

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6 Roboty izolacyjne
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana Pokrycia dachowego "Skarbczyk" Izba Muzealna w Szydłowie
ADRES INWESTYCJI : Szydłów, dz. nr 725/1, 725/2
INWESTOR : Gmina Szydłów
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 2, 28-225 Szydłów
BRANŻA : REMONTOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kacper Krakowiak (REMONTOWA)
DATA OPRACOWANIA : 17.05.2021r.

Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	70,00 % R, S
Zysk [Z]	10,00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23,00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
ROBOTY BUDOWLANE					
1	45110000-1	ROBOTY W ZAKRESIE ROZBIÓRKI			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0545-03	8,09+11,14+1,43+6,0+12,54+7,94+5,58+9,2	m	61,92	
				RAZEM	61,92
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	61,92*0,55+0,3*64	m ²	53,26	
				RAZEM	53,26
3	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia z gontów - krycie podwójne	m ²		
d.1	0531-04	290,3	m ²	290,30	
				RAZEM	290,30
4	KNR 19-01	Rozebranie ołacenia połaci dachu o nachyleniu 85-120 %	m ²		
d.1	0425-02	290,3	m ²	290,30	
				RAZEM	290,30
5	KNR 19-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu	m ³		
d.1	0424-01	4,79	m ³	4,79	
				RAZEM	4,79
6	KNR-W 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1612-01	62*9	m ²	558,00	
				RAZEM	558,00
2	45262100-2	RUSZTOWANIA			
7	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.2	1603-01	62*9	m ²	558,00	
				RAZEM	558,00
8	KNR-W 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.2	1613-01	24	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
3	45261000-4	DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE			
9	TZKNBK V -	Wymiana podwalin i murlat	m		
d.3	031	Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 22*0,16*0,16	m ³		0,56
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
10	TZKNBK V -	Wymiana krokwi lub jętki	m		
d.3	033	Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 208*0,16*0,10	m ³		3,33
		26*8,0	m	208,00	
				RAZEM	208,00
11	TZKNBK V -	Wymiana krokwi narożnej	m		
d.3	034	Przedmiar dodatkowy - łączna objętość elementów 56*0,16*0,10	m ³		0,90
		56	m	56,00	
				RAZEM	56,00
12	KNR 2-02	Wiatrownice i deski czołowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej	m ³		
d.3	0409-06	61,92*0,15*0,025	m ³	0,23	
				RAZEM	0,23
13	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
d.3	0410-02	290,3	m ²	290,30	
				RAZEM	290,30
14	KNR 2-02	Kontrłaty z tarcicy nasyconej	m ²		
d.3	0410-04	290,3	m ²	290,30	
				RAZEM	290,30
15	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
d.3	0102-01	290,3	m ²	290,30	
				RAZEM	290,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 19-01 d.3 0538-02 analogia	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych, kominów i koszy i naroży o szer. ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej 61,92*0,55+37,34	m ² m ²	 71,40	
				RAZEM	71,40
17	KNR 19-01 d.3 0539-04 analogia	Obicie blachą tytanowo-cynkową powierzchni wylazu 1,2*1,2	m ² m ²	 1,44	
				RAZEM	1,44
18	TZKNBK VI - d.3 35	Krycie dachu gontami o szer. 10 cm z nakładką 5 cm, potrójnie, dł. gontów 50 cm - gont modrzewiowy 290,3	m ² m ²	 290,30	
				RAZEM	290,30
19	KNR 19-01 d.3 0535-02 analogia	Ponowny montaż rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej - rynny z rozbiórki 61,92	m m	 61,92	
				RAZEM	61,92
4 45320000-6 DOCIEPLENIE STROPU					
20	KNR-W 2-02 d.4 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 198,50	m ² m ²	 198,50	
				RAZEM	198,50
21	KNR-W 2-02 d.4 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 198,50	m ² m ²	 198,50	
				RAZEM	198,50
22	KNR-W 2-02 d.4 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa 198,50	m ² m ²	 198,50	
				RAZEM	198,50
23	KNR K-05 d.4 0406-02 analogia	Montaż wylazu strychowego - grubość izolacji jak na stropie 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
5 45312310-3 INSTALACJA ODGROMOWA					
24	KNR-W 4-03 d.5 0702-02	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym gontem - zamontowanie uprzednio zdemontowanych wsporników 150	szt. szt.	 150,00	
				RAZEM	150,00
25	KNR-W 4-03 d.5 0706-05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach - zamontowanie uprzednio zdemontowanych uziomów 132	m m	 132,00	
				RAZEM	132,00

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY BUDOWLANE						
1	45110000-1	ROBOTY W ZAKRESIE ROZBIÓRKI				
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m	8,09+11,14+ 1,43+6,0+ 12,54+7,94+ 5,58+9,2 = 61,92	0,00	0,00
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	61,92*0,55+ 0,3*64 = 53,26	0,00	0,00
3 d.1	KNR 19-01 0531-04	Rozebranie pokrycia z gontów - krycie podwójne	m ²	290,3	0,00	0,00
4 d.1	KNR 19-01 0425-02	Rozebranie ołączenia połaci dachu o nachyleniu 85-120 %	m ²	290,3	0,00	0,00
5 d.1	KNR 19-01 0424-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu	m ³	4,79	0,00	0,00
6 d.1	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²	62*9 = 558,00	0,00	0,00
2	45262100-2	RUSZTOWANIA				
7 d.2	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²	62*9 = 558,00	0,00	0,00
8 d.2	KNR-W 2-02 1613-01	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o konstrukcji drewnianej	m ²	24	0,00	0,00
3	45261000-4	DACH KONSTRUKCJA I POKRYCIE				
9 d.3	TZKNBK V - 031	Wymiana podwalin i murłat	m	22	0,00	0,00
10 d.3	TZKNBK V - 033	Wymiana krokwi lub jętki	m	26*8,0 = 208,00	0,00	0,00
11 d.3	TZKNBK V - 034	Wymiana krokwi narożnej	m	56	0,00	0,00
12 d.3	KNR 2-02 0409- 06	Wiatrownice i deski czołowe przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	61,92*0,15* 0,025 = 0,23	0,00	0,00
13 d.3	KNR 2-02 0410- 02	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	290,3	0,00	0,00
14 d.3	KNR 2-02 0410- 04	Kontrłaty z tarcicy nasyczonej	m ²	290,3	0,00	0,00
15 d.3	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²	290,3	0,00	0,00
16 d.3	KNR 19-01 0538-02 analogia	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych i podrynnowych, kominów i koszy i naroży o szer. ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej	m ²	61,92*0,55+ 37,34 = 71,40	0,00	0,00
17 d.3	KNR 19-01 0539-04 analogia	Obicie blachą tytanowo-cynkową powierzchni wylazu	m ²	1,2*1,2 = 1,44	0,00	0,00
18 d.3	TZKNBK VI -35	Krycie dachu gontami o szer. 10 cm z nakładką 5 cm, potrójnie, dł. gontów 50 cm - gont modrzewiowy	m ²	290,3	0,00	0,00
19 d.3	KNR 19-01 0535-02 analogia	Ponowny montaż rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej - rynny z rozbiórki	m	61,92	0,00	0,00
4	45320000-6	DOCIEPLENIE STROPU				
20 d.4	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m ²	198,50	0,00	0,00
21 d.4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	198,50	0,00	0,00
22 d.4	KNR-W 2-02 0612-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa	m ²	198,50	0,00	0,00
23 d.4	KNR K-05 0406-02 analogia	Montaż wylazu strychowego - grubość izolacji jak na stropie	kpl.	1	0,00	0,00
5	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA				
24 d.5	KNR-W 4-03 0702-02	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym gontem - zamontowanie uprzednio zde-montowanych wsporników	szt.	150	0,00	0,00
25 d.5	KNR-W 4-03 0706-05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach - zamontowanie uprzednio zde-montowanych uziołów	m	132	0,00	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY W ZAKRESIE ROZ-BIÓRKI				0,00	0,00	0,00
2	RUSZTOWANIA				0,00	0,00	0,00
3	DACH KONSTRUKCJA I PO-KRYCIE				0,00	0,00	0,00
4	DOCIEPLENIE STROPU				0,00	0,00	0,00
5	INSTALACJA ODGROMOWA				0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł