


PRZEDMIAR ROBÓT


NAZWA INWESTYCJI : WZMOCNIENIE STROPU PIWNIC W BUDYNKU HOTELU ASYSTENCKIEGO DS4 POLITECHNIKI
CZĘSTOCHOWSKIEJ w ramach zadania: Obliczenia wytrzymałościowe stropu piwnic w pomieszcze-
niach 1, 2, 3, 4, 5, 10, 11 w budynku Hotelu Asystenckiego DS4 Politechniki Częstochowskiej

ADRES INWESTYCJI : 42-200 Częstochowa al. Armii Krajowej 36B

INWESTOR : POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA

ADRES INWESTORA : 42-200 Częstochowa, ul. Dąbrowskiego 69

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Sobocińska-Szafran 

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sebastian Szafran 

DATA OPRACOWANIA : październik 2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

kody CPV: 45223500-1 Roboty fundamentowe,
45223000-6, 45223100-7 Montaż konstrukcji stalowych

Data opracowania
październik 2019r.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY FUNDAMENTOWE	1	6
2	MONTAŻ BELEK STALOWYCH	7	12

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY FUNDAMENTOWE					
1	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m ³		
d.1	0301-03	1.2*1.2*0.15*4	m ³	0.864	
				RAZEM	0.864
2	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1	0106-01	1.2*1.2*0.45*4	m ³	2.592	
				RAZEM	2.592
3	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-05	1.2*1.2*0.6*4	m ³	3.456	
				RAZEM	3.456
4	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym-chudy beton	m ³		
d.1	1101-01	1.2*1.2*0.1*4	m ³	0.576	
				RAZEM	0.576
5	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	0259-02	0.0717	t	0.072	
				RAZEM	0.072
6	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m ³	m ³		
d.1	0204-01	1.2*1.2*0.5*4	m ³	2.880	
				RAZEM	2.880
2 MONTAŻ BELEK STALOWYCH					
7	KNR-W 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg.dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	gniazd.		
d.2	0347-05	6	gniazd.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 4-01	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub.do 20 cm z betonu monolitycznego-wykonanie poduszek betonowych	m ³		
d.2	0203-02	0.2*0.2*0.2*4+0.2*0.2*0.3*2	m ³	0.056	
	analogia			RAZEM	0.056
9	KNR-W 2-05	Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyjne o wys.do 50m - podciągi stropowe-montaż konstrukcji stalowych	t		
d.2	0115-04	0.422+0.89	t	1.312	
	analogia			RAZEM	1.312
10	wycena indywidualna	Dostawa konstrukcji stalowych belek i słupów (konstrukcja malowana)	t		
d.2		0.422+0.89	t	1.312	
				RAZEM	1.312
11	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm-naprawa ścian w miejscach wykucia gniazd pod belki stalowe	szt.		
d.2	0206-04	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
12	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową-wypełnienie szczeliny pomiędzy belkami stalowymi i stropem	m ²		
d.2	0704-03	14.5*0.22+0.11*6.07*2	m ²	4.525	
	analogia			RAZEM	4.525

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	132.5052		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	belka B1	kpl.	2.0000		
2.	słup S1	kpl.	2.0000		
3.	belka B2	kpl.	1.0000		
4.	słup S2	kpl.	2.0000		
5.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	0.0721		
6.	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	0.2755		
7.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0176		
8.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0.1443		
9.	piasek do betonów zwykły	m ³	0.1140		
10.	piasek do zapraw	m ³	0.0538		
11.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.1920		
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0186		
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	66.0000		
14.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0018		
15.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	0.0568		
16.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25	m ³	2.9232		
17.	beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10	m ³	0.5933		
18.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	kg	0.0216		
19.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0144		
20.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0144		
21.	deski iglaste	m ³	0.0026		
22.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0039		
23.	woda z rurociągu	m ³	0.0163		
24.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0324		
25.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0115		
26.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1443		
27.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	żuraw samochodowy	m-g	0.2624		
2.	wyciąg	m-g	0.0576		
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2064		
4.	żuraw okienny przenośny	m-g	1.2600		
5.	środek transportowy	m-g	0.2304		
6.	ciągnik kołowy	m-g	0.6560		
7.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.6560		
8.	betoniarka 150 dm ³	m-g	0.3600		
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0905		
10.	giętarka do prętów	m-g	0.3456		
11.	nożyce do prętów	m-g	0.4176		
12.	prościarka do prętów	m-g	0.3096		
13.	spawarka	m-g	21.2544		
RAZEM					

Słownie: