
KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku biurowo - socjalnego i bud. garażowe-
go - roboty odtworzeniowe .
ADRES INWESTYCJI : Lubniewice Os. Świerczów nr ewid. gr. 1010/6 i 1010/8
INWESTOR : Gmina Lubniewice
ADRES INWESTORA : 69-210 Lubniewice , ul. Jana Pawła II 51
WYKONAWCA ROBÓT : wg. przetargu
ADRES WYKONAWCY : wg. przetargu
BRANŻA : ROBOTY OGÓLNO BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Kamfonik Upr. Bud. 108 /87/Gw
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2011

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : wg średnich cen rynku lokalnego

NARZUTY

VAT [V] 8.00 %Σ(R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2011

Data zatwierdzenia

Remont i przebudowa budynku biurowo-socjalnego i budynku garażowego na mieszkania socjalne - odtworzenie stanu pierwotnego budynków .

1. Dane budynków do remontu :

a) BUDYNEK BIUROWO-SOCJALNY

- Powierzchnia zabudowy - 552,34 mkw
- Poierzchnia użytkowa - 504,0 mkw
- Kubatura - 1.696,0 msześć.

b) BUDYNEK GARAŻOWY

- Powierzchnia zabudowy - 220,33 mkw
- Powierzchnia użytkowa - 199,47 mkw
- Kubatura - 598,42 msześć

2. Funkcja obiektu :

Po wykonaniu przebudowy budynek socjalno-biurowy zostanie przebudowany na lokale socjalne z zapleczem sanitarnym , świetlicą , suszarnią i korytarzami, natomiast w budynku garażowym powstaną pomieszczenia gospodarcze przynależne dla każdego lokalu socjalnego.

3. Zakres robót budowlanych - budynek biurowy:

- rozbiórka istniejących ścianek działowych,
- wykucie z muru ościeżnic stalowych i drewnianych ,
- rozebranie posadzek ,
- rozbiórka pokrycia dachowego,
- wykonanie pokrycia dachowego wraz z izolacją termiczną ze styropianu i pokryciem z papy termozgrzewalnej oraz obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej,
- osadzenie stolarki okiennej i drzwiowej , wykonanej z PCV
- wykonanie wewnętrznych instalacji sanitarnych i elektrycznych ,
- wymiana istniejących przyłączy zewnętrznych,

4. Zakres robót budowlanych - budynek garażowy:

- roboty rozbiórkowe i częściowe zamurowania ścian zewnętrznych,
- wykucia z muru ościeżnic drewnianych - bram garażowych,
- rozbiórka istniejącego pokrycia dachowego,
- osadzenie nadproży nad otworami drzwiowymi,
- osadzenie drzwi wejściowych do pomieszczeń gospodarczych,

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont i przebudowa buynków w Świerczowie					
1		Roboty rozbiórkowe budynku biurowego			
1	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 54	m ² m ²		
				54.000	
				RAZEM	54.000
2	KNR 4-01 d.1 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 540.32	m ² m ²		
				540.320	
				RAZEM	540.320
3	KNR 4-01 d.1 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 540.32	m ² m ²		
				540.320	
				RAZEM	540.320
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 90	m m		
				90.000	
				RAZEM	90.000
5	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 18	m m		
				18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 44.37	m ² m ²		
				44.370	
				RAZEM	44.370
7	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- szlichta dachowa gr. 5 cm 25	m ³ m ³		
				25.000	
				RAZEM	25.000
8	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 11.52	m ³ m ³		
				11.520	
				RAZEM	11.520
9	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowład- dowczymi na odległość do 1 km 65	m ³ m ³		
				65.000	
				RAZEM	65.000
10	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowład- dowczymi - za każdy następny 1 km- wywóz na odległość do 3 km Krotność = 3 65	m ³ m ³		
				65.000	
				RAZEM	65.000
2		Roboty murowe - budynek biurowy			
11	KNR-W 4- d.2 01 0304- 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórko- wego 15	m ³ m ³		
				15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR-W 2- d.2 02 0108- 03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm 12.5	m ² m ²		
				12.500	
				RAZEM	12.500
13	KNR-W 2- d.2 02 1025- 02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejścio- wych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 40	szt. szt.		
				40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
3		Roboty wykończeniowe - bud. biurowy- tynki			
14	KNR-W 2-d.3 02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m ²		
		1103.4	m ²	1103.400	
				RAZEM	1103.400
15	KNR-W 2-d.3 02 0802-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach	m ²		
		504	m ²	504.000	
				RAZEM	504.000
4		Rboty wykończeniowe- budynek biurowy - stolarka			
16	KNR 0-19 d.4 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ²	m ²		
		67.50	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
17	KNR-W 2-d.4 02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
		6	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
5		Pokrycie dachowe - budynek biurowy			
18	KNR-W 2-d.5 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- szlichta dachowa	m ²		
		554	m ²	554.000	
				RAZEM	554.000
19	KNR-W 2-d.5 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		554	m ²	554.000	
				RAZEM	554.000
20	KNR-W 2-d.5 02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- styropian twardy gr. 10 cm , papa termozgrzewalna podkładowa gr. 3,2 mm	m ²		
		554	m ²	554.000	
				RAZEM	554.000
21	KNR 0-d.5 15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następną warstwa	m ²		
		554	m ²	554.000	
				RAZEM	554.000
22	KNR-W 2-d.5 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - ułożenie papy nawierzchniowej gr. 5,2 mm	m ²		
		554	m ²	554.000	
				RAZEM	554.000
6		Obróbki blacharskie - budynek biurowy			
23	KNR-W 2-d.6 02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze pokrycia dachowego - mury ogniowe , styk dachu z murem , kalenica , blacha okapowa	m ²		
		67	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
24	KNR K-05 d.6 0301-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W 2-d.6 02 0531-03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
26	KNR K-05 d.6 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR K-05 d.6 0302-03	Montaż rur spustowych - kolanko 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
28	KNR 2-17 d.6 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdzone o śr.do 200 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 2-d.6 02 0515-06	Rury wentylacyjne - z blachy z cynku 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7		Instalacje wodociągowe			
30	KNNR 4 d.7 0113-06	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
31	KNNR 4 d.7 0113-05	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 54	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
32	KNNR 4 d.7 0113-03	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
33	KNNR 4 d.7 0133-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNNR 4 d.7 0117-01	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm 70	szt. szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
8		Instalacja kanalizacyjna z przyłączem - budynek biurowy			
35	KNNR 4 d.8 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 178	m m	178.000	
				RAZEM	178.000
36	KNNR 4 d.8 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
9		Instalacje elektryczne- budynek biurowy			
37	KNNR 5 d.9 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ułożone w tynku betonowym 281	m m	281.000	
				RAZEM	281.000
38	KNNR 5 d.9 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
39	KNNR 5 d.9 0304-01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNNR 5 d.9 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
41	KNR 5-08 d.9 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		24	aparat	24.000	
				RAZEM	24.000
42	KNR 5-08 d.9 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
43	KNR 5-08 d.9 0603-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
10		Roboty rozbiórkowe - budynek garażowy			
44	KNR 4-01 d.1 0354-05 0	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		129.6	m ²	129.600	
				RAZEM	129.600
45	KNR 4-01 d.1 0519-06 0	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		220.33	m ²	220.330	
				RAZEM	220.330
46	KNR 4-01 d.1 0519-07 0	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m ²		
		220.33	m ²	220.330	
				RAZEM	220.330
47	KNR 4-01 d.1 0535-04 0	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
48	KNR 4-01 d.1 0535-06 0	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 4-01 d.1 0535-08 0	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		33.66	m ²	33.660	
				RAZEM	33.660
50	KNR 4-01 d.1 0212-01 0	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- szlichta dachowa gr. 5 cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	m ³	11.000	
				RAZEM	11.000
51	KNR 4-01 d.1 0108-11 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNR 4-01 d.1 0108-12 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km- wywóz na odległość do 3 km Krotność = 3	m ³		
		30	m ³	30.000	
				RAZEM	30.000
11		Roboty murowe			
53	KNR-W 4- d.1 01 0304- 1 02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		81.6	m ³	81.600	
				RAZEM	81.600
54	KNR-W 2- d.1 02 0132- 1 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
55	KNR-W 2- d.1 02 1025- 1 02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
12		Bud. garażowy - stolarka			
56	KNR-W 2- d.1 02 1027- 2 05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - drzwi deskowe	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
13		Roboty malarskie - bud. garażowy			
14		Pokrycie dachowe-budynek garażowy			
57	KNR-W 2- d.1 02 1104- 4 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- szlichta dachowa	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
58	KNR-W 2- d.1 02 1104- 4 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
59	KNR 0- d.1 15II 0527- 4 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
60	KNR-W 2- d.1 02 0504- 4 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - ułożenie papy nawierzchniowej gr. 5,2 mm	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
15		Obróbki blacharskie - budynek garażowy			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 2- d.1 02 0515- 5 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze pokrycia dachowego - mury ogniowe , styk dachu z murem , kalenica , blacha okapowa 43	m ² m ²	43.000	
				RAZEM	43.000
62	KNR K-05 d.1 0301-03 5	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm 30	m m	30.000	
				RAZEM	30.000
63	KNR-W 2- d.1 02 0531- 5 03	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
64	KNR K-05 d.1 0301-06 5	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR K-05 d.1 0302-03 5	Montaż rur spustowych - kolanko 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
16		Roboty elewacyjne - budynek garażowy			
66	KNNR-W d.1 3 0304-02 6	Przemurowanie ciągłe pęknięć w ścianach z cegły o gr. 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
67	KNNR-W d.1 3 0609-01 6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2 216	m ² m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
68	KNR-W 2- d.1 02 1510- 6 10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 216	m ² m ²	216.000	
				RAZEM	216.000
17		Instalacje elektryczne- budynek garażowy			
69	KNNR 5 d.1 0204-01 7	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² ułożone w tynku betonowym 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
70	KNNR 5 d.1 0302-01 7	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 48	szt. szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
71	KNNR 5 d.1 0304-01 7	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
72	KNNR 5 d.1 0306-03 7	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
73	KNR 5-08 d.1 0511-16 7	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 3x40W - zawieszanych-przelotowych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
18		Rozbiórka instalacji C.O.			
74	KNR-W 4- d.1 02 0410- 8 03	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 12.0 m ²	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR-W 4- d.1 02 0506- 8 01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
76	KNR-W 4- d.1 02 0506- 8 03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
77	KNR-W 4- d.1 02 0520- 8 02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.		
		20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
78	KNR-W 4- d.1 02 0229- 8 03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
79	KNR-W 2- d.1 01 0801- 8 01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m ³		
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont i przebudowa buynków w Świerczowie								
1		Roboty rozbiórkowe budynku biurowego						
1	KNR 4-01 d.1 0354-05 ¹⁾	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 54m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	28.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 d.1 0519-06 ¹⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 540.32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	167.4992	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 d.1 0519-07 ¹⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 540.32m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*2=0.1r-g/m ²	r-g	54.0320	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.1 0535-04 ¹⁾	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	13.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0535-06 ¹⁾	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 18m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.9800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 d.1 0535-08 ¹⁾	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 44.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	13.3110	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 d.1 0212-01 ¹⁾	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- szlichta dachowa gr. 5 cm obmiar = 25m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	345.2500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 4-01 d.1 0350-01 1)	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = 11.52m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	84.6720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01 d.1 0108-11 1)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 65m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	55.9000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t (dostawca: CI- ROKO) 0.5m-g/m ³	m-g	32.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 0108-12 1)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km- wywóz na odległość do 3 km Krotność = 3 obmiar = 65m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t (dostawca: CI- ROKO) 0.02*3=0.06m-g/m ³	m-g	3.9000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe budynku biurowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty murowe - budynek biurowy						
11 d.2	KNR-W 4-01 0304-02 ²⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 15m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.15r-g/m ³	r-g	107.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.59x24x24 cm (dostawca: ICBICBM) 34.5szt/m ³	szt	517.5000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" (dostawca: NOVAGIPS) 18kg/m ³	kg	270.0000	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone (dostawca: HEBO) 10.6kg/m ³	kg	159.0000	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw (dostawca: ZWBIPB) 0.17575t/m ³	t	2.6363	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ (dostawca: EWPA) 0.13m-g/m ³	m-g	1.9500	0.000			0.00
8*		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.9m-g/m ³	m-g	13.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
12 d.2	KNR-W 2-02 0108-03 ³⁾	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm obmiar = 12.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m ²	r-g	13.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 6.8szt/m ²	szt	85.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa (dostawca: BETRA) 0.021m ³ /m ²	m ³	0.2625	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.15m-g/m ²	m-g	1.8750	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.00				
13 d.2	KNR-W 2-02 1025-02 ³⁾	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 40szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/szt.	r-g	55.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania (dostawca: KOSTASJ) 0.06dm ³ /szt.	dm ³	2.4000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: MBS) 0.05dm ³ /szt.	dm ³	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie (dostawca: MBS) 1szt/szt.	szt	40.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.03m-g/szt.	m-g	1.2000	0.000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.02m-g/szt.	m-g	0.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty murowe - budynek biurowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty wykończeniowe - bud. biurowy- tynki						
14 d.3	KNR-W 2-02 0802-02 3)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach obmiar = 1103.4m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.538r-g/m ²	r-g	593.6292	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 (dostawca: PPMD) 0.0028m ³ /m ²	m ³	3.0895	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 (dostawca: BETRA) 0.021m ³ /m ²	m ³	23.1714	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7' (dostawca: BETRA) 0.0021m ³ /m ²	m ³	2.3171	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h (dostawca: EW-PA) 0.0531m-g/m ²	m-g	58.5905	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.3	KNR-W 2-02 0802-03 3)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach i podciągach obmiar = 504m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.576r-g/m ²	r-g	290.3040	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 (dostawca: BETRA) 0.0169m ³ /m ²	m ³	8.5176	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7' (dostawca: BETRA) 0.0041m ³ /m ²	m ³	2.0664	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h (dostawca: EW-PA) 0.057m-g/m ²	m-g	28.7280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe - bud. biurowy- tynki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Rboby wykończeniowe- budynek biurowy - stolarka						
16	KNR 0-19 d.4 1023-10 ⁴⁾	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ² obmiar = 67.50m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.19r-g/m ²	r-g	215.3250	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe (dostawca: KWAPISZ) 4.95szt/m ²	szt	334.1250	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa (dostawca: SNIEZKA) 0.28dm ³ /m ²	dm ³	18.9000	0.000		0.00	
4*		silikon (dostawca: BUDULEC) 0.05dm ³ /m ²	dm ³	3.3750	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy (dostawca: NOVAGIPS) 2.1kg/m ²	kg	141.7500	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych (dostawca: CAPAROL) 3.78kg/m ²	kg	255.1500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw (dostawca: GERDA) 1m ² /m ²	m ²	67.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.04m-g/m ²	m-g	2.7000	0.000			0.00
10*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.06m-g/m ²	m-g	4.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 d.4 1027-05 ³⁾	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m ² obmiar = 6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.88r-g/m ²	r-g	23.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania (dostawca: KOS-TASJ) 0.24dm ³ /m ²	dm ³	1.4400	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: MBS) 0.23dm ³ /m ²	dm ³	1.3800	0.000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa (dostawca: KOS-TASJ) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	1.2600	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa (dostawca: KWAPISZ) 0.04dm ³ /m ²	dm ³	0.2400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drewniane (dostawca: MBS) 0.5szt/m ²	szt	3.0000	0.000		0.00	
8*		drzwi drewniane zewnętrzne (dostawca: STOL-BUDW) 0.5szt/m ²	szt	3.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.05m-g/m ²	m-g	0.3000	0.000			0.00
10*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.06m-g/m ²	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Rboby wykończeniowe- budynek biurowy - stolarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Pokrycie dachowe - budynek biurowy						
18	KNR-W 2-02 d.5 1104-01 ³⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- szlichta dachowa obmiar = 554m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	197.2240	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 (dostawca: BETRA) 0.0206m ³ /m ²	m ³	11.4124	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.0309m-g/m ²	m-g	17.1186	0.000			0.00
5*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.006m-g/m ²	m-g	3.3240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-02 d.5 1104-03 ³⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 554m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	118.9992	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 (dostawca: BETRA) 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	17.4510	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	26.2596	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 2-02 d.5 0608-01 ³⁾	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku- styropian twardy gr. 10 cm , papa termozgrzewalna podkładowa gr. 3,2 mm obmiar = 554m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.226r-g/m ²	r-g	125.2040	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: NOVAGIPS) 0.3kg/m ²	kg	166.2000	0.000		0.00	
3*		styropapa termozgrzewalna na płytach styropianowych twardych gr. 10 cm (dostawca: MBS) 1.05m ² /m ²	m ²	581.7000	0.000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco (dostawca: BUDIP) 1.75kg/m ²	kg	969.5000	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe (dostawca: SKLEJKA EKO) 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.4958	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.0073m-g/m ²	m-g	4.0442	0.000			0.00
8*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0116m-g/m ²	m-g	6.4264	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNR 0-15II d.5 0527-02 ⁵⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa obmiar = 554m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2005r-g/m ²	r-g	111.0770	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa gr. 3,2 mm 1.17m ² /m ²	m ²	648.1800	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.15kg/m ²	kg	83.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.002m-g/m ²	m-g	1.1080	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0038m-g/m ²	m-g	2.1052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 2-02 d.5 0504-01 ³⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe - ułożenie papy nawierzchniowej gr. 5,2 mm obmiar = 554m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	119.6640	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa (do- stawca: ISOMONT) 1.15m ² /m ²	m ²	637.1000	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan (dostawca: ISKO) 0.23m ³ /m ²	m ³	127.4200	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: NOVAGIPS) 0.3kg/m ²	kg	166.2000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.0048m-g/m ²	m-g	2.6592	0.000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0122m-g/m ²	m-g	6.7588	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pokrycie dachowe - budynek biurowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Obróbki blacharskie - budynek biurowy						
23	KNR-W 2-02 d.6 0515-02 ³⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze pokrycia dachowego - mury ogniowe , styk dachu z murem , kalenica , blacha okapowa obmiar = 67m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	105.1900	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana gr. 0,5 mm (dostawca: MADAR) 1.32m ² /m ²	m ²	88.4400	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 (dostawca: GALECO) 0.056kg/m ²	kg	3.7520	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego (dostawca: DORKEN) 6.7szt/m ²	szt	448.9000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0068m-g/m ²	m-g	0.4556	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24	KNR K-05 d.6 0301-03 ⁶⁾	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm obmiar = 50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.564r-g/m	r-g	28.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynna dachowa RG150 (dostawca: PREBUD) 1.02m/m	m	51.0000	0.000		0.00	
3*		złączka rynny Braas (dostawca: NOVAGIPS) 0.35szt/m	szt	17.5000	0.000		0.00	
4*		siatka ochronna rynny Braas (dostawca: MBS) 0.525szt/m	szt	26.2500	0.000		0.00	
5*		hak rynnowy Braas (dostawca: MBS) 1.45szt/m	szt	72.5000	0.000		0.00	
6*		pas nadrynnowy Braas (dostawca: MBS) 0.54szt/m	szt	27.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.004m-g/m	m-g	0.2000	0.000			0.00
9*		samochód dostawczy (dostawca: ICBICB) 0.005m-g/m	m-g	0.2500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2-02 d.6 0531-03 ³⁾	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306r-g/m	r-g	4.2840	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 90 mm (dostawca: MBS) 1.01m/m	m	14.1400	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych (dostawca: MERCUSBIS) 0.56szt/m	szt	7.8400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0019m-g/m	m-g	0.0266	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26	KNR K-05 d.6 0301-06 6)	Montaż rynien dachowych - lej spustowy obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	2.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- lej spustowy uniwersalny rynny Braas (dostawca: MERCUSBIS) 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.004m-g/szt.	m-g	0.0240	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy (dostawca: ICBICB) 0.005m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27	KNR K-05 d.6 0302-03 6)	Montaż rur spustowych - kolanko obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	3.7800	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej Braas (dostawca: MILO) 1szt/szt.	szt	18.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.003m-g/szt.	m-g	0.0540	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy (dostawca: ICBICB) 0.004m-g/szt.	m-g	0.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28	KNR 2-17 d.6 0152-02 7)	Wywiewzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.96*0.955=2.8268r-g/szt.	r-g	11.3072	0.000	0.00		
2*		-- M -- wywiewzaki cylindryczne o śr.do 200 mm (dostawca: ASPOL) 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm (dostawca: PPHUKLAUDIA) 1.04szt/szt.	szt	4.1600	0.000		0.00	
4*		kausze stalowe ocynkowane (dostawca: DRO-MET) 12.5szt/szt.	szt	50.0000	0.000		0.00	
5*		śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm (dostawca: ALPO-DACH) 3.12szt/szt.	szt	12.4800	0.000		0.00	
6*		kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm (dostawca: PRUSZYNSKI) 1.25kpl/szt.	kpl	5.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		linka stalowa ocynkowana śr.5 mm (dostawca: MATBUD) 3.12m/szt.	m	12.4800	0.000		0.00	
8*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm (dostawca: MILO) 17szt/szt.	szt	68.0000	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- samochód dostawczy (dostawca: ICBICB) 0.11m-g/szt.	m-g	0.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
29	KNR-W 2-02 d.6 0515-06 3)	Rury wentylacyjne - z blachy z cynku obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.72r-g/szt.	r-g	6.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm (dostawca: MADAR) 7.51kg/szt.	kg	30.0400	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 (dostawca: GALECO) 0.076kg/szt.	kg	0.3040	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0104m-g/szt.	m-g	0.0416	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie - budynek biurowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Instalacje wodociągowe						
30	KNNR 4 d.7 0113-06 ⁸⁾	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 150m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.636r-g/m	r-g	95.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm (dostawca: MILO) 1.03m/m	m	154.5000	0.000		0.00	
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm (dostawca: MILO) 0.77szt/m	szt	115.5000	0.000		0.00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm (dostawca: MILO) 0.46szt/m	szt	69.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31	KNNR 4 d.7 0113-05 ⁸⁾	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 54m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.576r-g/m	r-g	31.1040	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm 1.04m/m	m	56.1600	0.000		0.00	
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm 0.85szt/m	szt	45.9000	0.000		0.00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm 0.56szt/m	szt	30.2400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32	KNNR 4 d.7 0113-03 ⁸⁾	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.485r-g/m	r-g	43.6500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 1.04m/m	m	93.6000	0.000		0.00	
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 0.93szt/m	szt	83.7000	0.000		0.00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm 0.89szt/m	szt	80.1000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednio:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33	KNNR 4 d.7 0133-03 ⁸⁾	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur miedzianych o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 25szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.59r-g/szt.	r-g	14.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm (dostawca: MERCUSBIS) 1szt/szt.	szt	25.0000	0.000		0.00	
3*		złączki mosiężne o śr. nominalnej 25 mm (dostawca: MILO) 2szt/szt.	szt	50.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
34 d.7	KNNR 4 0117-01 ⁸⁾	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm obmiar = 70szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	33.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm 3szt/szt.	szt	210.0000	0.000		0.00	
3*		kształtki mosiężne o śr. nominalnej 18 mm 1szt/szt.	szt	70.0000	0.000		0.00	
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm 1szt/szt.	szt	70.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje wodociągowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Instalacja kanalizacyjna z przyłączem - budynek biurowy						
35	KNNR 4 d.8 0203-04 ⁸⁾	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych obmiar = 178m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.322r-g/m	r-g	57.3160	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm (dostawca: MILO) 0.93m/m	m	165.5400	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm (dostawca: BUDIP) 0.45szt/m	szt	80.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36	KNNR 4 d.8 0207-01 ⁸⁾	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.197r-g/m	r-g	23.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 0.96m/m	m	115.2000	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm 1.16szt/m	szt	139.2000	0.000		0.00	
4*		rury PVC przepustowe o śr. 50 mm 0.16m/m	m	19.2000	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm 1szt/m	szt	120.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacyjna z przyłączem - budynek biurowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Instalacje elektryczne- budynek biurowy						
37	KNNR 5 d.9 0204-01 ⁸⁾	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym obmiar = 281m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	13.2913	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYt 500 V (dostawca: MATBUD) 1.04m/m	m	292.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
38	KNNR 5 d.9 0302-01 ⁸⁾	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 120szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	10.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe (dostawca: MATBUD) 1.02szt/szt.	szt	122.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
39	KNNR 5 d.9 0304-01 ⁸⁾	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo obmiar = 60szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.317r-g/szt.	r-g	19.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- odgałęźniki bryzgoszczelne (dostawca: POLAM NAKLO) 1.02szt/szt.	szt	61.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
40	KNNR 5 d.9 0306-03 ⁸⁾	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 40szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	7.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne (dostawca: POLO SYSTEMY) 1.02szt/szt.	szt	40.8000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
41	KNR 5-08 d.9 0401-02 ⁹⁾	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących obmiar = 24aparat	aparat					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.14*0.955=1.0887r-g/aparat	r-g	26.1288	0.000	0.00		
2*		-- M -- śruby, podkładki, nakrętki (dostawca: ELEKTRO-MONT) 0.24szt/aparat	szt	5.7600	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
42	KNR 5-08 d.9 0404-01 9)	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.955=0.39155r-g/szt.	r-g	9.3972	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice (dostawca: POLAM NAKLO) 1szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa szara (dostawca: KWAPISZ) 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.2400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
43	KNR 5-08 d.9 0603-15 9)	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych przez spawanie do konstrukcji - przekrój bednarki do 120 mm ² obmiar = 130m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2696*0.955=0.257468r-g/m	r-g	33.4708	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana (dostawca: CENTROS) 0.00104t/m	t	0.1352	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A (dostawca: DIATON) 0.1348m-g/m	m-g	17.5240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne- budynek biurowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		Roboty rozbiórkowe - budynek garażowy						
44	KNR 4-01 d.10 0354-05 1)	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 129.6m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	67.3920	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-01 d.10 0519-06 1)	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 220.33m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	68.3023	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-01 d.10 0519-07 1)	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 obmiar = 220.33m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*2=0.1r-g/m ²	r-g	22.0330	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47	KNR 4-01 d.10 0535-04 1)	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	4.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48	KNR 4-01 d.10 0535-06 1)	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	0.6600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
49	KNR 4-01 d.10 0535-08 1)	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 33.66m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	10.0980	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50	KNR 4-01 d.10 0212-01 1)	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- szlichta dachowa gr. 5 cm obmiar = 11m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	151.9100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:						0.000		
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
51 d.10	KNR 4-01 0108-11 1)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 30m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	25.8000	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t (dostawca: CI-ROKO) 0.5m-g/m ³	m-g	15.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
52 d.10	KNR 4-01 0108-12 1)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km- wywóz na odległość do 3 km Krotność = 3 obmiar = 30m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t (dostawca: CI-ROKO) 0.02*3=0.06m-g/m ³	m-g	1.8000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe - budynek garażowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		Roboty murowe						
53 d.11	KNR-W 4-01 0304-02 ²⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 81.6m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.15r-g/m ³	r-g	583.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.59x24x24 cm (dostawca: ICBICBM) 34.5szt/m ³	szt	2815.2000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" (dostawca: NOVAGIPS) 18kg/m ³	kg	1468.8000	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone (dostawca: HEBO) 10.6kg/m ³	kg	864.9600	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw (dostawca: ZWBIPB) 0.17575t/m ³	t	14.3412	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ (dostawca: EWPA) 0.13m-g/m ³	m-g	10.6080	0.000			0.00
8*		wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.9m-g/m ³	m-g	73.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.11	KNR-W 2-02 0132-05 ³⁾	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 24m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	4.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane (dostawca: BETONIARSTWO) 1.02m/m	m	24.4800	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.02m-g/m	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.000	0.000	0.000	0.000
55 d.11	KNR-W 2-02 1025-02 ³⁾	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/szt.	r-g	33.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania (dostawca: KOSTASJ) 0.06dm ³ /szt.	dm ³	1.4400	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: MBS) 0.05dm ³ /szt.	dm ³	1.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie (dostawca: MBS) 1szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.03m-g/szt.	m-g	0.7200	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.02m-g/szt.	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty murowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Bud. garażowy - stolarka						
56 d.12	KNR-W 2-02 1027-05 ³⁾	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - drzwi deskowe obmiar = 48m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.88r-g/m ²	r-g	186.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania (dostawca: KOS-TASJ) 0.24dm ³ /m ²	dm ³	11.5200	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: MBS) 0.23dm ³ /m ²	dm ³	11.0400	0.000		0.00	
4*		szpachlówka celulozowa (dostawca: KOS-TASJ) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	10.0800	0.000		0.00	
5*		pianka poliuretanowa (dostawca: KWAPISZ) 0.04dm ³ /m ²	dm ³	1.9200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		ościeżnice drewniane (dostawca: MBS) 0.5szt/m ²	szt	24.0000	0.000		0.00	
8*		drzwi drewniane zewnętrzne (dostawca: STOL-BUDW) 0.5szt/m ²	szt	24.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.05m-g/m ²	m-g	2.4000	0.000			0.00
10*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.06m-g/m ²	m-g	2.8800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Bud. garażowy - stolarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		Roboty malarskie - bud. garażowy						

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie - bud. garażowy		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		Pokrycie dachowe-budynek garażowy						
57 d.14	KNR-W 2-02 1104-01 ³⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- szlichta dachowa obmiar = 220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	78.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 (dostawca: BETRA) 0.0206m ³ /m ²	m ³	4.5320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.0309m-g/m ²	m-g	6.7980	0.000			0.00
5*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.006m-g/m ²	m-g	1.3200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
58 d.14	KNR-W 2-02 1104-03 ³⁾	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m ²	r-g	47.2560	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 (dostawca: BETRA) 0.0105*3=0.0315m ³ /m ²	m ³	6.9300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.0158*3=0.0474m-g/m ²	m-g	10.4280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
59 d.14	KNR 0-15II 0527-02 ⁵⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa obmiar = 220m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2005r-g/m ²	r-g	44.1100	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa gr. 3,2 mm 1.17m ² /m ²	m ²	257.4000	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.15kg/m ²	kg	33.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.002m-g/m ²	m-g	0.4400	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0038m-g/m ²	m-g	0.8360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
60 d.14	KNR-W 2-02 0504-01 ³⁾	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - ułożenie papy nawierzchniowej gr. 5,2 mm obmiar = 220m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.216r-g/m ²	r-g	47.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa (dostawca: ISOMONT) 1.15m ² /m ²	m ²	253.0000	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan (dostawca: ISKO) 0.23m ³ /m ²	m ³	50.6000	0.000		0.00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania (dostawca: NOVAGIPS) 0.3kg/m ²	kg	66.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.0048m-g/m ²	m-g	1.0560	0.000			0.00
7*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0122m-g/m ²	m-g	2.6840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pokrycie dachowe-budynek garażowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		Obróbki blacharskie - budynek garażowy						
61 d.15	KNR-W 2-02 0515-02 ³⁾	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej w kolorze pokrycia dachowego - mury ogniowe , styk dachu z murem , kalenica , blacha okapowa obmiar = 43m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	67.5100	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana gr. 0,5 mm (dostawca: MADAR) 1.32m ² /m ²	m ²	56.7600	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 (dostawca: GALECO) 0.056kg/m ²	kg	2.4080	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego (dostawca: DORKEN) 6.7szt/m ²	szt	288.1000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0068m-g/m ²	m-g	0.2924	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
62 d.15	KNR K-05 0301-03 ⁶⁾	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.564r-g/m	r-g	16.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynna dachowa RG150 (dostawca: PREBUD) 1.02m/m	m	30.6000	0.000		0.00	
3*		złączka rynny Braas (dostawca: NOVAGIPS) 0.35szt/m	szt	10.5000	0.000		0.00	
4*		siatka ochronna rynny Braas (dostawca: MBS) 0.525szt/m	szt	15.7500	0.000		0.00	
5*		hak rynnowy Braas (dostawca: MBS) 1.45szt/m	szt	43.5000	0.000		0.00	
6*		pas nadrynnowy Braas (dostawca: MBS) 0.54szt/m	szt	16.2000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.004m-g/m	m-g	0.1200	0.000			0.00
9*		samochód dostawczy (dostawca: ICBICB) 0.005m-g/m	m-g	0.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
63 d.15	KNR-W 2-02 0531-03 ³⁾	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 90 mm obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.306r-g/m	r-g	1.8360	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowe 90 mm (dostawca: MBS) 1.01m/m	m	6.0600	0.000		0.00	
3*		uchwyty do rur spustowych (dostawca: MERCUSBIS) 0.56szt/m	szt	3.3600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0019m-g/m	m-g	0.0114	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
64 d.15	KNR K-05 0301-06 6)	Montaż rynien dachowych - lej spustowy obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	0.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- lej spustowy uniwersalny rynny Braas (dostawca: MERCUSBIS) 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.004m-g/szt.	m-g	0.0080	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy (dostawca: ICBICB) 0.005m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
65 d.15	KNR K-05 0302-03 6)	Montaż rur spustowych - kolanko obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/szt.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej Braas (dostawca: MI-LO) 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.003m-g/szt.	m-g	0.0180	0.000			0.00
5*		samochód dostawczy (dostawca: ICBICB) 0.004m-g/szt.	m-g	0.0240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie - budynek garażowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		Roboty elewacyjne - budynek garażowy						
66 d.16	KNNR-W 3 0304-02 ¹⁰⁾	Przemurowanie ciągłe pęknięć w ścianach z cegły o gr. 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.25r-g/m	r-g	105.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana (dostawca: MBS) 29szt/m	szt	580.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M-7 (dostawca: BETRA) 0.022m ³ /m	m ³	0.4400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg (dostawca: ATUTRENTAL) 0.28m-g/m	m-g	5.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
67 d.16	KNNR-W 3 0609-01 ¹⁰⁾	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. o pow. do 5 m2 obmiar = 216m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/m ²	r-g	270.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M2 (dostawca: BETRA) 0.028m ³ /m ²	m ³	6.0480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg (dostawca: ICBICB) 0.03m-g/m ²	m-g	6.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
68 d.16	KNR-W 2-02 1510-10 ³⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 216m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m ²	r-g	35.4240	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna (dostawca: HEBO) 0.303dm ³ /m ²	dm ³	65.4480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy (dostawca: ICBICB) 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0864	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Roboty elewacyjne - budynek garażowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17		Instalacje elektryczne- budynek garażowy						
69 d.17	KNNR 5 0204-01 ⁸⁾	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym obmiar = 100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0473r-g/m	r-g	4.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody wtynkowe-YDYt 500 V (dostawca: MATBUD) 1.04m/m	m	104.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
70 d.17	KNNR 5 0302-01 ⁸⁾	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 48szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	4.0320	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe (dostawca: MATBUD) 1.02szt/szt.	szt	48.9600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
71 d.17	KNNR 5 0304-01 ⁸⁾	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.317r-g/szt.	r-g	7.6080	0.000	0.00		
2*		-- M -- odgałęźniki bryzgoszczelne (dostawca: POLAM NAKLO) 1.02szt/szt.	szt	24.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
72 d.17	KNNR 5 0306-03 ⁸⁾	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 24szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	4.5360	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki instalacyjne (dostawca: POLO SYSTEMY) 1.02szt/szt.	szt	24.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
73 d.17	KNR 5-08 0511-16 ⁹⁾	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 3x40W - zawieszanych-przełotowych obmiar = 26szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.75*0.955=0.71625r-g/szt.	r-g	18.6225	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		oprawy świetlówkowe (dostawca: PHILIPSFA) 1szt/szt.	szt	26.0000	0.000		0.00	
3*		klosze (dostawca: PHILIPSFA) 1.04szt/szt.	szt	27.0400	0.000		0.00	
4*		świetlówki (dostawca: MBS) 3.12szt/szt.	szt	81.1200	0.000		0.00	
5*		zapłonniki (dostawca: MATBUD) 3szt/szt.	szt	78.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne- budynek garażowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18		Rozbiórka instalacji C.O.						
74 d.18	KNR-W 4-02 0410-03 11)	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 12.0 m2 obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 27.1r-g/kpl.	r-g	54.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
75 d.18	KNR-W 4-02 0506-01 z.o.2.9. 11)	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.21*0.4=0.084r-g/m	r-g	5.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
76 d.18	KNR-W 4-02 0506-03 z.o.2.9. 11)	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm obmiar = 120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.4=0.112r-g/m	r-g	13.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
77 d.18	KNR-W 4-02 0520-02 z.o.2.9. 11)	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 obmiar = 20kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.91*0.4=0.364r-g/kpl.	r-g	7.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
78 d.18	KNR-W 4-02 0229-03 z.o.2.9. 11)	Demontaż demolacyjny rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 200 mm - w wykopie obmiar = 20m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.36*0.4=0.144r-g/m	r-g	2.8800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
79 d.18	KNR-W 2-01 0801-01 12)	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową OW WRONKI - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m obmiar = 20m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.394r-g/m ³ -- S --	r-g	7.8800	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koparka gąsienicowa 1.00 m3 (dostawca: PCSBUD)	m-g	2.2400	0.000			0.00
3*		0.112m-g/m ³ samochód samowyładowczy 10-15 t (dostawca: CIROKO)	m-g	2.3600	0.000			0.00
4*		0.118m-g/m ³ zagęszczarka (dostawca: ICBICB)	m-g	0.9600	0.000			0.00
5*		0.048m-g/m ³ obudowa OW WRONKI-typ boksowy (dostawca: ICBICB)	m-g	2.8200	0.000			0.00
		0.141m-g/m ³						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Rozbiórka instalacji C.O.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.III 2000
3	WACETOB wyd.V 2003
4	IGM wyd.I 1998
5	IGM wyd.III 2000
6	KOPRIN wyd.I 2003
7	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
8	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
9	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
10	WACETOB 2000
11	WACETOB wyd.I 1997
12	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe budynku biurowego				0.00
2	Roboty murowe - budynek biurowy				0.00
3	Roboty wykończeniowe - bud. biurowy-tyniki				0.00
4	Rboty wykończeniowe- budynek biurowy - stolarka				0.00
5	Pokrycie dachowe - budynek biurowy				0.00
6	Obróbki blacharskie - budynek biurowy				0.00
7	Instalacje wodociągowe				0.00
8	Instalacja kanalizacyjna z przyłączem - budynek biurowy				0.00
9	Instalacje elektryczne- budynek biurowy				0.00
10	Roboty rozbiórkowe - budynek garażowy				0.00
11	Roboty murowe				0.00
12	Bud. garażowy - stolarka				0.00
13	Roboty malarskie - bud. garażowy				0.00
14	Pokrycie dachowe-budynek garażowy				0.00
15	Obróbki blacharskie - budynek garażowy				0.00
16	Roboty elewacyjne - budynek garażowy				0.00
17	Instalacje elektryczne- budynek garażowy				0.00
18	Rozbiórka instalacji C.O.				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe budynku biurowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty murowe - budynek biurowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe - bud. biurowy- tynki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Rboty wykończeniowe- budynek biurowy - stolarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Pokrycie dachowe - budynek biurowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Obróbki blacharskie - budynek biurowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacje wodociągowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja kanalizacyjna z przyłączem - budynek biurowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne- budynek biurowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe - budynek garażowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty murowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Bud. garażowy - stolarka

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Roboty malarskie - bud. garażowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Pokrycie dachowe-budynek garażowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Obróbki blacharskie - budynek garażowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Roboty elewacyjne - budynek garażowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Instalacje elektryczne- budynek garażowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Rozbiórka instalacji C.O.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od ($\Sigma(R, M, S)$)				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	5319.4897	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma ksy-ma lny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	gaz propan-butan	kg	116.100 0		116.100 0	0.00	0.00					
2.	gaz propan-butan	m ³	178.020 0		178.020 0	0.00	0.00		ISKO			
3.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	kpl	5.0000		5.0000	0.00	0.00		PRU-SZYN-SKI			
4.	bednarka ocynkowana	t	0.1352		0.1352	0.00	0.00		CEN-TROS			
5.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	6.4640		6.4640	0.00	0.00		GA-LECO			
6.	blacha z cynku 0.60 mm	kg	30.0400		30.0400	0.00	0.00		MA-DAR			
7.	blacha stalowa powlekana gr. 0,5 mm	m ²	145.200 0		145.200 0	0.00	0.00		MA-DAR			
8.	ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt	64.0000		64.0000	0.00	0.00		MBS			
9.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	12.4800		12.4800	0.00	0.00		MAT-BUD			
10.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątными średniokładnymi M 12x160 mm	szt	12.4800		12.4800	0.00	0.00		AL-PO-DACH			
11.	śruby, podkładki, nakrętki	szt	5.7600		5.7600	0.00	0.00		ELEK-TRO-MONT			
12.	kotwy stalowe	szt	334.125 0		334.125 0	0.00	0.00		KWA-PISZ			
13.	uchwyty do rur spustowych	szt	11.2000		11.2000	0.00	0.00		MER-CUS-BIS			
14.	pianka poliuretanowa	dm ³	18.9000		18.9000	0.00	0.00		SNIEZKA			
15.	silikon	dm ³	3.3750		3.3750	0.00	0.00		BU-DU-LEC			
16.	pianka poliuretanowa	dm ³	2.1600		2.1600	0.00	0.00		KWA-PISZ			
17.	farba emulsyjna	dm ³	65.4480		65.4480	0.00	0.00		HEBO			
18.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	15.6200		15.6200	0.00	0.00		MBS			
19.	farba olejna do gruntowania	dm ³	16.8000		16.8000	0.00	0.00		KOS-TASJ			
20.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.2400		0.2400	0.00	0.00		KWA-PISZ			
21.	szpachlówka celulozowa	dm ³	11.3400		11.3400	0.00	0.00		KOS-TASJ			
22.	styropapa termozgrzewalna na płytach styropianowych twardych gr. 10 cm	m ²	581.700 0		581.700 0	0.00	0.00		MBS			
23.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	67.5000		67.5000	0.00	0.00		GER-DA			
24.	rury spustowe 90 mm	m	20.2000		20.2000	0.00	0.00		MBS			
25.	piasek do zapraw	t	16.9775		16.9775	0.00	0.00		ZWBI-PB			
26.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	1738.80 00		1738.80 00	0.00	0.00		NO-VA-GIPS			
27.	wapno suchogazzone	kg	1023.96 00		1023.96 00	0.00	0.00		HEBO			
28.	gips szpachlowy	kg	141.750 0		141.750 0	0.00	0.00		NO-VA-GIPS			
29.	cegła budowlana	szt	580.000 0		580.000 0	0.00	0.00		MBS			
30.	nadproża prefabrykowane	m	24.4800		24.4800	0.00	0.00		BE-TO-NIAR-STWO			
31.	bločky z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.59x24x24 cm	szt	3332.70 00		3332.70 00	0.00	0.00		IC-BICB M			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- stawa- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wany
32.	błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	szt	85.0000		85.0000	0.00	0.00					
33.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	969.5000		969.5000	0.00	0.00		BU- DIP			
34.	papa termozgrzewalna podkładowa gr. 3,2 mm	m ²	905.5800		905.5800	0.00	0.00					
35.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	398.4000		398.4000	0.00	0.00		NO- VA- GIPS			
36.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	890.1000		890.1000	0.00	0.00		ISO- MONT			
37.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	255.1500		255.1500	0.00	0.00		CA- PA- ROL			
38.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	3.0895		3.0895	0.00	0.00		PPMD			
39.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	37.7370		37.7370	0.00	0.00		BE- TRA			
40.	zaprawa cementowo-wapienna M7'	m ³	4.3835		4.3835	0.00	0.00		BE- TRA			
41.	zaprawa cementowa M-7	m ³	0.4400		0.4400	0.00	0.00		BE- TRA			
42.	zaprawa cementowa M 12	m ³	40.3254		40.3254	0.00	0.00		BE- TRA			
43.	zaprawa	m ³	0.2625		0.2625	0.00	0.00		BE- TRA			
44.	drzwi drewniane zewnętrzne	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00		STOL- BUD W			
45.	ościeżnice drewniane	szt	27.0000		27.0000	0.00	0.00		MBS			
46.	drewno opałowe	m ³	1.4958		1.4958	0.00	0.00		SKLE JKAE- KO			
47.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	m	154.5000		154.5000	0.00	0.00		MILO			
48.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	56.1600		56.1600	0.00	0.00					
49.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	m	93.6000		93.6000	0.00	0.00					
50.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	115.5000		115.5000	0.00	0.00		MILO			
51.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	45.9000		45.9000	0.00	0.00					
52.	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	293.7000		293.7000	0.00	0.00					
53.	złączki mosiężne o śr. nominalnej 25 mm	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00		MILO			
54.	kształtki mosiężne o śr. nominalnej 18 mm	szt	70.0000		70.0000	0.00	0.00					
55.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm	m	165.5400		165.5400	0.00	0.00		MILO			
56.	rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm	m	115.2000		115.2000	0.00	0.00					
57.	rury PVC przepustowe o śr. 50 mm	m	19.2000		19.2000	0.00	0.00					
58.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm	szt	80.1000		80.1000	0.00	0.00		BU- DIP			
59.	kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm	szt	139.2000		139.2000	0.00	0.00					
60.	zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 25 mm	szt	25.0000		25.0000	0.00	0.00		MER- CUS- BIS			
61.	wywietrzaki cylindryczne o śr.do 200 mm	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00		AS- POL			
62.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kotłowych o śr.do 200 mm	szt	4.1600		4.1600	0.00	0.00		PPHU KLAU- DIA			
63.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 28 mm	szt	69.0000		69.0000	0.00	0.00		MILO			
64.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 22 mm	szt	30.2400		30.2400	0.00	0.00					

