

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA KLIMATYZACJI BIBLIOTEKA GŁÓWNA ZUT - ETAP 1B
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL . KU SŁOŃCU 140
INWESTOR : ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY
ADRES INWESTORA : 70-310 SZCZECIN AL PIASTÓW 17
BRANŻA : KONSTRUKCJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : techn. JACEK RYCHLICKI
DATA OPRACOWANIA : 09.04.2020

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.04.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych			
1	KNR-W 4-01	Wykonanie podkładu z papy pod stopy - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego	m ²		
d.1	0519-01 z.sz. 2.3. 9909-01/3	krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ²			
		<konstrukcja B> 1,0*1,0 *16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
2	KNR-W 2-02	Podkłady pod stopy z płyt styrodur gr.5,0cm poziome na wierzchu konstrukcji na le-	m ²		
d.1	0608-01	piku			
		<konstrukcja B> 1,0*1,0 *16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNR-W 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg	t		
d.1	0208-05				
		<konstrukcja B> 334 /1000	t	0,334	
				RAZEM	0,334
3'		Prefabrykacja i dostawa ocynkowanej konstrukcji stalowej	t		
d.1	kalk. własna				
		poz.3	t	0,334	
				RAZEM	0,334
4	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie materiałów o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odleg-	t		
d.1	0816-01	łość do 10 m			
		<papa> poz.1*60 <kg/m2> /1000	t	0,960	
		<płyty styrodur> poz.2*1,44 <kg/m2> /1000	t	0,023	
		<konstrukcja stalowa> poz.3'	t	0,334	
				RAZEM	1,317
4'	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie materiałów o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość wno-	t		
d.1	0816-04	szenia			
		Krotność = 6,4 (wys.montażu 6,4m)			
		poz.4	t	1,317	
				RAZEM	1,317

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45223110-0	Instalowanie konstrukcji metalowych						
1	KNR-W 4-01	Wykonanie podkładu z papy pod stopy - jedno-krotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² obmiar = 16,000 m ²	m ²					
d.1	0519-01 z.sz.2.3. 9909-01/3							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (zachodnio-pomorskie) 0,27*1,4=0,378 r-g/m ²	r-g	6,0480	0,000	0,00		
2*		-- M -- Papa asfaltowa zgrzewalna, wierzchniego krycia na welonie szklanym 1,15 m ² /m ²	m ²	18,4000	0,000		0,00	
3*		Roztwór gruntujący bitumiczny 0,4 kg/m ²	kg	6,4000	0,000		0,00	
4*		Lepik asfaltowy do styropapy, stosowany na zimno 0,2 kg/m ²	kg	3,2000	0,000		0,00	
5*		Gaz płynny propanowo-butanowy 0,3 kg/m ²	kg	4,8000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Żuraw okienny do 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2	KNR-W 2-02	Podkłady pod stopy z płyt styrodur gr.5,0cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku obmiar = 16,000 m ²	m ²					
d.1	0608-01							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (zachodnio-pomorskie) 0,226 r-g/m ²	r-g	3,6160	0,000	0,00		
2*		-- M -- Roztwór gruntujący bitumiczny 0,3 kg/m ²	kg	4,8000	0,000		0,00	
3*		Płyta ekstrudowana wodoodporna, o grubości 50 mm 1,05 m ² /m ²	m ²	16,8000	0,000		0,00	
4*		Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza 1,75 kg/m ²	kg	28,0000	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 2,7 kg/m ²	kg	43,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Wyciąg wolnostojący z napędem elektrycznym do 0,5 t 0,0073 m-g/m ²	m-g	0,1168	0,000			0,00
8*		Samochód dostawczy do 0,9 t (1) 0,0116 m-g/m ²	m-g	0,1856	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3	KNR-W 2-05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg obmiar = 0,334 t	t					
d.1	0208-05							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (zachodnio-pomorskie) 67,84 r-g/t	r-g	22,6586	0,000	0,00		
2*		-- S -- Żuraw samochodowy do 4 t (1) 1,1 m-g/t	m-g	0,3674	0,000			0,00
3*		Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1) 1,9 m-g/t	m-g	0,6346	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,6346	0,000			0,00
5*		1,9 m-g/t Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6,3794	0,000			0,00
		19,1 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3'	d.1 kalk. własna	Prefabrykacja i dostawa ocynkowanej konstrukcji stalowej obmiar = 0,334 t	t					
1*		-- M -- Konstrukcje wsporcze stalowe o ciężarze ponad 200 kg 1000 kg/t	kg	334,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie materiałów o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m obmiar = 1,317 t	t					
d.1 0816-01								
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (zachodnio-pomorskie) 0,9 r-g/t	r-g	1,1853	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4'	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie materiałów o ciężarze do 25 kg - za każdy 1 m wysokość wnoszenia Krotność = 6,4 (wys.montażu 6,4m) obmiar = 1,317 t	t					
d.1 0816-04								
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (zachodnio-pomorskie) 0,37*6,4=2,368 r-g/t	r-g	3,1187	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Instalowanie konstrukcji metalowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł