

Załącznik Nr 10 do SIWZ

Przedmiary robót
Zadanie 1

Przedmiar robót

Obiekt ROBOTY NAPRAWCZO-ZABEZPIECZAJĄCE ELEMENTÓW
 KONSTRUKCYJNYCH ZAPLECZA MAGAZYNOWEGO BIBLIOTEKI
 UCZELNIANEJ I MOŻLIWOŚCI ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI
 DO NOWYCH POTRZEB

Kod CPV 45300000-0

Lokalizacja ul. Arciszewskiego 22a
 Słupsk 76-200
 Działka nr 322/3

Inwestor Akademia Pomorska
 ul. Arciszewskiego 22a
 76-200 Słupsk

Przedmiar robót

ROBOTY NAPRAWCZO-ZABEZPIECZAJĄCE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ZAPLECZA MAGAZYNOWEGO BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ I MOŻLIWOŚCI ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI DO NOWYCH POTRZEB

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY NAPRAWCZO-ZABEZPIECZAJĄCE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ZAPLECZA MAGAZYNOWEGO BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ I MOŻLIWOŚCI ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI DO NOWYCH POTRZEB		
		1.1. Wykonanie wzmocnienia fundamentów (mikropale)		
1	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie opaski wokół biblioteki z płyt betonowych, oczyszczenie płyt betonowych do ponownego ich użycia		
		52+14	m	66
		razem	m	66
2	KNR 2-01 0217/05	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii I-II wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ <Odkrywanie fundamentów, wykop o głębokości 2m>		
		66*2*3	m ³	396
		razem	m ³	396
3	Kalkulacja indywidualna	Zerwanie starego ocieplenia ścian fundamentowych ze styropianu gr. 10 cm oraz demontaż starego przewodu uziemiającego		
			kpl	1
4	KNR-W 2-02 0243/01	Ławy fundamentowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu PERI		
			m ³	24,3
5	KNR-W 2-02 0244/04	Stopy fundamentowe prostokątne o objęt. do 2.5 m ³ w deskowaniu PERI		
			m ³	31,99
6	KNNR-W 3 0408/01	Wiercenie otworów o śr. 15 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi		
			cm	21.600
7	KNR 4-01 0211/10	Wklejenie prętów na żywicę HIT-HY70		
			szt.	1.160
8	KNR-W 2-02 0259/04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane		
			t	1,652
9	KNR 2-10 0405/06 analogia	Wykonanie mikropali samowiercących CFG, długość pala 14 mb		
		14*98	m	1.372
		razem	m	1.372
10	KNNR-W 9 0604/03 analogia	Montaż osłony przewodu uziemiającego na betonie		
		3*6	m	18
		razem	m	18
11	KNR 2-18 0612/02	Tynk cementowy zwykły na ścianach pionowych <otynkowanie ściany fundamentowej>		
		66*2	m ²	132
		razem	m ²	132
12	KNR 2-02 0603/01	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa <Hydroizolacja ściany fundamentowej masą asfaltowo - kauczukową>		
			m ²	132
13	KNR 2-02 0603/02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następną warstwa		
			m ²	132

Przedmiar robót

ROBOTY NAPRAWCZO-ZABEZPIECZAJĄCE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ZAPLECZA MAGAZYNOWEGO BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ I MOŻLIWOŚCI ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI DO NOWYCH POTRZEB

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR 2-02 0609/08 KALKULACJA WŁASNA	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej <KALKULACJA WŁASNA: Izolacja pionowa z polistyrenu ekstrudowanego (xps, styrodur) grubości 10 cm, przyklejanego do powierzchni emulsją asfaltowo - kauczukową>	m2	132
15	KNNR-W 9 0601/02	Wymiana zwodów instalacji odgromowej nienaprzężonych pionowych <wymiana zwodów z płaskownika wraz z uziomem otokowym> 6*3+66	m	84
		razem	m	84
16	KNR 2-01 0230/0103	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 110kW (150KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 66*2*3	m3	396
		razem	m3	396
17	KNR 2-01 0234/08	Mechaniczne plantowanie gruntu kategorii I-II równiarkami samojezdnymi 66*3	m2	198
		razem	m2	198
18	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek <Rozebranie starych odpadających płytek z części nadziemnej elewacji> 66*1,4	m2	92,4
		razem	m2	92,4
19	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER <Przyklejenie siatki pod tynk mozaikowy>	m2	92,4
20	ZKNR C-1 0113/01	Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki mozaikowe CT 177 w bezspoinowym systemie dociepleń Ceresit VWS	m2	92,4
21	KNR K-33 0114/01	Wykonanie na przygotowanym podłożu tynków mozaikowych z masy tynkarskiej ATLAS DEKO M o wielkości kamienia 1,0-1,6mm <kolor szary>	m2	92,4
22	KNR 2-31 0502/04	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <wykonanie nowej opaski wokół budynku z wcześniej zdemontowanych płyt betonowych> 66*0,5	m2	33
		razem	m2	33
1.2. Naprawa zarysowań stropów i ścian				
23	KNR 19-01 0828/01	Wykucie starych spoin w murach gładkich <przyjęto długość zarysowań równą 500 metrów> 500*0,1	m2	50
		razem	m2	50
24	KNR 19-01 0829/01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin murów gładkich	m2	50
25	KNR-W 2-02 0318/01	analogia: Naprawa zarysowań stropów i ścian - uszczelnienie masą ogniochronną	m	500
26	KNR 19-01 0827/01 analogia	Spoinowanie murów gładkich <spoinowanie i końcowe szpachlowanie powierzchni> 500*0,1	m2	50
		razem	m2	50
1.3. Wykonanie posadzki przemysłowej w pom. nr -1/14				

Przedmiar robót

ROBOTY NAPRAWCZO-ZABEZPIECZAJĄCE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ZAPLECZA MAGAZYNOWEGO BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ I MOŻLIWOŚCI ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI DO NOWYCH POTRZEB

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o., demontaż poziomej rury biegnącej wzdłuż ściany, ponowny montaż po wykonaniu posadzki	kpl	1
28	KNR 4-04 0603/07	Burzenie przy użyciu młotów pneumatycznych konstrukcji betonowych podłóży o grubości ponad 10 do 15cm <rozebranie istniejącej posadzki betonowej gr. 15 cm> <i>Pozycja zawiera wycenę następujących robót:</i> 1. <i>Doniesienie i ustawienie, rozebranie i odniesienie rusztowań przenośnych</i> 2. <i>Burzenie murów, ław, filarów i podłóży przy użyciu młotów pneumatycznych</i> 3. <i>Przesuwanie sprężarki i rozciąganie węży</i> 4. <i>Wymiana grotów w młotach</i> 5. <i>Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku przy burzeniu konstrukcji ponad terenem</i> 6. <i>Usunięcie gruzu na zewnątrz budynku przy burzeniu konstrukcji poniżej terenu</i>	m3	52,11
		347,42*0,15	razem	m3 52,11
29	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic <usunięcie ziemi i gruzu spod posadzki gr. 70 cm> <i>Pozycja zawiera wycenę następujących robót:</i> 1. <i>Wyznaczenie krawędzi wykopu wg oznaczonych osi</i> 2. <i>Odspojenie gruntu łopatami i narzędziami ręcznymi</i> 3. <i>Wydobycie ziemi na pobocze wykopu ze wszystkimi koniecznymi przerzutami pionowymi i poziomymi</i> 4. <i>Sprawdzenie wymiarów wykopu</i> 5. <i>Wyrównanie dna i ścian wykopu</i> 6. <i>Odrzucenie ziemi na odległość 3m w bok lub załadowanie do przewozu</i> 7. <i>Załadowanie na nosilki i przenoszenie na odległość do 50m (kol. 04-05)</i> 7a. <i>Wynoszenie na wysokość 3m (kol.05)</i>	m3	243,19
		347,42*0,70	razem	m3 243,19
30	KNR 4-01 0108/01	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	191,08
		347,42*0,55	razem	m3 191,08
31	KNR 4-01 0108/04 (dopłata 9x)	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	191,08
		347,42*0,55	razem	m3 191,08
		Wykonanie pali pod ścianami zewnętrznymi oraz stopami fundamentowymi od wewnątrz budynku - zgodnie z projektem. Koszt wykonania został skalkulowany w punkcie 1.1.		
32	KNKRB 6 0102/05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie <wykonanie zagęszczonej podsypki piaskowo - żwirowej>	m3	132,02
		347,42*0,38	razem	m3 132,02
33	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m3	34,74
		347,42*0,1	razem	m3 34,74

