

Przedmiar robót

„Przebudowa istniejącego stropu Biblioteki Publicznej zlokalizowanej w Domu Kultury w Tuchowie”

Budowa: **Biblioteka Publiczna**

Obiekt lub rodzaj robót: **Przebudowa stropu**

Lokalizacja: **Chopina 10, 33-170 Tuchów**

Kod CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45262300-4 Betonowanie

45262350-9 Betonowanie bez zbrojenia

45262310-7 Zbrojenie

45320000-6 Roboty izolacyjne

45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

45331210-1 Instalowanie wentylacji

75251110-4 Usługi ochrony przeciwpożarowej

45442100-8 Roboty malarskie

44112220-6 Podłogi z tworzyw sztucznych

Jednostka opracowująca kosztorys: **DIOPTRA sp. z o.o., Świdnik 177, 34-606 Łukowica**

Data opracowania:

2022-07-12

Autor opracowania:

Tomasz Pietrzak

.....

Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	NR SPECYF.	Kosztorys	„Przebudowa istniejącego stropu Biblioteki Publicznej zlokalizowanej w Domu Kultury w Tuchowie”		
1		Element	Roboty fundamentowe		
1.1	2	KSNR 6/801/6	Rozebranie podbudowy, z betonu, grubość 15 cm, mechanicznie		
Wyliczenie ilości robót:					
			6,76*2	13,52	
			RAZEM:	13,52	m2
1.2	3	KNKR B 1/304/4	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów wykop wewnątrz budynku bez względu na głębokość wykopu i kat. gruntu wraz z usunięciem ziemi z bud.	m3	1,20
1.3	3	KNR 201/302/4	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu V-VI; Tekst własny: Wykonanie wykopu ręcznie pod stopy fundamentowe		
Wyliczenie ilości robót:					
			13,52*0,7	9,46	
			RAZEM:	9,46	m3
1.4	5	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły; Tekst własny: Wykonanie warstwy betonu podkładowego pod fundamenty - Beton C8/10 gr. 10cm		
Wyliczenie ilości robót:					
			13,52*0,1*2	2,70	
			RAZEM:	2,70	m3
1.5	4	KNR 211/212/2	Zbrojenie konstrukcji betonowych, płyty fundamentowe, stropy, filary, ściany pionowe lub pochyle, przyczółki jazów, mury oporowe, głowy słuz, słupy i pojedyncze belki, zbrojenie, Fi' 10-14 mm; Tekst własny: Zbrojenie stopy fundamentowej i trzpienia fundamentowego	kg	130,17
1.6	5	KNR 202/1915/2 (1)	Betonowanie ław, stóp fundamentowych zbrojonych; Tekst własny: Betonowanie stopy fundamentowej i trzpienia fundamentowego. Beton C25/30 WC2, W8		
Wyliczenie ilości robót:					
			(1,6*1,6*0,4+0,4*0,4*0,2)*2	2,11	
			RAZEM:	2,11	m3
1.7	6	KNR 218/721/1	Powłokowe izolacje pionowych powierzchni betonowych i murowych, jednowarstwowa, z emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie		
Wyliczenie ilości robót:					
			(1,6*0,4*4+0,2*0,4*4)*2	5,76	
			RAZEM:	5,76	m2
1.8	6	KNRW 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
Wyliczenie ilości robót:					
			(1,6*0,4*4+0,2*0,4*4)*2	5,76	
			RAZEM:	5,76	m2
1.9	6	KNRW 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
Wyliczenie ilości robót:					
			(1,6*0,4*4+0,2*0,4*4)*2	5,76	
			RAZEM:	5,76	m2
1.10	7	KNRW 201/501/4	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, zasypianie wykopu z przerzutem na odległość do 3 m, zagęszczenie mechaniczne, grunt kategorii IV		
Wyliczenie ilości robót:					
			9,46-2,11	7,35	
			RAZEM:	7,35	m3
1.11	5	KNR 1301/101/1	Podkłady betonowe, warstwa 10 cm; Tekst własny: Odtworzenie betonu podsadzkowego gr. 15cm. Beton C20/25 (1 z 2 części pozycji)	m2	13,52
1.12	5	KNR 1301/101/2	Podkłady betonowe - za dalszy 1 cm grubości powyżej 10 cm; Tekst własny: Odtworzenie betonu podsadzkowego gr. 15cm. Beton C20/25 (2 z 2 części pozycji)	m2	13,52
2		Element	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze		
2.1		KNR 401/421/4 analogia	Podstemplowanie zagrożonych ścian, krawędziaki o przekroju ponad 250 cm2; Analogia: Podparcie tymczasowe ściany obustornne na podporach stropowych nośności 20kN każda		
Wyliczenie ilości robót:					
			6,35*4	25,40	
			RAZEM:	25,40	m
2.2	2	ZRE 18/153/2 analogia	Wykucie ręczne otworu przepustowego w stropie żelbetowym o gr. do 30cm i wykutej pow. do 1 m2; Analogia: Wykonanie otworu 40x40cm w stropie gęstożebrowym gr. 30cm - Strop nad piwnicą	szt	1,00

