
KOSZTORYS NAKŁADCZY (ŚLEPY)

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBIÓRKA KOMINA PRZY BUDYNKU
NR 19 NA TERENIE SIECI BADAWCZEJ
ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT PRZEMYSŁU
ORGANICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : 03-236 WARSZAWA UL. ANNOPOL 6
INWESTOR : SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INS-
TYTUT PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO
ADRES INWESTORA : 03-236 WARSZAWA UL. ANNOPOL 6
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2024 R.

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
GRUDZIEŃ 2024 R.

Data zatwierdzenia

Rozbiórka komina przy budynku nr 19 znajdującego się na terenie Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1	NNRNK B 202 1618-02 analo- gia	(z.V) ogrodzenie terenu robót (przy użyciu taśm ostrzegawczych) z umieszczeniem tablic ostrzega- jących przedmiar = 70.0 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	8.4000	0.00		
2*		-- M -- Taśma z foli do znakowania wyko- pów 1.3 m/m	m	91.0000		0.00	
3*		Słupki drewniane 0.5 szt/m	szt	35.0000		0.00	
2	kalk. własna	Zabezpieczenie infrastruktury technicznej w budynkach użytko- wanych w tym szczególnie instala- cji, odłączenie wszelkich instala- cji stanowiących element cwubu- rzanego obiektu przedmiar = 1 kpl	kpl				
1*		-- M -- Zabezpieczenie infrastruktury technicznej w budynkach użytko- wanych w tym szczególnie instala- cji, odłączenie wszelkich instala- cji stanowiących element wybu- rzanego obiektu 1 kpl./kpl	kpl .	1.0000		0.00	
3	KNR 4- 01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowa- nej końcówki wspornika stalowe- go (stalowe stopnie wejściowe na komin) przedmiar = 126 szt.	szt .				
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/szt.	r-g	23.9400	0.00		
4	KNR 4- 01 0420-02	Wykonanie poziomych zabezpie- czeń dachów przyległych. przedmiar = 30.0 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	28.8000	0.00		

Rozbiórka komina przy budynku nr 19 znajdującego się na terenie Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0600		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr. 50 mm kl. III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0900		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m ²	kg	3.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
5	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m przedmiar = 16.0*19.0 = 304.000 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.6246 r-g/m ²	r-g	189.8784	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0154 m ² /m ²	m ²	4.6816		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.1216		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0608		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00001 m ³ /m ²	m ³	0.0030		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00019 m ³ /m ²	m ³	0.0578		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0061		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	3.6480		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	2.7360		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.005 m ² /m ²	m ²	1.5200		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.177 m-g/m ²	m-g	53.8080			0.00

Rozbiórka komina przy budynku nr 19 znajdującego się na terenie Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
6	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających przedmiar = $5.0 \times 2.0 = 10.000 \text{ m}^2$	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.97 r-g/m ²	r-g	9.7000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0300		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0100		0.00	
4*		maty ze słomy gr. 5 cm o wym. 200x150 cm 0.21 m ² /m ²	m ²	2.1000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.3 kg/m ²	kg	3.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
7	KNR-W 2-02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 6 m przedmiar = 304.0 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0037 r-g/m ²	r-g	1.1248	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0.0006 m/m ²	m	0.1824		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0003 szt./m ²	szt .	0.0912		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0002 kg/m ²	kg	0.0608		0.00	
5*		uziemiacze prętowe 0.0001 szt./m ²	szt .	0.0304		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
7*		-- S -- rusztowania rurowe zewnętrzne 0.001 m-g/m ²	m-g g	0.3040			0.00

Rozbiórka komina przy budynku nr 19 znajdującego się na terenie Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
8	NNRNK B 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowa- niami zewnętrznymi przedmiar = 304.0 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.0319 r-g/m ²	r-g	9.6976	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.1405 m ² /m ²	m ²	42.7120		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
9	kalk. własna	Niezbędna modernizacji instalacji odgromowej z wykonanie nie- zbędnych pomiarów przedmiar = 1 kpl	kpl				
1*		-- M -- Niezbędna modernizacji instalacji odgromowej z wykonanie nie- zbędnych pomiarów 1 kpl/kpl	kpl	1.0000		0.00	
10	KNR 4- 01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych przedmiar = 1.48*1.48 = 2.190 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m ²	r-g	3.1098	0.00		
11	KNR 4- 01 0349-04	Rozebranie z cegły ceramicznej wraz z licowaniem do poziomu płyty fundamnetowej przedmiar = 55.08 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 8.08 r-g/m ³	r-g	445.046 4	0.00		
12	KNR-W 4-02 0506-09 analo- gia	Demontaż wewnętrznych wkładów kominowych przedmiar = 20.35 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.76 r-g/m	r-g	15.4660	0.00		

Rozbiórka komina przy budynku nr 19 znajdującego się na terenie Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000		0.00	
13	KNR AT-17 0104-04	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - po- sadzka przedmiar = $0.4 \times 2.9 \times 2.42 = 2.807$ m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 6.34 r-g/m ²	r-g	17.7964	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.800 mm 0.045 szt./m ²	szt	0.1263		0.00	
3*		woda 0.36 m ³ /m ²	m ³	1.0105		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1.46 m-g/m ²	m- g	4.0982			0.00
14	KNR 4- 01 0212-03	Rozbiórka płyty fundamentowej zbrojonej przedmiar = $0.4 \times 2.9 \times 2.42 = 2.807$ m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 24.76 r-g/m ³	r-g	69.5013	0.00		
15	KNR 0- 17 2610-02	Uzupełnienie ocieplenia ścian bu- dynku przyległego do rozebrane- go komina płytami styropianowy- mi gr 15 cm metodą lekką-mokłą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy ele- wacyjnej cienkowarstwowej z go- towej suchej mieszanki przedmiar = $2.9 \times 9.0 = 26.100$ m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 3.2224 r-g/m ²	r-g	84.1046	0.00		
		-- M --					

Rozbiórka komina przy budynku nr 19 znajdującego się na terenie Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
2*		preparat przeciwgrzybowy do pod- łoży mineralnych (CT99) 0.1 dm ³ /m ²	dm 3	2.6100		0.00	
3*		preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2 dm ³ /m ²	dm 3	5.2200		0.00	
4*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 11.025 kg/m ²	kg	287.752 5		0.00	
5*		płyty styropianowe gr. 15 cm. 0.05275*3=0.15825 m ³ /m ²	m ³	4.1303		0.00	
6*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt .	108.576 0		0.00	
7*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	29.6235		0.00	
8*		farba gruntująca 0.3 dm ³ /m ²	dm 3	7.8300		0.00	
9*		sucha mieszanka tynkarska mine- ralna identyczna z istniejącą 4 kg/m ²	kg	104.400 0		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000		0.00	
		-- S --					
11*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0073 m-g/m ²	m- g	0.1905			0.00
12*		środek transportowy 0.0264 m-g/m ²	m- g	0.6890			0.00
16	KNR 4- 01 1204-07	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton (x 2) Krotność = 2 przedmiar = 26.10 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.089*2=0.178 r-g/m ²	r-g	4.6458	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe elewacyjne 0.212*2=0.424 dm ³ /m ²	dm 3	11.0664		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
17	KNR 4- 01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blachars- kich okapów z blachy ocynkowa- nej przedmiar = 1.94*0.5 = 0.970 m ²	m ²				
		-- R --					

Rozbiórka komina przy budynku nr 19 znajdującego się na terenie Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		robocizna 1.6 r-g/m ²	r-g	1.5520	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płas- ka gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m ²	kg	4.8597		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028 kg/m ²	kg	0.0272		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	0.0582		0.00	
5*		kwask solny techniczny 0.013 kg/m ²	kg	0.0126		0.00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.0116		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
18	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909- 01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzch- nia wykonywanych robót do 10 m ² przedmiar = 2.5*1.0 = 2.500 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.73*1.4=1.022 r-g/m ²	r-g	2.5550	0.00		
2*		-- M -- papa wierzchniego pokrycia gr.5.7 mm 1.18 m ² /m ²	m ²	2.9500		0.00	
3*		roztwór do gruntowania 0.5 kg/m ²	kg	1.2500		0.00	
4*		gaz propanowo-butanowy 0.38 kg/m ²	kg	0.9500		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02 m-g/m ²	m- g	0.0500			0.00
19	KNR 0- 23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod izolacje - oczyszczenie me- chaniczne i zmycie (fragment od- słoniętej podziemnej części ściany) przedmiar = 2.0*1.5 = 3.000 m ²	m ²				

Rozbiórka komina przy budynku nr 19 znajdującego się na terenie Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	0.8160	0.00		
20	KNR 4-01 0603-07 0603-09	Izolacje pionowe murów otynkowanych z 2 warstw papy na lepiku przedmiar = 2.0*1.5 = 3.000 m ²	m ²				
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m ²	r-g	1.9500	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35 kg/m ²	kg	1.0500		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.76+1*1.4=3.16 kg/m ²	kg	9.4800		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej 1.15+1*1.15=2.3 m ² /m ²	m ²	6.9000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane nasyczone 28-45 mm kl.III 0.0003 m ³ /m ²	m ³	0.0009		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
21	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km grunt.kat. III do zasypania wykopu po kominie i fundamencie przedmiar = 7.88 m ³	m ³				
1*		-- R -- robocizna 1.02 r-g/m ³	r-g	8.0376	0.00		
2*		-- M -- Ziemia do zasyпки fundamentu 1 m ³ /m ³	m ³	7.8800		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.63+14*0.03=1.05 m-g/m ³	m-g	8.2740			0.00

Rozbiórka komina przy budynku nr 19 znajdującego się na terenie Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
22	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów po rozebranym kominie (ściany + płyta fundamentowa .)ziemią z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III przedmiar = $1.94 \cdot 1.94 \cdot 1.35 + 2.807 = 7.888 \text{ m}^3$	m ³				
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ³	r-g	11.1221	0.00		
23	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km przedmiar = 2.5 m^3	m ³				
1*		-- R -- robocizna $1.33 \cdot 0.955 = 1.27015 \text{ r-g/m}^3$	r-g	3.1754	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od R)	%	2.0000		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.294 m-g/m^3	m-g	0.7350			0.00
24	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników siewem na gruncie kat. III bez nawożenia (na terenie rozbiórki komina) przedmiar = 100.0 m^2	m ²				
1*		-- R -- robocizna $0.233 \cdot 0.955 = 0.222515 \text{ r-g/m}^2$	r-g	22.2515	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m^2	kg	2.0000		0.00	
25	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 25 km przedmiar = $2.807 + 55.1 = 57.907 \text{ m}^3$	m ³				
		-- R --					

Rozbiórka komina przy budynku nr 19 znajdującego się na terenie Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytut Przemysłu Organicznego

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	R	M	S
1*		robocizna 0.86 r-g/m ³	r-g	49.8000	0.00		
2*		-- M -- Koszty utylizacji 1 m ³ /m ³	m ³	57.9070		0.00	
3*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.5+24*0.02=0.98 m-g/m ³	m- g	56.7489			0.00
26	KNR 2- 02 r.16 z.sz.5.1 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,8,10,11,12,15,16,17,18)					
1*		-- S -- rusztowanie 618.91724*1*0.5/(0.84*2)= 184.2016 m-g	m- g	184.201 6			0.00

PODSUMOWANIE ROBÓT

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł