

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku warsztatowego Etap 2
ADRES INWESTYCJI : UL. JAGIELLOŃSKA 76; WARSZAWA
INWESTOR : PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
ADRES INWESTORA : UL. RAKOWIECKA 4; 00-975 WARSZAWA

DATA OPRACOWANIA : 10.06.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

10.06.2016
10,06.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK			
1.1		Elewacja			
1 d.1.1	KNR-W 2-02 0109-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm -ogniomury 0.60*24.87	m ² m ²	 14.92	
				RAZEM	14.92
2 d.1.1	KNR K-01 0105-08	Skucie skorodowanych cegieł w miejscach powierzchniowych napraw 495.76*5%	m ² m ²	 24.79	
				RAZEM	24.79
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 41.0*2	m m	 82.00	
				RAZEM	82.00
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 5.00*4	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <gzymsy>0.9*41.00	m ² m ²	 36.90	
				RAZEM	36.90
6 d.1.1	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża poz.2	m ² m ²	 24.79	
				RAZEM	24.79
7 d.1.1	KNR K-01 0104-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm - gzyms poz.9	m m	 168.00	
				RAZEM	168.00
8 d.1.1	KNR K-01 0108-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą - wykonanie warstwy szczepnej CD 30 lub równoważne x2 - gzyms 42.00*2*0.78*50%	m ² m ²	 32.76	
				RAZEM	32.76
9 d.1.1	KNR K-01 0109-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementową 42.0*4*2*50%	m m	 168.00	
				RAZEM	168.00
10 d.1.1	KNR K-01 0108-03	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementową - wykonanie CD 30 lub równoważne x 2 warstwy szczepnej poz.8	m ² m ²	 32.76	
				RAZEM	32.76
11 d.1.1	KNR 9-13 0101-01	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową elewacji 401.05	m ² m ²	 401.05	
				RAZEM	401.05
12 d.1.1	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni muru 40.11	m ² m ²	 40.11	
				RAZEM	40.11
13 d.1.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 41.0*2	m m	 82.00	
				RAZEM	82.00
14 d.1.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowane 5.00*4	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
15 d.1.1	KNR-W 2-02 1213-04	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m - 1 kpl 5.00	m m	 5.00	
				RAZEM	5.00
1.2		Dach			
16 d.1.2	KNR-W 4-01 1111-02	Rozszklenie świetlików ramach metalowych poz.17	m ² m ²	 79.20	
				RAZEM	79.20
17 d.1.2	KNR 4-04 0803-01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją 1.80*5.50*8	m ² m ²	 79.20	
				RAZEM	79.20
18 d.1.2	KNR-W 2-05 1008-01	Wypełnienie otworów po świetlikach z blachy trapezowej T55 opartej na kątownikach stalowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.30*5.50*8	m ²	57.20	
				RAZEM	57.20
19	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.2	0519-06	1007.5	m ²	1007.50	
		minus świetliki	m ²	-57.20	
		-poz.18			
				RAZEM	950.30
20	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.2	0519-07	Krotność = 3	m ²	950.30	
		poz.19			
				RAZEM	950.30
21	KNR-W 4-01	Zerwanie warstwy wyrównawczej cementowej gr. 5 cm	m ²		
d.1.2	0804-07	poz.19	m ²	950.30	
				RAZEM	950.30
22	KNR-W 4-01	Rozebranie docieplenia z płyty pilśniowej	m ²		
d.1.2	0439-01	poz.19	m ²	950.30	
	analogia				
				RAZEM	950.30