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	2	KNNRW 3/307/2	Przebiecia w ścianach z cegły, ręczne, ściana na zaprawie cementowej; Tekst własny: Wykonanie otworu 35x35cm w ściankach działowych na parterze - pod montaż belki wzmacniającej (2 szt.)		
Wyliczenie ilości robót:					
			0,35*0,35*0,1*2		0,02
			RAZEM:		0,02
				m3	0,02
2.4	2	KNR BO 12/364/2	Mechaniczne wykucie gniazd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej; Tekst własny: Wykonanie bruzdy w ścianie nośnej murowanej na parterze pod belkę wzmacniającą		
Wyliczenie ilości robót:					
			0.0144		0,01
			RAZEM:		0,01
				m3	0,01
2.5	5	TZKNBK 3/301/26 analogia	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych nie profilowanych jak czapki kominowe, proste słupki, części balustrad, zabetonowanie końców belek lub ich obeton. o objęt. elem. do 0.03 m3 (poz 46); Analogia: Betonowanie poduszki betonowej pod oparcie belki wzmacniającej. Beton C20/25	szt	1,00
3		Element	Montaż S1.1		
3.1	8	KNR 2101/301/5	Konstrukcje słupów i belek z pojedynczych kształtowników stalowych elementy o masie do 0.50 t; Tekst własny: Montaż słupów stalowych S1.1 (zabezpieczenie antykorozyjne - zestaw malarski do kat. C2)	t	0,43
3.2	8	DC 191/905/5	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy Mapefix PE SF - pręt gwintowany M20, głębokość osadzenia kotwy 170 mm; Tekst własny: Kotwienie słupa - kotwy M20 wklejane na żywicy wraz z regulacją i wstępnym naprężeniem	kotwienie	8,00
3.3	8	DC 191/905/3	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy Mapefix PE SF - pręt gwintowany M12, głębokość osadzenia kotwy 110 mm; Tekst własny: Kotwienie ceowników - kotwy M12 wklejane na żywicy	kotwienie	8,00
3.4	8	DC 20/103/1 analogia	Uzupełnianie ubytków, zaprawy szybkozastwardniające; Analogia: Wykonanie podlewki z zaprawy niskoskurczowej pod belkę B-1 oraz wypełnienie otworów w stropie		
Wyliczenie ilości robót:					
			(2,7*2,7*0,2)		1,46
			RAZEM:		1,46
				dm3	1,46
4		Element	Montaż S1.2 i B1		
4.1	8	KNR 2101/301/5	Konstrukcje słupów i belek z pojedynczych kształtowników stalowych elementy o masie do 0.50 t; Tekst własny: Montaż słupów stalowych S1.2 (zabezpieczenie antykorozyjne - zestaw malarski do kat. C2)	t	0,46
4.2	8	KNR 2101/301/6	Konstrukcje słupów i belek z pojedynczych kształtowników stalowych elementy o masie do 0.70 t; Tekst własny: Montaż belki stalowej B1 (zabezpieczenie antykorozyjne - zestaw malarski do kat. C2)	t	0,57
4.3	8	KNR 2301/1014/1 analogia	Skrećanie połączeń konstrukcji stalowych śrubami o średnicy do 20-32 mm liczba śrub skrećanych na jednym stanowisku z rusztowań wiszących; Analogia: Połączenie śrubowe M20 kl 8.8 wraz z regulacją (4szt./połączenie)	szt	16,00
4.4	8	DC 191/905/3	Wklejanie kotew przenoszących obciążenia konstrukcyjne za pomocą żywicy Mapefix PE SF - pręt gwintowany M12, głębokość osadzenia kotwy 110 mm; Tekst własny: Kotwienie belki B1 - kotwy M12 wklejane na żywicy	kotwienie	10,00
4.5	8	DC 20/103/1 analogia	Uzupełnianie ubytków, zaprawy szybkozastwardniające; Analogia: Wykonanie podlewki z zaprawy niskoskurczowej pod belkę B-1 oraz wypełnienie otworów w stropie		
Wyliczenie ilości robót:					
			(2*4*0,2+4*4*3*2)		97,60
			RAZEM:		97,60
				dm3	97,60
5		Element	Wykonanie włączenia do kanałów wentylacyjnych		
5.1	2	KNR 1325/1110/1	Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w cegle, otwór do 2 dm3; Tekst własny: Wykonanie otworu Fi100mm w ścianie działowej - podłączenie do kanału wentylacyjnego	szt	2,00
5.2	2	KNR 1325/1110/2	Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w cegle, otwór do 5 dm3; Tekst własny: Wykonanie otworu Fi100mm w stropie (gr. 30cm) - podłączenie do kanału wentylacyjnego	szt	1,00
5.3		DC 15/107/1	Przewody elastyczne, fi 80 mm; Analogia: Podłączenie do wentylacji rurą elastyczną typu spiro Fi 80mm	m	1,00
5.4	9	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami; Tekst własny: Zamurowanie podłączenia do kanału wentylacyjnego - otwór 10/20cm	m3	0,01
5.5		DC 20/116/6	Obsadzenie w ścianach murowanych krutek wentylacyjnych	szt	2,00
6		Element	Wykonanie zabudowy PPOŻ		
6.1	8,10	KNR 909/102/1 (1) analogia	Obudowa poddasza w systemie Knauf D'612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy F'0.5/EI'30, masa Uniflott; Analogia: Obudowa konstrukcji stalowej i kanału wentylacyjnego płytami w systemie EI30 wraz ze szpachlowaniem		
Wyliczenie ilości robót:					
			2*(1,12*2,4+0,6)+(0,8+0,6)*3,5+0,8*9		18,68
			RAZEM:		18,68
				m2	18,68
7		Element	Roboty odtworzeniowe		
7.1	10	DC 21/301/1 (1)	Gruntowanie podłoża; Tekst własny: Gruntowanie powierzchni ścian i sufitów preparatem Ceresit CT17		
Wyliczenie ilości robót:					
			14,6*3,5+10,95+2*(1,12*2,4+0,6)+(0,8+0,6)*3,5+0,8*9		80,73
			RAZEM:		80,73
				m2	80,73

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2	10	KNKRB 3/605/4 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni; Analogia: Malowanie tynków wewnętrznych farba lateksowa dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni		
Wyliczenie ilości robót:					
			$14,6*3,5+10,95+2*(1,12*2,4+0,6)+(0,8+0,6)*3,5+0,8*9$	80,73	
			RAZEM:	80,73	
				m2	80,73
7.3	11	KNR 202/1112/7 (1) analogia	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, płytki PCW; Analogia: Odtworzenie nawierzchni z wykładziny typu linoleum	m2	10,95