

**Wymiana pokrycia wieży budynku oraz
naprawa murów oporowych
oraz powierzchni utwardzonej,
zlokalizowanych bezpośrednio
przy budynku.**

Branża: Budowlana

Rodzaj: Inwestorski

Wspólny Słownik Zamówień:

BUDOWA:

Wymiana pokrycia wieży budynku oraz
naprawa murów oporowych
oraz powierzchni utwardzonej,
zlokalizowanych bezpośrednio
przy budynku.
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy
Roboty związane z wykonaniem pokrycia dachowego. Roboty związane z naprawą nawierzchni.
dz. ew. 180 obr. geo. [004] Damnica

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Powiat Słupski
ul. Szarych Szeregów 14
76-200 Słupsk

KOSZTORYSANT:

Kosztorys sporządził: mgr inż. Ewa Przybylak

Mnożniki:

Ilość robót: 1

WYKONAWCA:

INWESTOR:

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			NAPRAWA MURKÓW KAMIENNYCH: A,B,C		
1.1	TZKNC NKVI 0111-0400		Usuwanie z powierzchni kamienia mchów, porostów i glonów - kamień nieporowaty - granit i podobne Obmiar: 1 700,0000	1 700,0000	dm2
1.2	TZKNC NKVI 0106-0400		Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowo-wapiennej i gipsu - kamień nieporowaty - granit i podobne Obmiar: 1 700,0000	1 700,0000	dm2
1.3	TZKNC NKVI 0102-0400		Mycie powierzchni roztworami detergentów bez względu na ilość powtórzeń - kamień nieporowaty - granit i podobne Obmiar: 1 700,0000	1 700,0000	dm2
1.4	KNR 1901 0826-0100		Spoinowanie murów z kamienia obrobionego bez wykucia spoin. Obmiar: 17,0000	17,0000	m2
1.5	TZKNC NKVI 0203-0100		Impregancja lub hydrofobizacja strukturalna obiektu kamiennego Obmiar: 1 700,0000	1 700,0000	dm2
1.6	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Obmiar: 0,3400	0,3400	m3
1.7	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Obmiar: 0,3400 Krotność: 5,0000	0,3400	m3
1.8	Analiza własna:		Opłata za utylizację materiałów Obmiar: 0,3400	0,3400	m3
2			NAPRAWA MURKÓW BETONOWYCH: D; E; F		
2.1	KNR 0401 0701-0500		Odbicie luźnych elementów, tynków Obmiar: 32,1000	32,1000	m2
2.2	KNR 0023 2611-0100		Przygotowanie podłoża betonowego, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie Obmiar: 32,1000	32,1000	m2
2.3	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Obmiar: 0,6420	0,6420	m3
2.4	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Obmiar: 0,6420 Krotność: 5,0000	0,6420	m3
2.5	Analiza własna:		Opłata za utylizację materiałów	0,6420	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 0,6420		
3			NARAWA NAWIERZCHNI 1; 2		
3.1	KNR 0921 0111-0300		Mycie ciśnieniowe przydomowych dróg, podjazdów i chodników myjką ciśnieniową - mycie nawierzchni starobruk Obmiar: 240,5000	240,5000	m2
3.2	KNR 0201 0320-0100		Zasypanie nawierzchni drobnym żwirkiem - uzupełnienie spoin Obmiar: 3,3670	3,3670	m3
4			NAPRAWA NAWIERZCHNI BETONOWEJ		
4.1	KNR 0401 0212-0100		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Obmiar: 6,6400	6,6400	m3
4.2	KNR 0921 0111-0400		Mycie ciśnieniowe przydomowych dróg, podjazdów i chodników myjką ciśnieniową o mocy ponad 3,5 kW, nawierzchnia porowata Obmiar: 66,4000	66,4000	m2
4.3	KNR 0022 0527-0100		Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym Obmiar: 73,0400	73,0400	m2
4.4	KNR 0202 1102-0200		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko. Obmiar: 66,4000	66,4000	m2
4.5	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoża poziomymi preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17". Gruntowanie podłoża Obmiar: 66,4000	66,4000	m2
4.6	KNR 0022 0527-0100		Krycie dachów papą termozgrzewalną DKD na podłożu betonowym Obmiar: 73,0400	73,0400	m2
4.7	KNR 0222 1003-0200		Posadzki betonowe grubości 5 cm zatarte na gładko. Beton B20 wylany ze spadkiem Obmiar: 66,4000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	66,4000	m2
4.8	KNR 0222 1003-0300		Posadzki betonowe. dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm. Pogrubienie do grubości 6cm Obmiar: 66,4000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R	66,4000	m2
4.9	KNR 0202 1118-0800		Posadzki płytkowe z płytek granitowych 60x30, granit płomieniowany i szcztokowany Obmiar: 66,4000	66,4000	m2
4.10	KNR 0202 1120-0500		Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 cokolik 15 cm z przecinaniem płytek, metodą zwykłą (biuletyn informacyjny nr 8/96) Obmiar: 23,0000	23,0000	m
5			REMONT WIEŻY		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
5.1			Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
5.1.1	KNRw 0202 1603-0300		Rusztowania zewnętrzne, rurowe o wysokości do 20 m. Obmiar: 168,0000	168,0000	m2
5.1.2	KNRw 0202 1613-0100		Daszki ochronne, ciągle wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej, wysokość rusztowania do 20 m. Obmiar: 168,0000	168,0000	m2
5.1.3	KNNR 0002 1505-0100		Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Obmiar: 168,0000	168,0000	m2
5.1.4	Analiza własna:		Zabezpieczenie dachu budynku głównego przed uszkodzeniami podczas prowadzonych prac Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl
5.1.5	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Pas nadrynnowy Obmiar: 8,0000	8,0000	m2
5.1.6	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Pas podrynnowy. Obmiar: 8,0000	8,0000	m2
5.1.7	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Obróbka gzymsu Obmiar: 16,0000	16,0000	m2
5.1.8	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku. Obróbki przy wykuszach Obmiar: 6,6000	6,6000	m2
5.1.9	KNR 0404 0506-0400		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku, pokrycie Obmiar: 60,8225 Mnożniki: R = 0,9550	60,8225	m2
5.1.10	KNR 0404 0506-0500		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku rynny Obmiar: 16,0000 Mnożniki: R = 0,9550	16,0000	m
5.1.11	KNR 0404 0506-0600		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku rury Obmiar: 14,0000 Mnożniki: R = 0,9550	14,0000	m
5.1.11	KNRw 0401 0441-0200		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk Obmiar: 60,8225	60,8225	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
5.1.1.1	KNR 0404 0403-0600		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych. Rozebranie uszkodzonych belek drewnianych Obmiar: 60,8225 Mnożniki: R = 0,9550	60,8225	m2
5.1.1.1	KNR 0401 0428-0400		Rozebranie belek stropowych Obmiar: 11,2000	11,2000	m
5.1.1.1	KNR 0401 0106-0400		Usunięcie z budynku gruzu i mat. rozbiórkowych bez względu na kategorię Obmiar: 5,5761	5,5761	m3
5.1.1.1	KNR 0401 0108-0900		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Obmiar: 5,5761	5,5761	m3
5.1.1.1	KNR 0401 0108-1000		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Obmiar: 5,5761 Krotność: 5,0000	5,5761	m3
5.1.1.1	Analiza własna:		Opłata za utylizację materiałów Obmiar: 5,5761	5,5761	m3
5.2			Roboty odtworzeniowe		
5.2.1	KNR 0021 4005-0100		Stropy drewniane, belki stropowe o szerokości 160mm Obmiar: 11,2000	11,2000	m
5.2.2	KNR 0401 0412-0300		Ponowny montaż elementów drewnianych konstrukcji wieży Obmiar: 93,8000	93,8000	m
5.2.3	Analiza własna:		Dopłata za belki drewniane konieczne do wymiany (Przyjęto 50% elementów drewnianych) Obmiar: 1,0525	1,0525	m3
5.2.4	KNR 0202 0410-0400		Montaż kontrłat Obmiar: 62,2500	62,2500	m2
5.2.5	KNR 0202 0410-0300		Montaż łat Obmiar: 62,2500	62,2500	m2
5.2.6	KNRw 0202 0410-0100		Deskowanie i łączenie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej, deskowanie połączeń dachowych. Wykonanie nowego deskowania Obmiar: 67,2500	67,2500	m2
5.2.7	KNR 0401 0631-0100		Impregnacja desek, płyt, bali i krawędziaków. Impregnacja konstrukcji drewnianej. Obmiar: 67,2500	67,2500	m2
5.2.8	KNR 0202 0607-0100		Izolacja z folii paroprzepuszczalnej	67,2500	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Obmiar: 67,2500		
5.2.9	KNR 1901 0581-0100		Krycie wież i kopuł zwykle, na rąbek blachą tytan-cynk Obmiar: 6,2500	6,2500	m2
5.2.10	Analiza własna: KNR 1901 0584-0200		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy tytan-cynk. Wykonanie okapu po obwodzie Obmiar: 16,0000	16,0000	m2
5.2.1	KNR 0202 0508-0301		Rynny dachowe z blachy miedzianej, półokrągłe o średnicy 12 cm. Obmiar: 16,0000	16,0000	m
5.2.1:	KNR 0202 0510-0201		Rury spustowe z blachy miedzianej, okrągłe o średnicy 10 cm. Obmiar: 14,0000	14,0000	m
5.2.1:	Analiza własna: KNR 1901 0584-0200		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy tytan-cynk. Uszczelnienie styku połączeń i wykuszów Obmiar: 12,0000	12,0000	m2
5.2.1:	Analiza własna: KNR 1901 0584-0200		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy tytan-cynk. Pas nadrynnowy Obmiar: 8,0000	8,0000	m2
5.2.1:	Analiza własna: KNR 1901 0584-0200		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich pasów nadrynnowych o szerokości ponad 25 cm z blachy tytan-cynk. - gzyms pod kopułą Obmiar: 8,0000	8,0000	m2
5.2.10	Analiza własna:		Dostawa, montaż iglicy na wieży Obmiar: 1,0000	1,0000	kpl