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
65.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt	150.100 0		150.100 0	0.00	0.00					
66.	uchwyty do rurociągów z PVC o śr. 50 mm	szt	120.000 0		120.000 0	0.00	0.00					
67.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	szt	68.0000		68.0000	0.00	0.00		MILO			
68.	skrzynki lub rozdzielnice	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00		PO- LAM- NA- KLO			
69.	oprawy świetłówkowe	szt	26.0000		26.0000	0.00	0.00		PHI- LIPS- FA			
70.	klosze	szt	27.0400		27.0400	0.00	0.00		PHI- LIPS- FA			
71.	zapłonniki	szt	78.0000		78.0000	0.00	0.00		MAT- BUD			
72.	świetłówki	szt	81.1200		81.1200	0.00	0.00		MBS			
73.	łączniki instalacyjne	szt	65.2800		65.2800	0.00	0.00		POLO SYS- TEMY			
74.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	171.360 0		171.360 0	0.00	0.00		MAT- BUD			
75.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt	85.6800		85.6800	0.00	0.00		PO- LAM- NA- KLO			
76.	kausze stalowe ocynkowane	szt	50.0000		50.0000	0.00	0.00		DRO- MET			
77.	przewody wtynkowe-YDYt 500 V	m	396.240 0		396.240 0	0.00	0.00		MAT- BUD			
78.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	737.000 0		737.000 0	0.00	0.00		DOR- KEN			
79.	rynna dachowa RG150	m	81.6000		81.6000	0.00	0.00		PRE- BUD			
80.	złączka rynny Braas	szt	28.0000		28.0000	0.00	0.00		NO- VA- GIPS			
81.	siatka ochronna rynny Braas	szt	42.0000		42.0000	0.00	0.00		MBS			
82.	hak rynnowy Braas	szt	116.000 0		116.000 0	0.00	0.00		MBS			
83.	pas nadrynnowy Braas	szt	43.2000		43.2000	0.00	0.00		MBS			
84.	lej spustowy uniwersalny rynny Braas	szt	8.0000		8.0000	0.00	0.00		MER- CUS- BIS			
85.	kolanko rury spustowej Braas	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00		MILO			
86.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 1.00 m3	m-g	2.2400	0.00	0.00
2.	zagęszczarka	m-g	0.9600	0.00	0.00
3.	wyciąg	m-g	84.5186	0.00	0.00
4.	wyciąg	m-g	5.6000	0.00	0.00
5.	wyciąg	m-g	88.4880	0.00	0.00
6.	wyciąg	m-g	0.4240	0.00	0.00
7.	środek transportowy	m-g	29.9972	0.00	0.00
8.	samochód dostawczy	m-g	0.9760	0.00	0.00
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	53.2000	0.00	0.00
10.	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	2.3600	0.00	0.00
11.	betoniarka 150 dm3	m-g	12.5580	0.00	0.00
12.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	87.3185	0.00	0.00
13.	obudowa OW WRONKI-typ boksowy	m-g	2.8200	0.00	0.00
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	17.5240	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	2.9412	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł