

PRZEDMIAR KAPLICZKA W MSC. ZGNIŁOCHA

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Prace konserwatorskie przy kapliczce - Zgniłocha, gm. Purda
ADRES INWESTYCJI : Zgniłocha, dz. nr 165/3, gm. Purda
INWESTOR : Urząd Gminy Purda
ADRES INWESTORA : 11-030 Purda, Purda 19
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kozłowski
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2022

WYKONAWCA :

„DRAFT” USŁUGI PROJEKTOWE
10-693 Olsztyn, ul. ks. J. Popiełuszki 11B
tel.kom. 505 755 227
NIP 739-168-68-66, REG. 511446192
www.draft.olsztyn.pl

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace konserwatorskie			
1.1		Wykonanie izolacji pionowych fundamentów			
1 d.1.1	TZKNBK II - 56	Wykop wąskoprzestrzenny o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1 m w gruncie suchym kat. IV <głębokość>0.5*<szerokość>0.5*<długość>(1.25+0.5)*4	m ³ m ³	 1.750	
				RAZEM	1.750
2 d.1.1	KNR AT-26 0101-04 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni cokołu kamiennego - COKÓŁ KAMIENNY+FUNDAMENT cokół 4*(1.25)*0.2 fundament (przyjęto głębokości 50cm) 4*(1.25)*0.5	m ² m ² m ²	 1.000 2.500	
				RAZEM	3.500
3 d.1.1	KNR AT-26 0101-03 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach mieszanych poz.2	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
4 d.1.1	TZKNBK IV - 92 analogia	Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły gotyckiej. Przemurowanie cegłą gotycką na zaprawie cem.-wap. Głębokość przeszycia 1/2 ceg. 0.5	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
5 d.1.1	TZKNBK IV - 100 analogia	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 3 ceg. w jednym miejscu 4	m ^{sc} m ^{sc}	 4.000	
				RAZEM	4.000
6 d.1.1	KNR 9-21 0106-02 analogia	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną poz.2	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
7 d.1.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne poz.2	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
8 d.1.1	TZKNBK IV - 255	Spoinowanie murów z kamienia drobnego z wykuciem spoin o przekroju 0.0015 m2 poz.2	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
9 d.1.1	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji fundament 4*(1.25)*0.5	m ² m ²	 2.500	
				RAZEM	2.500
10 d.1.1	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie cokół 4*1.25*0.2	m ² m ²	 1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - WARSTWA PIASKU GR. 40CM <głębokość>0.4*<szerokość>0.54*<długość>(1.25+0.5)*4	m ³ m ³	 1.512	
				RAZEM	1.512
12 d.1.1	KNR 2-31 0407-02 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - OPASKA SZEROKOŚCI 0,5m <szerokość>0.5*<długość>(1.25+0.5)*4	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
13 d.1.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - ANALOGIA DO UŁOŻENIA AGROTKANINY <szerokość>0.5*<długość>(1.25+0.5)*4	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
14 d.1.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - WARSTWA KAMIENI GR. 10CM <głębokość>0.4*<szerokość>0.54*<długość>(1.25+0.5)*4	m ³ m ³	 1.512	
				RAZEM	1.512
1.2		Usunięcie tynków na ścianach			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNR AT-26 0101-01 uwa- ga pod tabli- cą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków Niezmurszały tynk cemen- towo-wapienny. Wnęka [0.9*(0.52+0.3+0.3)+<poziome płaszczyzny>0.52*0.3*2]*3 Płyciny (0.53*1.06)*3	m ² m ² m ²	 3.960 1.685	
				RAZEM	5.645
16 d.1.2	KNR 9-21 0106-02 analogia	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną poz.15	m ² m ²	 5.645	
				RAZEM	5.645
17 d.1.2	KNR AT-26 0101-04 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.15	m ² m ²	 5.645	
				RAZEM	5.645
18 d.1.2	KNR AT-26 0102-03 analogia	Impregnacja biobójcza ręczna poz.15	m ² m ²	 5.645	
				RAZEM	5.645
19 d.1.2	KNR AT-26 0102-05 analogia	Impregnacja przeciwsolna ręczna poz.15	m ² m ²	 5.645	
				RAZEM	5.645
20 d.1.2	KNR AT-26 0102-01 analogia	Grunтовanie ręczne poz.15	m ² m ²	 5.645	
				RAZEM	5.645
21 d.1.2	KNR AT-26 0101-07 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm poz.15	m ² m ²	 5.645	
				RAZEM	5.645
22 d.1.2	KNR AT-26 0101-08 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubie- nie o 0,5 cm poz.15	m ² m ²	 5.645	
				RAZEM	5.645
23 d.1.2	KNR AT-26 0201-01 analogia	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca poz.15	m ² m ²	 5.645	
				RAZEM	5.645
24 d.1.2	KNR AT-26 0201-02 z.o. 3.2. analogia	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierz- chniowa Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm. poz.15	m ² m ²	 5.645	
				RAZEM	5.645
25 d.1.2	KNR AT-26 0201-04 z.o. 3.2. analogia	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla śred- niego stopnia zasolenia Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm. poz.15	m ² m ²	 5.645	
				RAZEM	5.645
26 d.1.2	KNR AT-26 0201-06 z.o. 3.2. analogia	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm Tynk na ościeżach i słupach o szer. do 38 cm. poz.15	m ² m ²	 5.645	
				RAZEM	5.645
27 d.1.2	KNR AT-26 0303-01 analogia	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.15	m ² m ²	 5.645	
				RAZEM	5.645
1.3		Naprawa murów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		Podstawa kapliczki 4*[(1.18*(0.15+0.15))]	m ²	1.416	
		Dół kapliczki 4*[(19*0.075)*(1.04)-<plycina>0.53*1.06]*3	m ²	11.042	
		Środek- gzyms 3*0.075*1.25*4	m ²	1.125	
		Góra kapliczki 4*[14*0.075*1.02]-<wnęki>3*0.52*0.9	m ²	2.880	
		Trójkąty 4*(0.5*1.03*0.075*7)	m ²	1.082	
				RAZEM	17.545
29 d.1.3	TZKNBK IV - 100 analogia	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głębokość 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zaprawie cementowej przy ilości 3 ceg. w jednym miejscu	msc		
		4	msc	4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.1.3	TZKNBK IV - 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jednym miejscu	msc		
		5	msc	5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.1.3	TZKNBK IV - 571	Ręczne oczyszczenie cegły z zaprawy cem.-wap. z wybraniem do odzysku i ułożeniem w kozły	szt.		
		poz.30+poz.29	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
32 d.1.3	TZKNBK IV - 92 analogia	Naprawa pęknięć w murach grubych z cegły gotyckiej. Przymurowanie cegłą gotycką na zaprawie cem.-wap. Głębokość przeszycia 1/2 ceg.	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
33 d.1.3	KNR AT-26 0101-02 uwa- ga pod tabli- cą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły Spoiny niezmurszałe.	m ²		
		poz.28	m ²	17.545	
				RAZEM	17.545
34 d.1.3	KNR 9-21 0106-02 analogia	Cięśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną	m ²		
		poz.28	m ²	17.545	
				RAZEM	17.545
35 d.1.3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.28	m ²	17.545	
				RAZEM	17.545
36 d.1.3	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m ²		
		poz.28	m ²	17.545	
				RAZEM	17.545
37 d.1.3	KNR-W 4-01 0202-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 8 mm - WKLEJENIE KLAMR	kg		
		5	kg	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.1.3	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
		poz.28	m ²	17.545	
				RAZEM	17.545
39 d.1.3	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
		poz.28	m ²	17.545	
				RAZEM	17.545
40 d.1.3	KNR AT-26 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		poz.28	m ²	17.545	
				RAZEM	17.545
41 d.1.3	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		poz.28	m ²	17.545	
				RAZEM	17.545
42 d.1.3	KNR-W 4-01 0738-02 analogia	Patynowanie (kolorowanie) murów z cegły o powierzchni ponad 5 m2 - PRZYJĘTO 60% POWIERZCHNI	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		poz.28*60%	m ²	10.527	
				RAZEM	10.527
43 d.1.3	ZKNR C-2 0418-07 analogia	Uzupełnienie i naprawa miejscowa cegieł	msc.		
		37	msc.	37.000	
				RAZEM	37.000
44 d.1.3	KNR 2-02 0912-02 analogia	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 15 cm - REKONSTRUKCJA OKAPÓW	m		
		4*1.25	m	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Naprawa pokrycia - zadaszienia			
45 d.1.4	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		poz.46	m ²	1.665	
				RAZEM	1.665
46 d.1.4	KNR-W 4-01 0737-01 analogia	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły - OCZYSZCZENIE POWIERZ- CHNI ZADASZENIA	m ²		
		zadaszenie kapliczki 1.02*1.02*1.6	m ²	1.665	
				RAZEM	1.665
47 d.1.4	ZKNR C-2 0418-07 analogia	Uzupełnienie i naprawa miejscowa cegieł	msc.		
		7	msc.	7.000	
				RAZEM	7.000
48 d.1.4	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
		poz.46	m ²	1.665	
				RAZEM	1.665
49 d.1.4	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m ²		
		poz.46	m ²	1.665	
				RAZEM	1.665
50 d.1.4	KNR AT-26 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		poz.46	m ²	1.665	
				RAZEM	1.665
51 d.1.4	ZKNR C-2 0816-06 analogia	Reprofilacja podłoża. Zabezpieczenie powłokowe powierzchni betonu - po- włoka cementowo-polimerowa gr. 2 mm, powierzchnia pozioma	m ²		
		poz.46	m ²	1.665	
				RAZEM	1.665
52 d.1.4	KNR AT-26 0304-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		poz.46	m ²	1.665	
				RAZEM	1.665
53 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - WYKONANIE NOWEGO ZADASZENIA	m ²		
		poz.46	m ²	1.665	
				RAZEM	1.665
1.5		Naprawa elementów metalowych - KRUCYFIKS			
54 d.1.5	TZKNBK XV 0545-01	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami (okien, drzwi, balus- trad) i wyrobów z żelaza	m ²		
		Oczyszczenie krzyża 2*0.6*0.3	m ²	0.360	
				RAZEM	0.360
55 d.1.5	KNR AT-26 0102-01 analogia	Gruntowanie ręczne - ZASTOSOWANIE INHIBITORA KOROZJI	m ²		
		poz.28	m ²	17.545	
				RAZEM	17.545
56 d.1.5	KNR 2-02 1513-05 analogia	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalo- wych o powierzchni do 0,25 m2	szt.		
		poz.54	szt.	0.360	
				RAZEM	0.360
57 d.1.5	KNR 2-13 1009-02 analogia	Obsadzenie kotew - (analogia do spionizowania krucyfiku)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Zagospodarowanie terenu - trawnik			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 2-21 d.2 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i zło- żenie zanieczyszczeń w przyzmy 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
59	KNR 2-21 d.2 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km poz.58	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
60	KNR 2-01 d.2 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III- trawniki 4	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 2-01 d.2 0510-01 0510-02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 20 cm poz.60	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR 2-21 d.2 0401-02 analogia	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawoże- nia wraz z pierwszym koszeniem poz.60	m ² m ²	 4.000	
				RAZEM	4.000
3		Rusztowania			
63	KNR AT-05 d.3 1651b-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 1,57 m o wys. do 10 m 4*1.57*4	m ² m ²	 25.120	
				RAZEM	25.120
64	KNR AT-05 d.3 1663-05	Zabezpieczenia ochronne - plandeka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.63	m ² m ²	 25.120	
				RAZEM	25.120
65	d.3	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,35,36,38,39, 40,41,42,43)			
4		Prace towarzyszące			
66	kalk. własna	Nadzór osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia konserwatorskie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67	kalk. własna	Wynajem agregatu prądotwórczego wraz z zakupem paliwa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68	kalk. własna	Dowóz wody do celów technologicznych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Ramy okienne do kapliczki			
69	wycena indy- widualna	Renowacja ramy okiennej do kaliczki z oszkleniem 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
6		Renowacja tablicy z inskrypcją			
70	wycena indy- widualna	Renowacja tablicy z inskrypcją 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7		Oczyszczenie figury Matki Boskiej			
71	wycena indy- widualna	Oczyszczenie figury Matki Boskiej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 45111220-6		Wywóz gruzu i złomu z rozbiórek			
72	kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu budowlanego (beton, żelbeton, cegły, tynk, cerami- ka) 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
73	KNR 2-01 d.8 0212-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej wwałach z transportem urobku samocho- dami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1	m ³ m ³	 1.750	
				RAZEM	1.750