁECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

1. ETAP nr 1 - ROBOTY ZEWNĘTRZNE

1.2. DRENAŻ ODWADNIAJĄCY WRAZ Z ZEWNĘTRZNĄ INSTALACJĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ

Data: 09.06.2022

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
29	<p>KNR 405-2101-01-00 PROINBUD Warszawa [Wydanie - Warszawa 1994 r.]</p> <p>Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci kanalizacyjnych zewnętrznych, wypełnionych osadem do 1/3 wysokości kanału o średnicy: 0,25 m - UDROŻNIENIE ODPIŁYWÓW Z RUR SPUSTOWYCH</p> <p>Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>4 * 5.0 = 20,000 Razem = 20,000</p>	20,000	m
1.3	<p>REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</p> <p>Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p>		
30	<p>KNR 921-0106-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.]</p> <p>Czyszczenie i mycie elewacji: ciśnieniowe wodą gorącą</p> <p>Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>ściany: 1.25 * (1.25 + 4.4) + 0.4 * (1.25 + 4.4) + 1.25 * 2.4 + 2.4 * 1.5 + 1.85 * 2.5 + 2.1 * (1.3 + 1.7 + 1.3) = 29,578 stopnie do piwnicy: 0.95 * 4.0 = 3,800 Razem = 33,378</p>	33,378	m2
31	<p>PKZ 004-0001-14-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983]</p> <p>Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1 cegły ilość cegieł w 1 miejscu - 1 szt</p> <p>Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>10 = 10,000 Razem = 10,000</p>	10,000	msc
32	<p>PKZ 004-0001-15-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983]</p> <p>Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1 cegły ilość cegieł w 1 miejscu - 2-3 szt</p> <p>Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>10 = 10,000 Razem = 10,000</p>	10,000	msc
33	<p>PKZ 004-0001-07-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983]</p> <p>Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1/2 cegły ilość cegieł w 1 miejscu - 1 szt</p> <p>Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>10 = 10,000 Razem = 10,000</p>	10,000	msc
34	<p>PKZ 004-0001-08-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983]</p> <p>Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1/2 cegły ilość cegieł w 1 miejscu - 2-3 szt</p> <p>Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>10 = 10,000 Razem = 10,000</p>	10,000	msc
35	<p>PKZ 008-0100-25-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982]</p> <p>Tynki zewnętrzne cementowo-wapienne o powierzchni ponad 5 m2 wykonywane na: ścianach płaskich, kat.III</p> <p>Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p>	29,578	m2

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WAŁECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

1. ETAP nr 1 - ROBOTY ZEWNĘTRZNE
1.3. REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH

Data: 09.06.2022

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$1.25 * (1.25 + 4.4) + 0.4 * (1.25 + 4.4) + 1.25 * 2.4 + 2.4 * 1.5 + 1.85 * 2.5 + 2.1 * (1.3 + 1.7 + 1.3) =$ Razem =	<u>29,578</u> 29,578	m2
36	PKZ 015-0200-11-20 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Pomalowanie farbą silikonową ścian gładkich w kolorach jasnych, z zagruntowaniem dwukrotnie - KOLOR ISTNIEJĄCEJ ELEWACJI Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $1.25 * (1.25 + 4.4) + 0.4 * (1.25 + 4.4) + 1.25 * 2.4 + 2.4 * 1.5 + 1.85 * 2.5 + 2.1 * (1.3 + 1.7 + 1.3) =$ Razem =	<u>29,578</u> 29,578	m2
1.4	KOTWIENIE ZARYSOWAŃ Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7		
37	KNR 202-1611-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wysokości: do 6 m Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 1 = Razem =	<u>1,000</u> 1,000	kolumna
38	KNR 401-0336-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 8 * 1.2 = Razem =	<u>9,600</u> 9,600	m
39	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] ANALOGIA - Zaprawianie bruzd gotową zaprawą , o szerokości: do 25 mm - SYSTEM np. HELFIX WRAZ Z PRĘTAMI KOTWIĄCYMI Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 8 * 1.2 = Razem =	<u>9,600</u> 9,600	m
40	KNNR 009-1101-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III, na pasach pokrywających bruzdy o szerokości: do 10 cm - TYNK CEM.WAP Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 8 * 0.15 * 1.2 = Razem =	<u>1,440</u> 1,440	m
41	PKZ 015-0200-11-20 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Pomalowanie farbą silikonową ścian gładkich w kolorach jasnych, z zagruntowaniem dwukrotnie - KOLOR ISTNIEJĄCEJ ELEWACJI Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 8 * 0.15 * 1.2 = Razem =	<u>1,440</u> 1,440	m2

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WAŁECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

1. ETAP nr 1 - ROBOTY ZEWNĘTRZNE
1.5. REMONT ŚCIAN PIWNIC

Data: 09.06.2022

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
49	KNR 401-0621-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA - Odgrzybianie ścian ceglanych - DEZYNFEKCJA Z UŻYCIEM PREPARATU BIOBÓJCZEGO np. Fungith Optolith Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>134.28 = 134,280 Razem = 134,280</div>	134,280	m2
50	PKZ 008-0200-27-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wykucie spoin pod wykonanie nowego ospoinowania z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej - PRZYJĘTO 50% POW. MURU PONIŻEJ POZ. TERENU Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>0.5 * 134.28 = 67,140 Razem = 67,140</div>	67,140	m2
51	PKZ 008-0101-47-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Czyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin murów gładkich Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>67.14 = 67,140 Razem = 67,140</div>	67,140	m2
52	PKZ 008-0101-29-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Spoinowanie murów z kamienia: obrobionego, bez wykucia spoin Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>0.5 * 67.14 = 33,570 Razem = 33,570</div>	33,570	m2
53	PKZ 106-0002-03-00 [Wyd.PPPKZ W-wa 1982 r.] Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia - x2 Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>33.57 = 33,570 Razem = 33,570</div>	33,570	m2
54	PKZ 008-0101-35-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej mury gładkie Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>0.5 * 67.14 = 33,570 Razem = 33,570</div>	33,570	m2
55	KNR 932-0102-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2016 r.] Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm, na styku fundamentu i ściany, przy użyciu zaprawy - MINERALNA ZAPRAWA USZCZELNIAJĄCA (SZLAM) Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>2 * 23.4 + 2 * 13.5 - 4.0 - 4.0 = 65,800 Razem = 65,800</div>	65,800	m
56	KNR 932-0206-01-10 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2016 r.] Przygotowanie podłoża - systemowe uszczelnianie i wyrównanie powierzchni ścian wraz z systemową warstwą szcpepną, przy użyciu zaprawy NP. Remmers Grundputz WTA Numer specyfikacji : PKT 10.3.	134,228	m2

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WAŁECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

1. ETAP nr 1 - ROBOTY ZEWNĘTRZNE
1.5. REMONT ŚCIAN PIWNIC

Data: 09.06.2022

Str. 9

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kod CPV : 45000000-7 <div>134.228 =</div> <div>Razem =</div>	<div>134,228</div> <div>134,228</div>	m2
57	KNR 932-0104-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.I ORGBUD-SERWIS Poznań 2016 r.] Pionowa izolacja przeciwwilgociowa ścian murowanych i betonowych w warunkach wilgoci gruntowej i wody nie wywierającej ciśnienia, przy użyciu szlamu uszczeln. np. Remmers Multi-Baudich 2K - 2 WARSTWY Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>$(0.3 + 0.25 + 2 * 0.7) * (2 * 23.4 + 2 * 13.5 - 4.0 - 4.0) =$</div> <div>Razem =</div>	<div>128,310</div> <div>128,310</div>	m2
58	KNR 202-0603-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa - MASA KMB O ZDOLNOŚCI MOSTKOWANIA RYS Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>134.228 =</div> <div>Razem =</div>	<div>134,228</div> <div>134,228</div>	m2
59	KNR 202-0603-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa - MASA KMB O ZDOLNOŚCI MOSTKOWANIA RYS Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>134.228 =</div> <div>Razem =</div>	<div>134,228</div> <div>134,228</div>	m2
60	KNR 202-0605-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] analogia - Izolacje przeciwwodne powierzchni pionowych - folia wytłaczana polietylenowa ochronna w gruncie z listwą zakańczającą Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>134.228 =</div> <div>Razem =</div>	<div>134,228</div> <div>134,228</div>	m2
61	KNR 026-0642-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych grubości 2,5 cm na ścianach płaskich-zewnętrznych Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>$120.27 + 0.15 * (2 * 23.4 + 2 * 13.5) =$</div> <div>Razem =</div>	<div>131,340</div> <div>131,340</div>	m2
62	PKZ 015-0200-11-20 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Pomalowanie farbą silikonową ścian gładkich w kolorach jasnych, z zagruntowaniem dwukrotnie - KOLOR ISTNIEJĄCEJ ELEWACJI Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>120.27 =</div> <div>Razem =</div>	<div>120,270</div> <div>120,270</div>	m2
63	KNR 401-0537-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy: ocynkowanej Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>$4 * 1.4 * 0.5 =$</div> <div>Razem =</div>	<div>2,800</div> <div>2,800</div>	m2

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WALECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

1. ETAP nr 1 - ROBOTY ZEWNĘTRZNE
1.5. REMONT ŚCIAN PIWNIC

Data: 09.06.2022

Str. 10

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
64	<p>KNR 202-0101-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Fundamenty z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie: cementowej - STUDZIENKI PRZYOKIENNE Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>$3 * 1.2 * (0.5 + 1.3 + 0.5) * 0.12 =$ 0,994 Razem = 0,994</p>	0,994	m3
65	<p>KNR 202-0603-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: pierwsza warstwa Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>$3 * 1.2 * (0.5 + 1.3 + 0.5) =$ 8,280 Razem = 8,280</p>	8,280	m2
66	<p>KNR 202-0603-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.]</p> <p>Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne, pionowe, wykonane na zimno z emulsji asfaltowej: każda następna warstwa Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>8.28 = 8,280 Razem = 8,280</p>	8,280	m2
67	<p>KNR 401-1212-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.]</p> <p>Malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>$3 * 1.5 * 1.2 =$ 5,400 Razem = 5,400</p>	5,400	m2
68	<p>KNP 007-3101-04-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn cz.III 1999,IV-97,V-98]</p> <p>Krata okienna stała do zakotwienia w murze - - ze stali okrągłej i płaskownika,o powierzchni: ponad 0.5 do 1.0 m2 - montaż Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>$3 * 20 =$ 60,000 Razem = 60,000</p>	60,000	kg
69	<p>KNR 201-0610-08-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>analogia - Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana z mieszanki 65% żwiru, 35% piasku - zasypianie ścian fundamentowych z zagęszczeniem mechanicznym warstwami co 25cm Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>$113.4 - 0.15 * (21.22 + 17.91) =$ 107,531 Razem = 107,531</p>	107,531	m3
2	<p>ETAP nr 2 - ROBOTY WEWNĘTRZNE Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p>		
2.6	<p>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p>		
70	<p>PKZ 008-0200-27-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982]</p> <p>Wykucie spoin pod wykonanie nowego ospoinowania z zaprawy: wapiennej lub cementowo-wapiennej - MUR KAMIENNY Numer specyfikacji : PKT 10.3.</p>	22,080	m2

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WAŁECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

2. ETAP nr 2 - ROBOTY WEWNĘTRZNE
2.6. ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE

Data: 09.06.2022

Str. 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Kod CPV : 45000000-7 $6 * 1.80 * 1.60 + 3.0 * 1.60 =$ Razem =	22,080 22,080	m2
71	PKZ 008-0200-05-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowowapiennej, ze ścian i stropów, bez względu na rodzaj podłoża, z usunięciem gruzu na plac budowy, o powierzchni: do 5 m2, Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 POM. NR 01/02 - 01/04: $3.0 * 16.2 + 2.0 * 46.0 =$ POM. NR 01/01, 01/07 - 01/10: $2.72 * 60.0 + 1.6 * 70.0 =$ MUR KAMIENNY: $- 22.08 =$ Razem =	393,720 140,600 275,200 - 22,080 393,720	m2
72	KNR 401-0333-11-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 cegieł Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $2 =$ Razem =	2,000 2,000 2,000	szt
73	KNR 401-0333-08-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $5 =$ Razem =	5,000 5,000 5,000	szt
74	PKZ 004-0005-66-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Ręczne wykucie z muru kratek wentylac. Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $3 =$ Razem =	3,000 3,000 3,000	szt
75	PKZ 008-0200-26-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Oczyszczenie spoin z usunięciem nietrwalej zaprawy Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $22.08 + 393.72 =$ Razem =	415,800 415,800 415,800	m2
76	KNR 401-0108-09-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km - WYWÓZ Z UTYLIZACJĄ GRUZU Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $1.25 * (393.72 * 0.03 + 22.08 * 0.02) =$ Razem =	15,317 15,317 15,317	m3
77	KNR 401-0108-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km - DALSZE 10km Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7	153,170	m3

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WAŁECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

2. ETAP nr 2 - ROBOTY WEWNĘTRZNE
2.6. ROBOTY ROZBIÓRKOWE i PRZYGOTOWAWCZE

Data: 09.06.2022

Str. 12

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$10 * 15.317 =$ Razem =	<u>153,170</u> <u>153,170</u>	m3
78	PKZ 106-0006-01-20 [Wyd.PPPKZ W-wa 1982 r.] ANALOGIA - Dokumentacja i badania ZASOLENIA MURU Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $1 =$ Razem =	<u>1,000</u> <u>1,000</u>	kpl
2.7	NAPRAWA TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7		
79	KALK. WŁASNA W PRZYPADKU KONIECZNOŚCI ZABIEGI ODSALAJĄCE MURU - KOMPRESY ODSALAJĄCE - PRZYJĘTO 50% POW. MURU Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $0.5 * (22.08 + 393.72) =$ Razem =	<u>207,900</u> <u>207,900</u>	m2
80	KNR 401-0619-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] ANALOGIA - Odgrzybianie trudno dostępnych ścian z cegieł, metodą oczyszczania szczotkami stalowymi - OCZYSZCZENIE CEGIEŁ Z NALOTÓW SOLI, MIKROORGANIZMÓW, BRUDU Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $415.80 =$ Razem =	<u>415,800</u> <u>415,800</u>	m2
81	PKZ 008-0101-29-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Spoinowanie murów z kamienia: obrobionego, bez wykucia spoin - ZAPRAWA TRASOWA Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $22.08 =$ Razem =	<u>22,080</u> <u>22,080</u>	m2
82	KNR 026-0642-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Ręczne wykonanie tynków renowacyjnych na ścianach płaskich-zewnętrznych Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $393.72 =$ Razem =	<u>393,720</u> <u>393,720</u>	m2
83	KNR 202-2009-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Tynki wewnętrzne, jednowarstwowe wykonane ręcznie: na ścianach, na podłożu z tynku - GŁADZIE WAPIENNE Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 $393.72 =$ Razem =	<u>393,720</u> <u>393,720</u>	m2
84	KNR 202-2009-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nakłady uzupełniające do tynków jednowarstwowych - za pogrubienie tynku o 2 mm: na ścianach - GŁADZIE WAPIENNE Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7	<u>393,720</u>	m2

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WAŁECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

2. ETAP nr 2 - ROBOTY WEWNĘTRZNE
2.7. NAPRAWA TYNKÓW WEWNĘTRZNYCH

Data: 09.06.2022

Str. 13

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	393.72 = Razem =	393,720 393,720	m2
85	NNRKB 007-1134-02-00 BEIDOE PB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Grunтовanie podłożu pionowych preparatem gruntującym - ŚCIANY, POD MALOWANIE Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 393.72 = Razem =	393,720 393,720	m2
86	PKZ 015-0200-11-20 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Pomalowanie farbą silikonową ścian gładkich w kolorach jasnych, z zagruntowaniem dwukrotnie Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 393.72 = Razem =	393,720 393,720	m2
87	KNR 0004-0403-03-00 KOPRIN Koszalin [Wyd. PI-P KOPRIN Koszalin 2002 r.] System renowacji budownictwa - impregnacja kamienia Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 22.08 = Razem =	22,080 22,080	m2
2.8	INSTALACJA WENTYLACJI Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7		
88	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 3 * 12.0 = Razem =	36,000 36,000	m
89	KNR 217-0101-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej ; obwód ponad 400 do 600 mm Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 1.0 * 0.15 * 0.38 = Razem =	0,057 0,057	m2
90	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 4 = Razem =	4,000 4,000	szt
91	KNR 217-0206-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] ANALOGIA - DOSTAWA i MONTAŻ WENTYLATORA 75m3/h wraz żaluzją i siatką Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 3 = Razem =	3,000 3,000	szt

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WAŁECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

2. ETAP nr 2 - ROBOTY WEWNĘTRZNE
2.8. INSTALACJA WENTYLACJI

Data: 09.06.2022

Str. 14

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
92	ZAŁ.1 - KNNR 005-0205-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>36.0 = 36,000 Razem = 36,000</div>	36,000	m
93	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>36.0 = 36,000 Razem = 36,000</div>	36,000	m
94	ZAŁ.1 - KNNR 005-0301-11-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Mocowanie osprzętu instalacyjnego na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w podłożu: z cegły Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
95	ZAŁ.1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
96	ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-02-20 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: przycisk Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>2 = 2,000 Razem = 2,000</div>	2,000	szt
97	ZAŁ.1 - KNNR 005-1203-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm² Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>3 * 9 = 27,000 Razem = 27,000</div>	27,000	szt
98	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7 <div>3 = 3,000 Razem = 3,000</div>	3,000	pomiar
2.9	ZAGOSPODAROWANIE TERENU Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7		

REMONT BUDYNKU MUZEUM ZIEMI WAŁECKIEJ w POZIOMIE KONDYGNACJI PIWNIC - etap I

2. ETAP nr 2 - ROBOTY WEWNĘTRZNE
2.9. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Data: 09.06.2022

Str. 15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
99	<p>KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>12.12 + 21.22 + 17.91 = 51,250 Razem = 51,250</p>	51,250 51,250	m2 m2
100	<p>KNR 231-0104-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Warstwy odsączające w korycie lub na całej szerokości drogi - zagęszczenie mechaniczne: grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>51.25 = 51,250 Razem = 51,250</p>	51,250 51,250	m2 m2
101	<p>KNR 911-0201-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.ORGBUD-SERWIS Poznań 2005 r.]</p> <p>ANALOGIA - Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadłe: sposobem ręcznym Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>51.25 = 51,250 Razem = 51,250</p>	51,250 51,250	m2 m2
102	<p>KNR 201-0610-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana ze żwiru - OPASKA ŻWIROWA, FRAKCJE 8-16mm Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>0.15 * 51.25 = 7,688 Razem = 7,688</p>	7,688 7,688	m3 m3
103	<p>KNR 231-0401-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.III-IV Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>2 * 23.4 + 2 * 13.5 - 4.0 - 4.0 = 65,800 Razem = 65,800</p>	65,800 65,800	m m
104	<p>KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>65.80 * 0.15 * 0.15 = 1,481 Razem = 1,481</p>	1,481 1,481	m3 m3
105	<p>KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96]</p> <p>Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową Numer specyfikacji : PKT 10.3. Kod CPV : 45000000-7</p> <p>65.80 = 65,800 Razem = 65,800</p>	65,800 65,800	m m