Przedmiar robót

ROBOTY NAPRAWCZO-ZABEZPIECZAJĄCE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ZAPLECZA MAGAZYNOWEGO BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ I MOŻLIWOŚCI ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI DO NOWYCH POTRZEB

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
34	KNR-W 2-02 0606/01 (dopłata 2x)	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej <dwie warstwy folii jako izolacja przeciwwilgociowa>	m2	347,42	
35	KNR 2-02 0609/03 KALKULACJA JA WŁASNA	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho <KALKULACJA WŁASNA: Izolacja pozioma posadzki z polistyrenu ekstrudowanego (xps, s tyrodur) grubości 10 cm>	m2	347,42	
36	KNR-W 2-02 0606/01 (dopłata 2x)	Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej <dwie warstwy folii jako warstwa poślizgowa>	m2	347,42	
37	NNRNKB 202 1125/01	(z.VI) Podkłady betonowe grub. 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 <Wykonanie posadzki z fibrobetonu utwardzonej powierzchniowo posypką utwardzającą>	m2	347,42	
38	NNRNKB 202 1125/02 (dopłata 4x)	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm	m2	347,42	
39	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne zacieranie posadzki po posypaniu posypką utwardzającą	m2	347,42	
40	ZKNR C-2.1 0604/07	Wykonywanie szczelin dylatacyjnych - nacinanie pod systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit <wykonanie szczelin dylatacyjnych szer. 3 mm zgodnie z projektem>			
		16*7	m	112	
			razem	m	112
41	ZKNR C-2.1 0604/08 (dopłata 0,3x)	Wykonywanie szczelin dylatacyjnych - wypełnianie szczelin o szerokości 10mm pod systemy posadzkowe Ceresit i Thomsit	m	112	
42	KNR BC-02 0406/01 analiza własna	Cienkowarstwowa powłoka z żywicy epoksydowej na podłoże suche (jedno lub dwuskładnikowa). Żywica epoksydowa barwna w kolorze szarym, aplikowana wałkiem lub pędzlem(malowanie) - 2 warstwy + podkład gruntujący. <i>Zakres czynności składających się na wycenę:</i> 1. Przygotowanie podłoża 2. Gruntowanie podłoża żywicą gruntującą 3. Przygotowanie żywicy 4. Naniesienie dwukrotne żywicy przy pomocy wałka (z wymaganą przerwą technologiczną) 5. Odpowietrzenie wałkiem z kołcami 6. Oczyszczenie stanowiska pracy	m2	347,42	
1.4. Wywiezienie i utylizacja gruzu					
43	KNR 4-04 1101/02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku			
		okładzina ścienna z płytek 92,4*0,01	m3	0,92	
		płyta posadzki 347,42*0,15	m3	52,11	
			razem	m3	53,03
44	KNR 4-04 1101/05 (dopłata 9x)	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	m3	53,04	
45	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu			

Przedmiar robót

ROBOTY NAPRAWCZO-ZABEZPIECZAJĄCE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ZAPLECZA MAGAZYNOWEGO BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ I MOŻLIWOŚCI ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI DO NOWYCH POTRZEB

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		53,037*1,6	t	84,86
		razem	t	84,86
46	Kalkulacja indywidualna	Wywiezienie i utylizacja materiałów porozbiórkowych <i>styropian gr. 10 cm - 132 m2</i> <i>plaskownik od odgromówki - 84 mb</i>	kpl	1

Tabela elementów

ROBOTY NAPRAWCZO-ZABEZPIECZAJĄCE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ZAPLECZA MAGAZYNOWEGO BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ I MOŻLIWOŚCI ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI DO NOWYCH POTRZEB

Nr	Opis
1.	ROBOTY NAPRAWCZO-ZABEZPIECZAJĄCE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH ZAPLECZA MAGAZYNOWEGO BIBLIOTEKI UCZELNIANEJ I MOŻLIWOŚCI ADAPTACJI POMIESZCZEŃ BIBLIOTEKI DO NOWYCH POTRZEB
1.1.	Wykonanie wzmocnienia fundamentów (mikropale)
1.2.	Naprawa zarysowań stropów i ścian
1.3.	Wykonanie posadzki przemysłowej w pom. nr -1/14
1.4.	Wywiezienie i utylizacja gruzu