

Kosztorys ofertowy

MODERNIZACJA POKRYCIA DACHOWEGO NA BUDYNKU USŁUGOWYM - HALA TARGOWA

Budowa: **DZ.NR 730/6, UL. KASZTANOWA 18, 63-200 JAROCIN**

Inwestor: **ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH SP Z O.O, DZ.NR 730/6, UL. KASZTANOWA 18, 63-200
JAROCIN**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2**

Data opracowania:
2020-07-31

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	MODERNIZACJA POKRYCIA DACHOWEGO NA BUDYNKU USŁUGOWYM - HALA TARGOWA				
1	Element	Uszczelnienie dachu				
1	KNR 404/509/3	Analogia. Rozebranie pokrycia dachowego z papy (kilka warstw) wraz z kosztami utylizacji, papa na stali - uszczelnienie koryta dachowego	m2	40,576		
2	KNP 74/701/2 (1)	Analogia. Wyciecie dna skośnego w rynnie wewnętrznej	m	101,420		
3	KNR 202/609/1 (1)	Analogia. Wykonanie spodka w rynnie z klinów styropianowych EPS 100	m2	20,284		
4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm	m2	60,852		
5	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach. Kosz spustowy przysięenny na rurę spustową dn 160, stalowy powlekany	szt	2,000		
6	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach. Kielich przysięenny dn 160 mm	szt	2,000		
7	NNRNKB 202/519/4 (2)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej i powlekanej, rury okrągłe, średnica 16cm	m	10,000		
8	KNNR 4/215/4 (1)	Podrynnik żeliwny, Fi` 150`mm, uszczelnienie sznurem i zaprawą cementową	szt	2,000		
9	KNR PP 01/0101/01	Kalkulacja własna. Włączenie podrynników do istniejącej kanalizacji deszczowej (rozbiórka utwardzenia, wykopy, włączenie w istn. KD, ułożenie rur, zasypianie, odtworzenie utwardzenia)	mb	3,000		
10	KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża , oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	207,592		
11	KNR 29/635/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Alchemica , podkład gruntujący Universal Primer 2K lub równoważny	m2	31,072		
12	KNR 29/635/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii Alchemica , podkład gruntujący Geodesmo-50 lub równoważny	m2	176,520		
13	KNR 29/640/4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii Alchemica , membrana poliuretanowa Hyprodesmo Particular lub równoważny	m2	207,592		
14	KNR 214/806/2	Wypełnienie faset w technologii Alchemica , masa poliuretnowa dylatacyjna Hyperseal 25LM-S 600 ml lub równoważna	m	735,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	MODERNIZACJA POKRYCIA DACHOWEGO NA BUDYNKU USŁUGOWYM - HALA TARGOWA	
1	Uszczelnienie dachu	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem MODERNIZACJA POKRYCIA DACHOWEGO NA BUDYNKU USŁUGOWYM - HALA TARGOWA netto	

Kosztorys ofertowy

MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ NA DACHU HALI TARGOWEJ ZUK PRZY UL. KASZTANOWEJ 18

Budowa: **HALA TARGOWA ZUK, UL. KASZTANOWA 18, 63-200 JAROCIN**

Inwestor: **ZUK, UL. KASZTANOWA 18, 63-200 JAROCIN**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2**

Data opracowania:
2020-05-12

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ NA DACHU HALI TARGOWEJ ZUK PRZY UL. KASZTANOWEJ 18				
1	Element	Montaż instalacji fotowoltaicznej				
1	KNR 508/402/9	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 30`kg, ilość otworów mocujących do 4 - analogia montaż modułów fotowoltaicznych w technologii krzemowej na dachu	szt	151,000		
2	KNR 508/402/9	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 30`kg, ilość otworów mocujących do 4 - analogia montaż optymalizerów np. P700	szt	75,000		
3	KNR 508/701/15	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 15`kg, ilość mocowań 2 - konstrukcja na dachu	szt	342,000		
4	KNNR 5/202/2 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 6`mm2 - Przewód solarny 6mm2	m	350,000		
5	KNR 508/814/1	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 6,0`mm2 - końcówki solarne do przewodu 6mm2	szt	24,000		
6	KNR 508/403/11	Mocowanie inwertera na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 100`kg, ilość otworów mocujących do 4 - Inwerter 25 K	szt	2,000		
7	KNR 508/403/6	Dostawa i montaż kompletnej rozdzielnicy falowników	szt	1,000		
8	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach - YKXS 5x10 mm2	m	50,000		
9	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach - YKXSzo 5x25 mm2	m	20,000		
10	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach -U/UTP 5e 4x2x0,5	m	50,000		
11	KNNR 5/209/1	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach -YnkY 2x1,5mm2	m	20,000		
12	AT_ 13/109/4	Koryta kablowe (odcinki proste) szerokości do 100`mm z przejściami przez przegrody	mb	295,000		
13	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - RBK gG200A - montowane w istniejącej rozdzielni	KPL	1,000		
14	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - licznik elektryczny	KPL	1,000		
15	KNR PP 01/0101/01	Prace elektryczne, uruchomienie systemu, pomiary (elektrycy, automatycy, uruchomieniowcy, monterzy, inżynier, kierownik)	KPL	1,000		
16	KNR PP 01/0101/01	Montaż konstrukcji modułów fotowoltaicznych	m2	253,680		
17	KNR PP 01/0101/01	Uszczelnienia miejsc przejścia przez połać dachu	KPL	1,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ NA DACHU HALI TARGOWEJ ZUK PRZY UL. KASZTANOWEJ 18	
1	Montaż instalacji fotowoltaicznej	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem MONTAŻ INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ NA DACHU HALI TARGOWEJ ZUK PRZY UL. KASZTANOWEJ 18 netto	