23	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów,kołnierzy,gzym-sów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy i podrynnowy, obróbki murów ogniowych, parapety okienne i inne	m ²		
d.1.2	0535-08	<pasy podrynnowe i nadrynnowe >0.90*63.24	m ²	56.92	
		<dach>0.60*24.60	m ²	14.76	
		<gzym-sy>0.9*84.00	m ²	75.60	
				RAZEM	147.28
24	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie gr. 5 cm beton B15	m ³		
d.1.2	1101-04	1007.5*0.05	m ³	50.38	
				RAZEM	50.38
25	KNR AT-09	Paroizolacja	m ²		
d.1.2	0201-01	poz.19	m ²	950.30	
				RAZEM	950.30
26	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalo-wych pojedynczych mocowanych do podłoża po likwidacji świetlików	m ²		
d.1.2	2006-02	poz.18	m ²	57.20	
				RAZEM	57.20
27	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej MONROCK PRO gr. 24 cm	m ²		
d.1.2	0612-01	24.60*1.00	m ²	24.60	
				RAZEM	24.60
28	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 6 cm poziome z płyt klejonych do podłoża betonowego - ogniomury	m ²		
d.1.2	0612-01	(0.35+0.36)*24.60	m ²	17.47	
				RAZEM	17.47
29	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.2	0608-03	poz.19-poz.27	m ²	925.70	
				RAZEM	925.70
30	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - następna warstwa	m ²		
d.1.2	0608-04	poz.29	m ²	925.70	
				RAZEM	925.70
31	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - warstwa podkłado-wa i warstwa nawierzchniowa	m ²		
d.1.2	0504-02	940.60	m ²	940.60	
				RAZEM	940.60
32	KNR-W 4-01	Ułożenie płyt OSB gr 22mm pod obróbki balcharskie	m ²		
d.1.2	0819-03	<ogniomur>0.63*24.60	m ²	15.50	
	analogia	<pasy nadrynnowe>0.30*41.07	m ²	12.32	
				RAZEM	27.82
33	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1.2	202 0541-02	<ogniomur>0.80*24.0	m ²	19.20	
		<pasy nadrynnowe>0.80*41.07	m ²	32.86	
		<pasy podrynnowe>1.20*41.07	m ²	49.28	
				RAZEM	101.34
1.3		Rusztowania			
34	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1.3	1651-01	57 m o wys. do 10 m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1000	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
35 d.1.3	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²		
		1000	m ²	1000.00	
				RAZEM	1000.00
36 d.1.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 - rusztowania zewnętrzne (poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)			
1.4		Instalacja odgromowa			
37 d.1.4	KNR 5-15 0403-01	Urządzenia uziemień - złącze kontrolne	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.1.4	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.		
		198	szt.	198.00	
				RAZEM	198.00
39 d.1.4	KNR 5-08 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
40 d.1.4	KNR 5-08 0617-11	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr. 10 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
41 d.1.4	kalk. własna	Demontaż drut fi 8	m		
		285	m	285.00	
				RAZEM	285.00
42 d.1.4	kalk. własna	Utylizacja materiałów niebezpiecznych z rozbieranych instalacji elektrycznych	kg		
		50	kg	50.00	
				RAZEM	50.00
1.5		Wywóz złomu i gruzu			
43 d.1.5	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		15.0	t	15.00	
				RAZEM	15.00
44 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km	m ³		
		poz.2*0.12+poz.21*0.05+poz.22*0.01	m ³	59.99	
				RAZEM	59.99
45 d.1.5	kalk. własna	Wywiezienie papy wraz z kosztami utylizacji	t		
		1.00*1007*2/1000	t	2.01	
				RAZEM	2.01

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BUDYNEK				
1.1		Elewacja				
1 d.1. 1	KNR-W 2-02 0109-03 ¹⁾	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm -ogniomury	m ²	14.92		
2 d.1. 1	KNR K-01 0105-08 ²⁾	Skucie skorodowanych cegieł w miejscach powierzchniowych napraw	m ²	24.79		
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-03 ³⁾	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku	m	82.00		
4 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-06 ³⁾	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	20.00		
5 d.1. 1	KNR-W 4-01 0545-08 ³⁾	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	36.90		
6 d.1. 1	KNR AT-32 0105-01 ⁴⁾	Ręczne przygotowanie podłoża	m ²	24.79		
7 d.1. 1	KNR K-01 0104-01 ²⁾	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych - pręty stalowe do śr. 12 mm - gzyms	m	168.00		
8 d.1. 1	KNR K-01 0108-01 ²⁾	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych zaprawą - wykonanie warstwy szpempnej CD 30 lub równoważne x2 - gzyms	m ²	32.76		
9 d.1. 1	KNR K-01 0109-01 ²⁾	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementową	m	168.00		
10 d.1. 1	KNR K-01 0108-03 ²⁾	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach sufitowych zaprawą cementową - wykonanie CD 30 lub równoważne x 2 warstwy szpempnej	m ²	32.76		
11 d.1. 1	KNR 9-13 0101-01 ⁵⁾	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową elewacji	m ²	401.05		
12 d.1. 1	KNR AT-27 0102-04 ⁶⁾	Piaskowanie powierzchni muru	m ²	40.11		
13 d.1. 1	KNR-W 2-02 0522-02 ¹⁾	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m	82.00		
14 d.1. 1	KNR-W 2-02 0529-02 ¹⁾	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowane	m	20.00		
15 d.1. 1	KNR-W 2-02 1213-04 ¹⁾	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości ponad 4 m - 1 kpl	m	5.00		
1.2		Dach				
16 d.1. 2	KNR-W 4-01 1111-02 ³⁾	Rozszklenie świetlików ramach metalowych	m ²	79.20		
17 d.1. 2	KNR 4-04 0803-01 ⁷⁾	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją	m ²	79.20		
18 d.1. 2	KNR-W 2-05 1008-01 ⁸⁾	Wypełnienie otworów po świetlikach z blachy trapezowej T55 opartej na kątownikach stalowych	m ²	57.20		
19 d.1. 2	KNR 4-01 0519-06 ⁹⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach - pierwsza warstwa	m ²	950.30		
20 d.1. 2	KNR 4-01 0519-07 ⁹⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m ²	950.30		
21 d.1. 2	KNR-W 4-01 0804-07 ³⁾	Zerwanie warstwy wyrównawczej cementowej gr. 5 cm	m ²	950.30		
22 d.1. 2	KNR-W 4-01 0439-01 ³⁾ analogia	Rozebranie docieplenia z płyty pilśniowej	m ²	950.30		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
23 d.1. 08 ⁹⁾ 2	KNR 4-01 0535-	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy i podrynnowy, obróbki murów ogniowych, parapety okienne i inne	m ²	147.28		
24 d.1. 1101-04 ¹⁾ 2	KNR-W 2-02 1101-04 ¹⁾	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie gr. 5 cm beton B15	m ³	50.38		
25 d.1. 0201-01 ¹⁰⁾ 2	KNR AT-09 0201-01 ¹⁰⁾	Paroizolacja	m ²	950.30		
26 d.1. 2006-02 ¹⁾ 2	KNR-W 2-02 2006-02 ¹⁾	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża po likwidacji świetlików	m ²	57.20		
27 d.1. 0612-01 ¹⁾ 2	KNR-W 2-02 0612-01 ¹⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej MONROCK PRO gr. 24 cm	m ²	24.60		
28 d.1. 0612-01 ¹⁾ 2	KNR-W 2-02 0612-01 ¹⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 6 cm poziome z płyt klejonych do podłoża betonowego - ogniomury	m ²	17.47		
29 d.1. 0608-03 ¹⁾ 2	KNR-W 2-02 0608-03 ¹⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²	925.70		
30 d.1. 0608-04 ¹⁾ 2	KNR-W 2-02 0608-04 ¹⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - następna warstwa	m ²	925.70		
31 d.1. 0504-02 ¹⁾ 2	KNR-W 2-02 0504-02 ¹⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - warstwa podkładowa i warstwa nawierzchniowa	m ²	940.60		
32 d.1. 0819-03 ³⁾ 2	KNR-W 4-01 0819-03 ³⁾	Ułożenie płyt OSB gr 22mm pod obróbki blacharskie	m ²	27.82		
33 d.1. 0541-02 ¹¹⁾ 2	NNRNKB 202 0541-02 ¹¹⁾	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	101.34		
1.3		Rusztowania				
34 d.1. 1651-01 ¹²⁾ 3	KNR AT-05 1651-01 ¹²⁾	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²	1000.00		
35 d.1. 1612-01 ¹⁾ 3	KNR-W 2-02 1612-01 ¹⁾	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m	m ²	1000.00		
36 d.1. z.sz.5.15 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 - rusztowania zewnętrzne (poz.:2,3,4,5,6,7,8,9,10,11)				
1.4		Instalacja odgromowa				
37 d.1. 01 ¹³⁾ 4	KNR 5-15 0403-01 ¹³⁾	Urządzenia uziemień - złącze kontrolne	szt.	4.00		
38 d.1. 15 ¹⁴⁾ 4	KNR 5-08 0601-15 ¹⁴⁾	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt.	198.00		
39 d.1. 02 ¹⁴⁾ 4	KNR 5-08 0607-02 ¹⁴⁾	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m	300.00		
40 d.1. 11 ¹⁴⁾ 4	KNR 5-08 0617-11 ¹⁴⁾	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na dachu - pręt o śr. 10 mm	szt.	13.00		
41 d.1. kalk. własna 4		Demontaż drut fi 8	m	285.00		
42 d.1. kalk. własna 4		Utylizacja materiałów niebezpiecznych z rozbieranych instalacji elektrycznych	kg	50.00		
1.5		Wywóz złomu i gruzu				
43 d.1. 01 ⁷⁾ 5	KNR 4-04 1107-01 ⁷⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	15.00		
44 d.1. 0109-13 0109-5 ^{16 3)} 5	KNR-W 4-01 0109-13 0109-5 ^{16 3)}	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 25 km	m ³	59.99		
45 d.1. kalk. własna 5		Wywiezienie papy wraz z kosztami utylizacji	t	2.01		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7

Słownie:

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.V 2003
2	KOPRIN 2002
3	WACETOB wyd.III 2000
4	ATHENASOFT wyd.I 2005
5	ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2005
6	ATHENASOFT wyd.I 2008
7	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
8	WACETOB wyd.I 1992
9	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
10	ATHENASOFT wyd.II 2010
11	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
12	ATHENASOFT wyd.I 2001
13	ELBUD wyd.I 1984, biuletyny do 9 1996
14	ORGBUD wyd.III 1986, biuletyny do 9 1996