

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa dachu hali w budynku WTMIT
ADRES INWESTYCJI : Szczecin al. Piastów 41
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
BRANŻA : Budowlana i Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2021

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
03.09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m ² 1,00*8	m ² m ²	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 1,00*8	m ² m ²	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
3	KNR 4-03 1007-15	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr. rury do 100 mm 8	otw. otw.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 8	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
5	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- wpust ścienny do wklejenia w papę 8	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
6	KNR-W 2-15 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych 8	podej. podej.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
7	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości ponad 10 cm 8	szt. szt.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 2,00*8	m ² m ²	16,000	16,000
				RAZEM	16,000
9	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0,50*8	m ² m ²	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
10	analiza indywidualna	Naprawa docieplenia wraz z warstwą tynku strukturalnego barwionego w masie - ok 0,5m ² /msc 8	msc msc	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
11	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i papy samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km 0,3	m ³ m ³	0,300	0,300
				RAZEM	0,300

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m ² obmiar = 8,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,31*1,4=0,434 r-g/m ²	r-g	3,4720	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 8,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05*3=0,15 r-g/m ²	r-g	1,2000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-03 1007-15	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr. rury do 100 mm obmiar = 8,000 otw.	otw.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4,2525 r-g/otw.	r-g	34,0200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/szt.	r-g	3,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm- wpust ścienny do wklejenia w papę obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/szt.	r-g	4,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- wpusty pcw 100mm z kołnierzem 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
6	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 8,000 podej.	po- dej.					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/podej.	r-g	10,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm 3,1 szt./podej.	szt.	24,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,018 m-g/podej.	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
7	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm obmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,3 r-g/szt.	r-g	26,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,011 t/szt.	t	0,0880	0,000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,019 m ³ /szt.	m ³	0,1520	0,000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,032 m ³ /szt.	m ³	0,2560	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,0054 m ³ /szt.	m ³	0,0432	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0036 m ³ /szt.	m ³	0,0288	0,000		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,04 kg/szt.	kg	0,3200	0,000		0,00	
8*		woda z rurociągu 0,01 m ³ /szt.	m ³	0,0800	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,06 m-g/szt.	m-g	0,4800	0,000			0,00
11*		żuraw okienny przenośny 0,21 m-g/szt.	m-g	1,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
8	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwars- trowe obmiar = 16,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,389 r-g/m ²	r-g	6,2240	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1,15 m ² /m ²	m ²	18,4000	0,000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m ² /m ²	m ²	18,4000	0,000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m ²	kg	6,9440	0,000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	4,8000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0076 m-g/m ²	m-g	0,1216	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m ²	m-g	0,3360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
9	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej obmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	2,3360	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	4,8800	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	1,5200	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	1,8400	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,0204	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,0520	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
10	analiza indywi- dualna	Naprawa docieplenia wraz z warstwą tynku struk- turalnego barwionego w masie - ok 0,5m ² /msc obmiar = 8,000 msc	msc					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		koszt R+M+S 1 msc/msc	msc	8,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-01 0108-09 0108- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i papy samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 0,300 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	0,4170	0,000	0,00		
2*		-- M -- koszt składowania 1 m ³ /m ³	m ³	0,3000	0,000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+13*0,02=0,98 m-g/m ³	m-g	0,2940	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł