

PRZEDMIAR ROBÓT

**ROZBIÓRKA I BUDOWA DACHU, ROZBIÓRKA BALKONU, BUDOWA SCHODÓW
ZEWNĘTRZNYCH I POCHYLNI DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DRENAŻU
OPASKOWEGO, INSTALACJI ODPROWADZENIA WODY Z DRENAŻU I ZBIORNIKA
BEZODPŁYWOWEGO NA WODĘ**

ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Budynek zaplecza sportowego Klubu Sportowego „Stanisławianka”
Stanisław Dolny, 34-130 Kalwaria Zebrzydowska
dz. nr 2502, 2503/1, 2468/4, jedn.ewid. 121803_5, obręb: 0008 Stanisław Dolny

INWESTOR:

Gmina Kalwaria Zebrzydowska
34-130 Kalwaria Zebrzydowska, ul. Mickiewicza 7

NAZWY I KODY: GRUP ROBÓT, KLAS ROBÓT, KATEGORII ROBÓT WG. CPV:

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Jerzy Korkowski
uprawn. w specj. instalacyjnej nr 64/89BB
uprawn. w specj. konstr.-bud. nr MAP/0149/POOK/05

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Maciej Wodniak
uprawn. w specj. instalacyjnej nr MAP/0365/PWOS/08

DATA OPRACOWANIA: 12.09.2014r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.	OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT BUDOWLANYCH ORAZ PODSTAWY OPRACOWANIA	3
2.	SPIS DZIAŁÓW (STRUKTURA) PRZEDMIARU ROBÓT	3
3.	TABELE PRZEDMIARU ROBÓT	4
4.	PRZEDMIAR ROBÓT DLA KALKULACJI CEN JEDNOSTKOWYCH METODĄ SZCZEGÓŁOWĄ	13
4.1	TABELE PRZEDMIARU – METODA SZCZEGÓŁOWA	13
4.2	SKRÓCONE ZESTAWIENIE RMS	13

1. Ogólna charakterystyka obiektu i robót budowlanych oraz podstawy opracowania

Przedmiotem opracowania jest przedmiar robót rozbiórki i budowy dachu, rozbiórki balkonu, budowy schodów zewnętrznych i pochylni dla niepełnosprawnych oraz drenażu opaskowego, instalacji odprowadzenia wody z drenażu i zbiornika bezodpływowego na wodę dla budynku zaplecza sportowego Klubu Sportowego „Stanisławianka” położonego w Stanisławiu Dolnym na dz. nr 2502, 2503/1, 2468/4.

Zakres opracowania obejmuje roboty remontowe budowlane.

Drenaż opaskowy wokół budynku, instalację odprowadzenia wody z drenażu i zbiornik bezodpływowy na wodę znajdują się w odrębnym przedmiarze robót.

Zakres robót według Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Odnosna dokumentacja projektowa:

- Projekt budowlany rozbiórki i budowy dachu, rozbiórki balkonu, budowy schodów zewnętrznych i pochylni dla niepełnosprawnych oraz drenażu opaskowego, instalacji odprowadzenia wody z drenażu i zbiornika bezodpływowego na wodę dla budynku zaplecza sportowego Klubu Sportowego „Stanisławianka” – drenaż opaskowy, instalacja odprowadzenia wody z drenażu i zbiornik bezodpływowy na wodę, opracowany przez mgr inż. Macieja Wodniaka – grudzień 2013,

2. Spis działów (struktura) przedmiaru robót

DZIAŁ 1

- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Rozdział (Element) 1. Roboty budowlane zewnętrzne

Rozdział (Element) 2. Ocieplenie ścian zewnętrznych domurowanych, wymiana drzwi zewnętrznych, tynk cienkowarstwowy na ścianach istniejących

Rozdział (Element) 3. Roboty budowlane wewnętrzne - parter

Rozdział (Element) 4. Wymiana okien

Rozdział (Element) 5. Dach

3. Tabele przedmiaru robót

DZIAŁ 1.

Grupa robót:

- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Obmiar	J.m.	Uszczegółowienie nakładów rzeczowych w celu ustalenia ceny jednostkowej
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE Nr Spec.:			
1	KNR 4-01 1306-01-020	Demontaż balustrad tarasu (balustrada z rur stalowych od strony południowo-zachodnie) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	56,00	szt	Dokumentacja projektowa
2	KNR 4-01 0353-01-050	Rozebranie płyty żelbetowej balkonu od strony południowo-zachodniej (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	26,78	m2	Dokumentacja projektowa
3	KNR 4-01 0212-02-060	Rozbiórka schodów betonowych zewnętrznych (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	1,08	m3	Dokumentacja projektowa
4	KNR 4-04 1103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	4,30	m3	Dokumentacja projektowa
5	KNR 4-04 1103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	25,80	m3	Dokumentacja projektowa
6	KALK-IND-060	Oплата za składowisko odpadów <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	4,30	m3	Dokumentacja projektowa
7	KNR 4-01 0102-02-060	Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m pod ściany fundamentowe schodów zewnętrznych w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu III <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	2,98	m3	Dokumentacja projektowa
8	KNR 2-02 0218-01-060	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	1,83	m3	Dokumentacja projektowa
9	KNR 4-01 0201-06-050	Deskowanie konstrukcji żelbetowej płyt podestowych (płyta pochylni dla niepełnosprawnych) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	5,93	m2	Dokumentacja projektowa
10	KNR 4-01 0202-03-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt podestowych z prętów stalowych o średnicy 12mm (płyta pochylni) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	53,30	kg	Dokumentacja projektowa
11	KNR 4-01 0202-02-033	Przygotowanie i montaż zbrojenia płyt podestowych z prętów stalowych o średnicy 8 mm (płyta pochylni) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	24,30	kg	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
12	KNR 4-01 0203-01-060	Ułożenie warstwy chudego betonu pod ścianami fundamentowymi (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	0,30	m3	Dokumentacja projektowa
13	KNR 4-01 0203-02-060	Betonowanie ścian fundamentowych schodów i podestów (pod pochylnię) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	2,24	m3	Dokumentacja projektowa
14	KNR 2-02 0609-09-050	Ułożenie płyt ze styroduru o grub. 2cm na ścianach fundamentowych - dylatacja (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	9,43	m2	Dokumentacja projektowa
15	KNR 2-31 0502-06-050	Opaska z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	39,85	m2	Dokumentacja projektowa
16	KNR 6 0403-030-040	Obrzeża betonowe 20x6cm wraz z wykonaniem ław betonowych (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	79,70	m	Dokumentacja projektowa
17	KNR 2 1301-040-040	Balustrady ażurowe stalowe lakierowane proszkowo o wysokości 1,1m - balustrada wzdłuż pochylni <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	8,20	m	Dokumentacja projektowa
18	KNR 4-01 0349-02-060	Rozebranie ścianek kolankowych z bloczków z betonu komórkowego (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	13,78	m3	Dokumentacja projektowa
19	KNR 4-01 0304-02-060	Uzupełnienie ścian szczytowych i ściany kolankowej z bloczków z betonu komórkowego o grub. 24cm na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogazzone/ <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	9,45	m3	Dokumentacja projektowa
20	KNR 2-02 0210-06-060	Wieńce żelbetowe o wymiarach 25x25cm na ścianach kolankowych <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	3,72	m3	Dokumentacja projektowa
21	KNR 2-02 0290-0201-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12mm. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	0,32	t	Dokumentacja projektowa
22	KNR 2-02 0290-01-034	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6mm. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	0,05	t	Dokumentacja projektowa
23	KNR 2-02 0803-02-050	Tynki zwykłe II kategorii, ścian ręcznie (ściany poddasza i kominy). <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	234,51	m2	Dokumentacja projektowa
24	KNR 2-02W 0522-02-040	Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	62,80	m	Dokumentacja projektowa
25	KNR 2-02W 0522-05-020	Leje spustowe do rynien dachowych o średnicy 15cm z blachy stalowej ocynkowanej <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	4,00	szt	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
2		Ocieplenie ścian zewnętrznych domówrowanych, wymiana drzwi zewnętrznych, tynk cienkowarstwowy na ścianach istniejących Nr Spec.:			
26	KNR 4-01 0535-06-040	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	14,00	m	Dokumentacja projektowa
27	KNR 2-02W 0529-02-040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 125mm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	20,00	m	Dokumentacja projektowa
28	KNR 4-03 0609-02-020	Demontaż lamp oświetleniowych na elewacjach <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	1,00	szt	Dokumentacja projektowa
29	KNR 4-01 0354-08-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 (drzwi do pom. gospodarczego) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	3,30	m2	Dokumentacja projektowa
30	KNR 4-01 0725-05-050	Uzupełnienie tynków zewnętrznych na ścianach szczytowych i ścianie kolankowej <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	39,36	m2	Dokumentacja projektowa
31	KNR 00-23 2614-0221-050	Docieplenie ścian z cegły płyt.styropian. EPS70-40 o grubości 10cm sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej - CERMIT R-200 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	69,10	m2	Dokumentacja projektowa
32	KNR 00-23 2614-0821-050	Docieplenie ościeży z gazobetonu szer.do 15 cm,płyt.styropian. o grub. 3cm sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża,ręcz. wykon.wyprawy elew.-CERMIT R 200 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	0,54	m2	Dokumentacja projektowa
33	KNR 00-23 2614-10-040	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym,przy ocieplaniu ścian systemem STOPTER <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	3,60	m	Dokumentacja projektowa
34	KNR 00-23 2614-11-040	Zamocowanie listwy cokołowej,przy ocieplaniu ścian systemem STOPTER (uzupełnienie uszkodzonej listwy) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	10,00	m	Dokumentacja projektowa
35	KNR 00-23 2611-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą,poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	356,67	m2	Dokumentacja projektowa
36	KNR 00-23 2612-06-050	Dodatkowa warstwa zaprawy klejowej systemu ALTAS STOPTER na istniejącym podłożu (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	356,67	m2	Dokumentacja projektowa
37	KNR 00-23 0933-01-050	Nalóżenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	356,67	m2	Dokumentacja projektowa
38	KNR 00-23 0933-0201-050	Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku akryl.ATLAS CERMIT R 200 grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	356,67	m2	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
39	KNR 00-23 0933-0301-050	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT R 200 o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 15 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	13,13	m2	Dokumentacja projektowa
40	KNR 2-02 1610-01-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyściennie o wysokości do 10 m. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	447,00	m2	Dokumentacja projektowa
41	KALK-IND-148	Czas pracy rusztowań <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	239,00	m-g	Dokumentacja projektowa
42	KNR 4-01 0354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	2,73	m2	Dokumentacja projektowa
43	KNR 4-01 0710-02-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.II,zaprawa cem-wap./wapno gasz./na ścianach płaskich,słupach prostokąt.na podłożu z cegieł pust.ceram.gazo-I pianobet..jedno miejsce-2m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	1,70	m2	Dokumentacja projektowa
44	KNR 2 1104-020-050	Drzwi zewnętrzne PVC dwuskrzydłowe nietypowe obsadzone na kotwach stalowych z przeszkleniem z szybami zespolonymi jednokomorowymi U<1,0W/m2K wraz z ościeżnicą wykończone nietypowe (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	5,97	m2	Dokumentacja projektowa
45	KALK-IND-020	Montaż samozamykaczy do drzwi wejściowych zewnętrznych <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	1,00	szt	Dokumentacja projektowa
3		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE - PARTER Nr Spec.:			
46	KNR 4-01 0354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	3,00	szt	Dokumentacja projektowa
47	KNR 2-02 0126-02-020	Otwory na drzwi (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły,z cegieł pojedynczych,blozków i pustaków. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	3,00	szt	Dokumentacja projektowa
48	KNR 2-02 0126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	6,00	m	Dokumentacja projektowa
49	KNR 4-01 0711-01-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap./wap.gasz./na ścianach płaskich, podłoże z pustaków gazoet.jedno miejsce - 1m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	10,00	m2	Dokumentacja projektowa
50	KNR 2-02 0609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych EPS100 o grubości 10cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	333,04	m2	Dokumentacja projektowa
51	KNR 2-02 0609-04-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych EPS100 o grubości 10cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następna warstwa. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	333,04	m2	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
52	KNNR 2 0604-020-050	Izolacja podposadzkowa z folii polietylenowej (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	333,04	m2	Dokumentacja projektowa
53	KNR 2-02 1101-02-060	Warstwa wylewki betonowej z betonu C16/20 o grubości 5cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	16,65	m3	Dokumentacja projektowa
54	KNR 2-02 1106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	349,70	m2	Dokumentacja projektowa
55	KNR 4-01 1204-08-050	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	977,77	m2	Dokumentacja projektowa
56	KNR 4-01 1216-01-050	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	321,61	m2	Dokumentacja projektowa
57	KNR 4-01 1204-01-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lub akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	321,61	m2	Dokumentacja projektowa
58	KNR 4-01 1204-02-050	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	656,16	m2	Dokumentacja projektowa
59	KNR 4-01 1215-06-050	Mycie podłóg drewnianych niemalowanych po robotach malarskich <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	321,61	m2	Dokumentacja projektowa
60	KNR 4-01 1215-04-050	Mycie drzwi i okien zespolonych po robotach malarskich <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	85,01	m2	Dokumentacja projektowa
61	KNNR 2 1104-020-050	Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą z kratką wentylacyjną transferową wg. opisu w dokumentacji projektowej <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	1,85	m2	Dokumentacja projektowa
62	KNNR 2 1104-020-050	Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą wg. opisu w dokumentacji projektowej <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	1,85	m2	Dokumentacja projektowa
63	KNNR 2 1104-020-050	Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą wg. opisu w dokumentacji projektowej (drzwi do poddasza) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	3,28	m2	Dokumentacja projektowa
64	KNR 4-01 0816-02-050	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych nie zniszczonych <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	70,45	m2	Dokumentacja projektowa
65	KNR 2-02W 1122-07-050	Lakierowanie posadzek i parkietów <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	70,45	m2	Dokumentacja projektowa
4		WYMIANA OKIEN Nr Spec.:			
66	KNR 4-01 0354-03-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	5,00	szt	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
67	KNR 4-01 0354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	5,00	szt	Dokumentacja projektowa
68	KNR 4-01 0354-05-050	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	24,75	m2	Dokumentacja projektowa
69	KNR 00-19 1023-01-050	Okna z PCV uchylne jednoodzielné o powierzchni do 0,4 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	1,25	m2	Dokumentacja projektowa
70	KNR 00-19 1023-08-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	3,63	m2	Dokumentacja projektowa
71	KNR 00-19 1023-09-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,0 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	3,12	m2	Dokumentacja projektowa
72	KNR 00-19 1023-10-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni do 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	24,75	m2	Dokumentacja projektowa
73	KNR 2-17 0156-02-020	Nawiewniki okienne higrosterowane Aereco EMM5-35 z okapem AC fabrycznie montowane w oknach wymienianych (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	10,00	szt	Dokumentacja projektowa
74	KNR 4-01 0710-02-050	Uzupeł.tynków wewn.kat.II,zaprawa cem-wap./wapno gasz./na ścianach płaskich,śłupach prostokąt.na podłożu z cegieł pust.ceram.gazo-I pianobeton.jedno miejsce-2m2 <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	9,50	m2	Dokumentacja projektowa
75	KNR 4-01 0530-08-050	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	5,61	m2	Dokumentacja projektowa
5		DACH Nr Spec.:			
76	KNR 4-01 0212-04-050	Rozbiórka betonowych czapek kominowych <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	3,10	m2	Dokumentacja projektowa
77	KNR 4-01 0350-01-060	Rozebranie kominów z cegły pełnej ponad istniejącą połacią dachu <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	1,16	m3	Dokumentacja projektowa
78	KNR 4-01 0535-02-050	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	496,12	m2	Dokumentacja projektowa
79	KNR 4-01 0430-02-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie desekowania dachu z desek na styk (podbitka nad balkonem) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	116,18	m2	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
80	KNR 4-01 0430-05-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie ołączenia dachu, odstęp lat ponad 24 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	496,12	m2	Dokumentacja projektowa
81	KNR 4-01 0430-06-050	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	496,12	m2	Dokumentacja projektowa
82	KNR 4-04 1101-02-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	1,41	m3	Dokumentacja projektowa
83	KNR 4-04 1101-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ. ponad 1km samochodem ciężarowym <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	8,46	m3	Dokumentacja projektowa
84	KALK-IND- 060	Oplata za składowisko odpadów <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	1,41	m3	Dokumentacja projektowa
85	KNR 2-02 0122-01-060	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe z cegły na zaprawie cem-wap (części kominów pod połacią dachową) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	1,16	m3	Dokumentacja projektowa
86	KNR 2-02 0122-01-060	Kominy wolnostojące wieloprzewodowe z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej (części kominów ponad połacią dachową) - analogia <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	1,62	m3	Dokumentacja projektowa
87	KNR 2-02 0923-01-050	Ręczne spoinowanie ścian kominów ponad połacią dachową zaprawą cementową niebarwioną <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	10,36	m2	Dokumentacja projektowa
88	KNR 2-02 0219-05-050	Czapki kominowe z betonu B-20 o średniej grubości płyty 7 cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	3,10	m2	Dokumentacja projektowa
89	KNR 4-01 0419-02-020	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	4,00	szt	Dokumentacja projektowa
90	KNR 4-01 0322-02-020	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w kominach murowanych <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	36,00	szt	Dokumentacja projektowa
91	KNR 2-02 0406-02-060	Konstrukcja drewniana dachu z drewna świerkowego klasy C33, murlaty (MR) o przekroju 16 x 16cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	2,17	m3	Dokumentacja projektowa
92	KNR 2-02 0407-02-060	Konstrukcja drewniana dachu z drewna świerkowego klasy C33, podwaliny (PD) o przekroju 14 x 16cm i długości ponad 2m <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	1,32	m3	Dokumentacja projektowa
93	KNR 2-02 0407-06-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej z drewna świerkowego klasy C33, słupy o długości ponad 2 m i przekroju 14x14cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	0,76	m3	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
94	KNR 2-02 0408-01-060	Konstrukcja drewniana dachu z drewna świerkowego klasy C33, miecze (M) o przekroju 14x14cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	0,61	m3	Dokumentacja projektowa
95	KNR 2-02 0406-06-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej z drewna świerkowego klasy C33, płatwie pośrednie (PP) ,o długości ponad 3 m,przekrój 16x20cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	2,01	m3	Dokumentacja projektowa
96	KNR 2-02 0409-04-060	Konstrukcja drewniana dachu z drewna świerkowego klasy C33, wymiany (W) o przekroju 8 x 16cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	0,23	m3	Dokumentacja projektowa
97	KNR 2-02 0408-03-060	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej z drewna świerkowego klasy C33, krokwie narożne (KN) o przekroju 8x16cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	0,22	m3	Dokumentacja projektowa
98	KNR 2-02 0408-05-060	Konstrukcja drewniana dachu z drewna świerkowego klasy C33, krokwie zwykłe (KR) o długości ponad 4,5m i przekroju 8 x 16cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	9,01	m3	Dokumentacja projektowa
99	KNR 00-15 0517-01-050	Izolacja p.wiatrowa dachu z folii wiatroszczelnej zbrojonej <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	552,64	m2	Dokumentacja projektowa
100	KNR 00-15 0517-02-050	Impregnacja grzybo- i ogniochronna, przycięcie i przybicie kontrłat o przekroju 2 x 3cm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	552,64	m2	Dokumentacja projektowa
101	KNR 2-02 0410-04-050	Ołączenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej 38 X 50 mm o rozstawie łat 30cm. <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	552,64	m2	Dokumentacja projektowa
102	KNR 4-01 0631-01-050	Impregnacja ogniochronna konstrukcji drewnianej dachu poprzez 2 - krotne smarowanie środkiem ogniochronnym <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	552,50	m2	Dokumentacja projektowa
103	KNR 00-15 0522-03-050	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, ocynkowanymi i powlekkanymi, profilowanymi o gr. 0,55mm i wysokości profilu < 35mm (np. trapez T-20) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	552,64	m2	Dokumentacja projektowa
104	KNR 00-15 0521-02-040	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczzonej ocynkowanej i powlekanej na dachach krytych balchą fałdową <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	49,40	m	Dokumentacja projektowa
105	KNR 2-02W 1016-07-020	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0,54x0,75m <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	1,00	szt	Dokumentacja projektowa
106	KNR 2-02U 1027-01-090	Osadzenie okien połaciowych o wymiarach 78x140cm w połaci dachowej <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	2,00	kpl	Dokumentacja projektowa
107	KNR 00-15 0521-02-040	Montaż barier śniegowych z prętów stalowych zabezpieczonych antykorozyjnie i pomalowanych w kolorze blachodachówki (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	60,00	m	Dokumentacja projektowa

1	2	3	4	5	6
108	KNR 2-02 0506-0201-050	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej i powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25cm (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	36,58	m2	Dokumentacja projektowa
109	KNR 4-01 0414-11-040	Montaż desek okapowych połaci dachowych - Deski czołowe o gr.25mm <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	73,80	m	Dokumentacja projektowa
110	KNNR 2 1108-020-050	Podbitka dachu z desek gr.19mm zabezpieczonych grzybo- i ogniochronnie i pomalowanych lakierem wodoodpornym - podbitka gzymsu (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	73,80	m2	Dokumentacja projektowa
111	KNR 4-01 0416-01-040	Wykonanie ław kominiarskich (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	5,80	m	Dokumentacja projektowa
112	KNR 2-02 0506-06-020	Przedłużenie rur kanalizacyjnych odpowietrzających fi160 (analogia) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	4,00	szt	Dokumentacja projektowa
113	KNR 4-01 0322-01-020	Mocowanie murek kotwami stalowymi fi16mm o długości 1,0m (kotwy gwintowane) <i>krotność = 1,00</i> Nr Spec.:	40,00	szt	Dokumentacja projektowa

4.1 Tabele przedmiaru – metoda szczegółowa

Grupa robót:

- 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Wsp. zagreg	Cena	Koszt jedn.	Obmiar	Cc
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE Nr Spec.:							
1	KNR 4-01 1306-01-020	<i>Demontaż balustrad tarasu (balustrada z rur stalowych od strony południowo-zachodnie)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Spawacz II Materiały: Acetylen techniczny rozpuszczony Tlen techniczny sprężony gat.I/II Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>-----</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>-----</div> <div>Razem:</div>	szt r-g kg m3 PLN % %	 0,0300 0,0100 0,0300	 1,000 1,000 1,000	 2,00 %		56,00	
2	KNR 4-01 0353-01-050	<i>Rozebranie płyty żelbetowej balkonu od strony południowo-zachodniej (analogia)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>-----</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>-----</div> <div>Razem:</div>	m2 r-g % %	 2,8500	 1,000			26,78	
3	KNR 4-01 0212-02-060	<i>Rozbiórka schodów betonowych zewnętrznych (analogia)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>-----</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>-----</div> <div>Razem:</div>	m3 r-g % %	 16,1800	 1,000			1,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	KNR 4-04 1103-04-060	<p>Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km Krotność = 1,00 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,1770	1,000			4,30	
5	KNR 4-04 1103-05-060	<p>Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km Krotność = 1,00 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m3</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	0,0370	1,000			25,80	
6	KALK-IND-060	<p>Oplata za składowisko odpadów Krotność = 1,00 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Materiały: Oplata za składowisko odpadów Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m3</p> <p>m3</p> <p>%</p> <p>%</p>	1,0000	1,000			4,30	
7	KNR 4-01 0102-02-060	<p>Wykopy wysokoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna i głębokości do 1,5 m pod ściany fundamentowe schodów zewnętrznych w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoriagruntu III Krotność = 1,00 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p>	1,7400	1,000			2,98	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	% %						
8	KNR 2-02 0218-01-060	<i>Schody żelbetowe,stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu Krotność = 1,00 Nr Spec.:</i> Robocizna: Betoniarz II Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gole Beton zwykły B-20 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g r-g r-g kg m3 m3 m3 PLN m-g %	 2,2200 15,1400 5,7600 1,0000 1,0200 0,0690 0,0060 0,0800 %	1,000 1,000 1,000 1,000 				

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	KNR 4-01 0203-02-060	<i>Betonowanie ścian fundamentowych schodów i podestów (pod pochylnię)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Beton zwykły B-20 Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m3 r-g r-g m3 PLN m-g % %	 1,2100 5,1000 1,0150 2,0700	1,000 1,000 1,000 1,000	 2,00 %		 2,24	
14	KNR 2-02 0609-09-050	<i>Ułożenie płyt ze styroduru o grub. 2cm na ścianach fundamentowych - dylatacja (analogia)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco Płyta z poliuretanu spienionego grub. 20 mm Roztwór asfaltowy "Abizol R" Drewno opałowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg tow.-osob.I budowlany obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g kg m2 kg kg PLN m-g m-g % %	 0,4517 0,0732 1,8500 1,0500 0,3500 3,0000 0,0141 0,0095	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %		 9,43	
15	KNR 2-31 0502-06-050	<i>Opaska z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Brukarz II Robotnik budowlany II Materiały: Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm Piasek zwykły Woda Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g szt m3 m3 PLN % %	 0,2187 0,2979 4,0800 0,0629 0,0250	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0,50 %		 39,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	KNNR 6 0403-030-040	<p><i>Obrzeża betonowe 20x6cm wraz z wykonaniem ław betonowych (analogia)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Beton zwykły B-10 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Obrzeża trawnikowe 50-75x20x6 cm,kolorowe Piasek zwykły Cement portlandzki zwykły "35" workowany Woda przemysłowa z rurociagu Materiały pomocnicze 0,20 % Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m</p> <p>m3</p> <p>t</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p></p> <p>0,5870</p> <p>0,0208</p> <p>0,0006</p> <p>1,0200</p> <p>0,0195</p> <p>0,0039</p> <p>0,0136</p> <p></p> <p></p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>0,20 %</p> <p></p>		<p>79,70</p>	
17	KNNR 2 1301-040-040	<p><i>Balustrady ażurowe stalowe lakierowane proszkowo o wysokości 1,1m - balustrada wzdłuż pochylni</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Robocizna Materiały: Balustrady i pochwyt stalowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g</p> <p>kg</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p></p> <p>2,7500</p> <p>13,5000</p> <p>0,0300</p> <p></p> <p></p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p>1,50 %</p> <p></p>		<p>8,20</p>	
18	KNR 4-01 0349-02-060	<p><i>Rozebranie ścianek kolankowych z bloczków z betonu komórkowego (analogia)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p></p> <p>0,1700</p> <p>7,1000</p> <p></p> <p></p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p>		<p>13,78</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	KNR 4-01 0304-02-060	<i>Uzupełnienie ścian szczytowych i ściany kolankowej z bloczków z betonu komórkowego o grub. 24cm na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Cieśla II Murarz III Robotnik budowlany I Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Bloczki z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm Woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g r-g r-g m3 kg kg szt m3 PLN m-g m-g % %	 0,3700 2,6700 4,1000 0,0930 17,9500 10,6000 34,5000 0,0430 0,9000 0,1300	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 <			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	KNR 2-02 0290-0201- 034	<p><i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi 12mm.</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Zbrojarz II</p> <p>Materiały: Pręty okrągłe żebrowane śred. 8-14 mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg tow.-osob. I budowlany Giętarka do prętów śr. do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat.</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>t</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>42,8800</p> <p>1,0200</p> <p>1,6000</p> <p>0,8000</p> <p>4,8000</p> <p>5,8000</p> <p>4,3000</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		0,32	
22	KNR 2-02 0290-01-034	<p><i>Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi 6mm.</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Zbrojarz II</p> <p>Materiały: Pręty okrągłe gładkie śr. do 7 mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg tow.-osob. I budowlany Giętarka do prętów śr. do 40 mm Nożyce do prętów Prościarka do prętów automat.</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>t</p> <p>r-g</p> <p>t</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>35,7200</p> <p>1,0020</p> <p>1,3000</p> <p>0,7200</p> <p>4,0300</p> <p>4,7500</p> <p>3,6000</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		0,05	
23	KNR 2-02 0803-02-050	<p><i>Tynki zwykłe II kategorii, ścian ręcznie (ściany poddasza i kominy).</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Ciesła II Robotnik budowlany I Tynkarz II</p> <p>Materiały: Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg tow.-osob. I budowlany</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p>	<p>0,0180</p> <p>0,0873</p> <p>0,3815</p> <p>0,0186</p> <p>0,0020</p> <p>0,0306</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		234,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
24	KNR 2-02W 0522-02-040	<i>Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15 cm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Robocizna Materiały: Rynny dachowe z blachy ocynk.śred.150 mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40 Uchwyty do rynien dachowych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m kg kpl PLN m-g %	 0,4550 1,0300 0,0190 2,0000 0,0032 %	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 %	 			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Zysk: Razem:	%							
27	KNR 2-02W 0529-02-040	Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 125mm z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej Krotność = 1,00 Nr Spec.: Robocizna: Robocizna Materiały: Rury spustowe z blachy ocynk.śred.125 mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40 Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g m kg kpl PLN m-g % %	 0,7420 1,0300 0,0040 0,3300 0,0034	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %		20,00		
28	KNR 4-03 0609-02-020	Demontaż lamp oświetleniowych na elewacjach Krotność = 1,00 Nr Spec.: Robocizna: Elektromonter linii i urz.elekt. Materiały: Sprzęt: Samochód dostawczy do 0,9 t Samochód wieżowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g m-g m-g % %	 2,5200 0,0700 1,2600	1,000 1,000 1,000				1,00	
29	KNR 4-01 0354-08-050	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 (drzwi do pom. gospodarczego) Krotność = 1,00 Nr Spec.: Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g % %	 0,8400	1,000				3,30	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30	KNR 4-01 0725-05-050	<i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych na ścianach szczytowych i ścianie kolankowej</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II Tynkarz II Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "25" workowany Wapno gaszone (ciasto) Woda przemysłowa z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g r-g m3 t m3 m3 PLN m-g m-g % %	 0,1000 0,0800 1,1000 0,0213 0,0052 0,0033 0,0051 0,0300 0,0300 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	KNR 00-23 2614-0821-050	<i>Docieplenie ościeży z gazobetonu szer.do 15 cm,plyt.styropian. o grub. 3cm sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygot.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew.-CERMIT R 200</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT Płyty styropianowe grubości 3 cm Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Dyble plastikowe "z grzybkami" Siatka z włókna szklanego Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST Tynk dekoracyjny akryl.ATLAS CERMIT R 200 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g r-g kg m3 kg szt m2 kg kg PLN m-g m-g % % 	 3,0780 1,3683 0,8534 0,2000 0,0317 10,0300 4,1600 1,6430 0,3000 3,3000 0,0298 0,0276 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	KNR 00-23 2614-11-040	<p><i>Zamocowanie listwy cokołowej, przy ocieplaniu ścian systemem STOPTER (uzupełnienie uszkodzonej listwy)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Tynkarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Kołki rozporowe z wkrętami Listwy cokołowe Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g r-g</p> <p>kpl m PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,2230 0,0140</p> <p>2,5800 1,0500</p> <p>0,0002</p>	<p>1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p> <p>1,000</p>	<p>1,50 %</p>		<p>10,00</p>	
35	KNR 00-23 2611-01-050	<p><i>Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,2720</p>	<p>1,000</p>			<p>356,67</p>	
36	KNR 00-23 2612-06-050	<p><i>Dodatkowa warstwa zaprawy klejowej systemu ALTAS STOPTER na istniejącym podłożu (analogia)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Tynkarz III Tynkarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g r-g</p> <p>kg PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,2750 0,2750 0,0612</p> <p>4,0000</p> <p>0,0070 0,0052</p>	<p>1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	<p>1,50 %</p>		<p>356,67</p>	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37	KNR 00-23 0933-01-050	<p><i>Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Tynkarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m2 r-g r-g kg PLN m-g % %	0,0808 0,0242 0,3000 0,0004	1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %		356,67	
38	KNR 00-23 0933-0201-050	<p><i>Ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku akryl.ATLAS CERMIT R 200 grub.2 mm,na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Tynkarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Tynk dekoracyjny akryl.ATLAS CERMIT R 200 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m2 r-g r-g kg PLN m-g m-g	0,4706 0,0280 3,0000 0,0064 0,0090	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %		356,67	
39	KNR 00-23 0933-0301-050	<p><i>Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku akrylowego ATLAS CERMIT R 200 o grub.2 mm,na ościeżach o szer.do 15 cm,na uprzednio przygotowanym podłożu</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Tynkarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Tynk dekoracyjny akryl.ATLAS CERMIT R 200 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	m2 r-g r-g kg PLN m-g m-g	2,1478 0,0288 3,3000 0,0064 0,0090	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,50 %		13,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
40	KNR 2-02 1610-01-050	<i>Rusztowania ramowe zewnętrzne,przyscienne o wysokości do 10 m.</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II Robotnik budowlany I Materiały: Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Haki do muru Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III Maty (płyty) trzcinowe grub.3,5 cm Płyty pomostowe robocze Płyty pomostowe komunikacyjne Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Rusztowania ramowe RR-1/30 obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g r-g kg kg m3 m3 m3 m2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	KNR 4-01 0710-02-050	<p><i>Uzupeł.tynków wewn.kat.II,zaprawa cem- wap./wapno gasz./na ścianach płaskich,śłupach prostokąt.na podłożu z cegieł pust.ceram.gazo- I pianobet.,jedno miejsce-2m2 Krotność = 1,00 Nr Spec.:</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II Tynkarz II</p> <p>Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "25" workowany Wapno gaszone (ciasto) Woda przemysłowa z rurociągu Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g r-g</p> <p>m3 t m3 m3 PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,3700 0,0700 0,6200</p> <p>0,0188 0,0042</p> <p>0,0030 0,0044</p> <p>0,0400 0,0300</p>	<p>1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	1,50 %		1,70	
44	KNR 2 1104-020-050	<p><i>Drzwi zewnętrzne PVC dwuskrzydłowe nietypowe obsadzone na kotwach stalowych z przeszklaniem z szybami zespolonymi jednokomorowymi U<1,0W/m2K wraz z ościeżnicą wykończone nietypowe (analogia) Krotność = 1,00 Nr Spec.:</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z profili PCV z przeszklaniem ocieplone Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe Materiały pomocnicze 15,00 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g m2 kg szt PLN m-g</p> <p>% %</p>	<p>1,7500</p> <p>1,0000</p> <p>0,0350 6,0000</p> <p>0,0100</p>	<p>1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	15,00 %		5,97	
45	KALK-IND- 020	<p><i>Montaż samozamykaczy do drzwi wejściowych zewnętrznych Krotność = 1,00 Nr Spec.:</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Samozamykacz do drzwi</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie:</p>	<p>szt</p> <p>r-g szt</p> <p>%</p>	<p>1,2000</p> <p>1,0000</p>	<p>1,000 1,000</p>			1,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
		Razem element:							
3		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE - PARTER Nr Spec.:							
46	KNR 4-01 0354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Krotność = 1,00 Nr Spec.: Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g % %	 1,1600 %	 1,000 %			3,00	
47	KNR 2-02 0126-02-020	Otwory na drzwi (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegł pojedynczych, bloczków i pustaków. Krotność = 1,00 Nr Spec.: Robocizna: Murarz III Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g r-g % %	 2,0300 0,1100 %	 1,000 1,000 %			3,00	
48	KNR 2-02 0126-05-040	Ułożenie nadproży prefabrykowanych. Krotność = 1,00 Nr Spec.: Robocizna: Murarz III Robotnik budowlany I Materiały: Belki nadprożowe L19/S-120 dł. 119 cm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g r-g szt PLN m-g %	 0,1100 0,0900 0,83334 0,0200 %	 1,000 1,000 1,000 1,000 %		1,50 %	6,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	KNR 4-01 0711-01-050	<p><i>Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem- wap./wap.gasz./na ścianach płaskich, podłoże z pustaków gazoet.jedno miejsce -1m2 Krotność = 1,00 Nr Spec.:</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II Tynkarz III</p> <p>Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "25" workowany Wapno gaszone (ciasto) Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarz wolnospadowa 150dm3</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g r-g</p> <p>m3 t m3 m3 PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,5400 0,0900 0,8800</p> <p>0,0266 0,0052</p> <p>0,0048 0,0067</p> <p>0,0500 0,0400</p>	<p>1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	1,50 %		10,00	
50	KNR 2-02 0609-03-050	<p><i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych EPS100 o grubości 10cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa. Krotność = 1,00 Nr Spec.:</i></p> <p>Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Płyty styropianowe do warstw podłogowych EPS100 o grub. 10cm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy</p> <p style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g</p> <p>m2 PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,0819 0,0072</p> <p>1,0500</p> <p>0,0032 0,0047</p>	<p>1,000 1,000</p> <p>1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	1,50 %		333,04	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	KNR 2-02 0609-04-050	<i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych EPS100 o grubości 10cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Każda następna warstwa.</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Płyty styropianowe do warstw podłogowych EPS100 o grub. 10cm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g r-g m2 PLN m-g m-g % %	 0,0651 0,0072 1,0500 0,0032 0,0047	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %		 333,04	
52	KNNR 2 0604-020-050	<i>Izolacja podposadzkowa z folii polietylenowej (analogia)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Robocizna Materiały: Folia polietylenowa izolacyjna Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 PLN m-g % %	 0,0650 1,1000 0,0040	 1,000 1,000 1,000	 2,00 %		 333,04	
53	KNR 2-02 1101-02-060	<i>Warstwa wylewki betonowej z betonu C16/20 o grubości 5cm</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Betoniarz II Robotnik budowlany I Materiały: Beton zwykły B-20 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g r-g m3 PLN m-g % %	 2,7900 3,1600 1,0200 1,5300	 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 %		 16,65	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54	KNR 2-02 1106-07-050	<p>Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową. Krotność = 1,00 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Posadzkarz-płytka II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Siatka Rabitza 10x10 mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg tow.-osob. I budowlany</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g m2 PLN m-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,0680 0,0060 1,0200 0,0017 0,0011</p>	<p>1,000 1,000 1,000 1,000 1,000</p>	<p>1,50 %</p>		349,70	
55	KNR 4-01 1204-08-050	<p>Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) Krotność = 1,00 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Malarz grupa II</p> <p>Materiały: Gips budowlany, szpachlowy Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g kg PLN</p> <p>% %</p>	<p>0,0950 0,3000</p>	<p>1,000 1,000</p>	<p>2,00 %</p>		977,77	
56	KNR 4-01 1216-01-050	<p>Zabezpieczenie podłóg tekturą falistą (analogia) Krotność = 1,00 Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Tektura falista papierowa Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g m2 PLN</p> <p>% %</p>	<p>0,0290 1,2000</p>	<p>1,000 1,000</p>	<p>2,00 %</p>		321,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
57	KNR 4-01 1204-01-050	<p><i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lub akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Malarz grupa II</p> <p>Materiały: Farba emulsyjna akrylowa "Akrylit" Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1190</p> <p>0,2980</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>2,00 %</p>		321,61	
58	KNR 4-01 1204-02-050	<p><i>Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Malarz grupa II</p> <p>Materiały: Farba emulsyjna akrylowa "Akrylit" Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>dm3</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1190</p> <p>0,2860</p>	<p>1,000</p> <p>1,000</p>	<p>2,00 %</p>		656,16	
59	KNR 4-01 1215-06-050	<p><i>Mycie podłóg drewnianych niemalowanych po robotach malarskich</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0840</p>	<p>1,000</p>	<p>25,00 %</p>		321,61	
60	KNR 4-01 1215-04-050	<p><i>Mycie drzwi i okien zespolonych po robotach malarskich</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Materiały pomocnicze 25,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>PLN</p> <p>%</p>	<p>0,2800</p>	<p>1,000</p>	<p>25,00 %</p>		85,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
61	KNNR 2 1104-020-050	Montaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicą z kratką wentylacyjną transferową wg. opisu w dokumentacji projektowej Krotność = 1,00 Nr Spec.: Robocizna: Robocizna Materiały: Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą z kratką wentylacyjną transferową Pianka poliuretanowa Kołki rozporowe Materiały pomocnicze 15,00 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m2 kg szt PLN m-g % % %	 1,7500 1,0000 0,0350 6,0000 0,0100 %	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 <				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
64	KNR 4-01 0816-02-050	<i>Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych nie zniszczonych</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Posadzkarz-płytkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div>	m2 r-g r-g % %	 0,7900 0,0200	1,000 1,000			70,45	
65	KNR 2-02W 1122-07-050	<i>Lakierowanie posadzek i parkietów</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Robocizna Materiały: Lakier chemoutwardzalny D/drewna bezbarwny Utwardzacz do wyr.chemoutwardzal.na drewno Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div> Razem element:	m2 r-g dm3 dm3 PLN m-g m-g % % 	 0,2450 0,3500 0,0360 0,0003 0,0003	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 1,50 % 		70,45	
4		WYMIANA OKIEN Nr Spec.:							
66	KNR 4-01 0354-03-020	<i>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div>	szt r-g	 0,8500	1,000			5,00	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	KNR 4-01 0354-04-020	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 Krotność = 1,00 Nr Spec.: Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g % %	 1,1600 %	1,000 <				

[illegible]

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74	KNR 4-01 0710-02-050	<p><i>Uzupeł.tynków wewn.kat.II,zaprawa cem- wap./wapno gasz./na ścianach płaskich,śłupach prostokąt.na podłożu z cegieł pust.ceram.gazo- I pianobet.,jedno miejsce-2m2 Krotność = 1,00 Nr Spec.:</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II Tynkarz II</p> <p>Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki "25" z dodatkami Wapno gaszone (ciasto) Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g r-g</p> <p>m3 t m3 m3 PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>0,3700 0,0700 0,6200</p> <p>0,0188 0,0042 0,0030 0,0044</p> <p>0,0400 0,0300</p>	<p>1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	1,50 %		9,50	
75	KNR 4-01 0530-08-050	<p><i>Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej Krotność = 1,00 Nr Spec.:</i></p> <p>Robocizna: Blacharz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Blacha stalowa powlekana,płaska Drut stalowy miękki ocynk.śr.0,5- 0,9 mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40 Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane Kwas solny techniczny 33-29 % Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g</p> <p>m2 kg kg kg kg PLN</p> <p>% %</p>	<p>1,9900 0,0200</p> <p>1,1000 0,0120 0,0280 0,0600 0,0130</p>	<p>1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000 1,000 1,000</p>	2,00 %		5,61	
5		<p>DACH Nr Spec.:</p>							
76	KNR 4-01 0212-04-050	<p><i>Rozbiórka betonowych czapek kominowych Krotność = 1,00 Nr Spec.:</i></p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały:</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu:</p>	<p>m2</p> <p>r-g</p> <p>%</p>	1,4200	1,000			3,10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<div>Zysk:</div> <div>Razem:</div>	%						
81	KNR 4-01 0430-06-050	<div>Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych</div> <div>Krotność = 1,00</div> <div>Nr Spec.:</div> <div>Robocizna:</div> <div>Cieśla II</div> <div>Robotnik budowlany I</div> <div>Materiały:</div> <div>Sprzęt:</div> <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div>	m2					496,12	
			r-g	0,1100	1,000				
			r-g	0,0500	1,000				
			%						
			%						
82	KNR 4-04 1101-02-060	<div>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku.</div> <div>Transport gruzu samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1 km</div> <div>Krotność = 1,00</div> <div>Nr Spec.:</div> <div>Robocizna:</div> <div>Robotnik budowlany I</div> <div>Materiały:</div> <div>Sprzęt:</div> <div>Samochód skrzyniowy do 5,0 t</div> <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div>	m3					1,41	
			r-g	1,3200	0,955				
			m-g	0,4740	1,000				
			%						
			%						
83	KNR 4-04 1101-05-060	<div>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku.Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległ.ponad 1km samochodem ciężarowym</div> <div>Krotność = 1,00</div> <div>Nr Spec.:</div> <div>Robocizna:</div> <div>Materiały:</div> <div>Sprzęt:</div> <div>Samochód skrzyniowy do 5,0 t</div> <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div> <div>Razem:</div> <div>Zysk:</div> <div>Razem:</div>	m3					8,46	
			m-g	0,0370	1,000				
			%						
			%						
84	KALK-IND- 060	<div>Oplata za składowisko odpadów</div> <div>Krotność = 1,00</div> <div>Nr Spec.:</div> <div>Robocizna:</div> <div>Materiały:</div> <div>Oplata za składowisko odpadów</div> <div>Sprzęt:</div> <div>obmiar:</div> <div>Koszty bezpośrednie:</div> <div>Koszty zakupu:</div> <div>Koszty pośrednie:</div>	m3					1,41	
			m3	1,0000	1,000				
			%						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
85	KNR 2-02 0122-01-060	<p><i>Kominy wolnostojące wieloprzewodowe z cegły na zaprawie cem-wap (części kominów pod połacią dachową)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Cieśla II Murarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Cegły budowlane pełne kl.200 Zaprawa cementowo-wapienna Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	m3						
			r-g	0,3600	1,000				
			r-g	7,5000	1,000				
			r-g	5,8200	1,000				
			szt	388,0000	1,000				
			m3	0,2610	1,000				
			PLN			1,50 %			
			m-g	1,5800	1,000				
								1,16	
			%						
			%						
86	KNR 2-02 0122-01-060	<p><i>Kominy wolnostojące wieloprzewodowe z cegły klinkierowej na zaprawie cementowej (części kominów ponad połacią dachową) - analogia</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Cieśla II Murarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Cegły budowlane klinkierowe kl.350 Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk:</p> <p>Razem:</p>	m3						
			r-g	0,3600	1,000				
			r-g	7,5000	1,000				
			r-g	5,8200	1,000				
			szt	388,0000	1,000				
			m3	0,2610	1,000				
			PLN			1,50 %			
			m-g	1,5800	1,000				
								1,62	
			%						
			%						
87	KNR 2-02 0923-01-050	<p><i>Ręczne spoinowanie ścian kominów ponad połacią dachową zaprawą cementową niebarwioną</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I Tynkarz III</p> <p>Materiały: Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Żuraw okienny przenośny</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu:</p> <p>Koszty pośrednie:</p>	m2						
			r-g	0,0084	1,000				
			r-g	0,8236	1,000				
			m3	0,0030	1,000				
			PLN			1,50 %			
			m-g	0,1078	1,000				
								10,36	
			%						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
88	KNR 2-02 0219-05-050	<p><i>Czapki kominowe z betonu B-20 o średniej grubości płyty 7 cm</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Betoniarz II r-g 0,8600 1,000 Cieśla II r-g 1,7300 1,000 Robotnik budowlany I r-g 0,6500 1,000</p> <p>Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gołe kg 0,6000 1,000 Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 17,5 m3 0,0710 1,000 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III m3 0,0140 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy m-g 0,0100 1,000 Wyciąg tow.-osob.I budowlany m-g 0,1500 1,000</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem:</p>	m2						3,10
89	KNR 4-01 0419-02-020	<p><i>Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Cieśla II r-g 4,2000 1,000 Robotnik budowlany I r-g 3,4400 1,000</p> <p>Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gołe kg 0,9400 1,000 Klamry ciesielskie kg 11,4000 1,000 Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III m3 0,0540 1,000 Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III m3 0,0300 1,000 Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane m3 0,0750 1,000 Materiały pomocnicze 2,00 % PLN 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie:</p> <p>Koszty zakupu: %</p> <p>Koszty pośrednie:</p> <p>Razem:</p> <p>Zysk: %</p> <p>Razem:</p>	szt						4,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90	KNR 4-01 0322-02-020	<p><i>Obsadzenie kratek wentylacyjnych w kominach murowanych</i> <i>Krotność = 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i></p> <p>Robocizna: Cieśla II Murarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Kratki wentylacyjne 14x14 cm Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Cegły budowlane pełne kl.150 Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g r-g r-g</p> <p>szt m3 kg szt m3 PLN</p> <p>% %</p>	<p>0,1700 0,4700 0,0400</p> <p>1,0000 0,0050 2,0700 2,0000 0,0020</p>	<p>1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000 1,000</p>	1,50 %		36,00	
91	KNR 2-02 0406-02-060	<p><i>Konstrukcja drewniana dachu z drewna świerkowego klasy C33, murlaty (MR) o przekroju 16 x 16cm</i> <i>Krotność = 1,00</i> <i>Nr Spec.:</i></p> <p>Robocizna: Cieśla II Cieśla III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Śruby, podkładki, nakrętki Ksylomit popularny Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400 Krawędziaki iglaste wymiar. nasycone kl.II Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg tow.-osob. I budowlany</p> <p style="text-align: right;">obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Koszty zakupu:</p> <p style="text-align: right;">Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p> <p style="text-align: right;">Zysk:</p> <p style="text-align: right;">Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g r-g r-g kg kg m2 m3 PLN m-g m-g</p> <p>% %</p>	<p>3,4700 3,4700 1,6700</p> <p>5,3500 0,3100 17,5000 1,0600</p> <p>1,0700 0,8300</p>	<p>1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000 1,000</p>	1,50 %		2,17	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
94	KNR 2-02 0408-01-060	<i>Konstrukcja drewniana dachu z drewna świerkowego klasy C33, miecze (M) o przekroju 14x14cm Krotność = 1,00 Nr Spec.:</i> Robocizna: Cieśla II Cieśla III Robotnik budowlany I Materiały: Śruby,podkładki,nakrętki Ksylomit popularny Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg tow.-osob.I budowlany obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 r-g r-g r-g kg kg m3 PLN m-g m-g % % 	 15,0300 15,0300 1,7500 47,5900 2,1700 1,1000 0,7700 0,9900 <					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	KNR 2-02 0409-04-060	<p><i>Konstrukcja drewniana dachu z drewna świerkowego klasy C33, wymiany (W) o przekroju 8 x 16cm</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Cieśla II Cieśla III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Ksylomit popularny Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg tow.-osob.I budowlany</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g r-g r-g</p> <p>kg kg m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>22,5400 22,5400 1,5500</p> <p>4,1300 0,2500 1,0400</p> <p>1,0600 0,8400</p>	<p>1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	<p>1,50 %</p>		0,23	
97	KNR 2-02 0408-03-060	<p><i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej z drewna świerkowego klasy C33, krokwie narożne (KN) o przekroju 8x16cm</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Cieśla II Cieśla III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Śruby,podkładki,nakrętki Ksylomit popularny Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy Wyciąg tow.-osob.I budowlany</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m3</p> <p>r-g r-g r-g</p> <p>kg kg kg m3</p> <p>PLN</p> <p>m-g m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>8,2100 8,2100 1,5300</p> <p>3,3000 1,9000 0,5000 1,0400</p> <p>0,6600 0,8400</p>	<p>1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000 1,000 1,000</p> <p>1,000 1,000</p>	<p>1,50 %</p>		0,22	

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
101	KNR 2-02 0410-04-050	<i>Ołacenie połaci dachowych latami z tarcicy nasyconej 38 X 50 mm o rozstawie lat 30cm.</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Cieśla II r-g 0,2300 1,000 Robotnik budowlany I r-g 0,0200 1,000 Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gole kg 0,0700 1,000 Deski iglaste obrzynane m3 0,0060 1,000 nasyc.gr.25 mm,III Łaty iglaste nasycone 38x50 mm, kl.II m3 0,0080 1,000 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy m-g 0,0100 1,000 Wyciąg tow.-osob.I budowlany m-g 0,0100 1,000 <div style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</div>	m2						552,64
102	KNR 4-01 0631-01-050	<i>Impregnacja ogniochronna konstrukcji drewnianej dachu poprzez 2 - krotne smarowanie środkiem ogniochronnym</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Robotnik budowlany I r-g 0,1000 1,000 Robotnik budowlany II r-g 0,2200 1,000 Materiały: Ignisol "DX" dm3 0,3900 1,000 Preparat ogniotrwały Pyrolak W-1 kg 0,1500 1,000 Pyrolak W-1,składnik B kg 0,1500 1,000 Materiały pomocnicze 2,00 % PLN 2,00 % Sprzęt: <div style="text-align: right;">obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</div>	m2						552,50

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103	KNR 00-15 0522-03-050	<i>Pokrycie dachów blachami trapezowymi, ocynkowanymi i powlekаныmi, profilowanymi o gr. 0,55mm i wysokości profilu < 35mm (np. trapez T-20)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.: Robocizna: Blacharz II Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały: Blachy stal.trap.powł.gr.0,5mm wys.do40mm Wkręty samowiertne z podkładką uszczelniaj Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5 L/op) Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105	KNR 2-02W 1016-07-020	<i>Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 0,54x0,75m Krotność = 1,00 Nr Spec.:</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Wylazy dachowe Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" Pianka poliuretanowa Wkręty stal.do drewna z łbem sześciokątnym Materiały pomocnicze 15,00 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany Środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g m2 kg kg szt PLN m-g m-g % % <						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem:							
108	KNR 2-02 0506-0201- 050	Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej i powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25cm (analogia) Krotność = 1,00 Nr Spec.: Robocizna: Blacharz II Robotnik budowlany I Materiały: Blacha stalowa powlekana, płaska Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Środek transportowy obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g r-g m2 m3 PLN m-g % %	 0,9843 0,9594 1,2900 0,0010 0,0069 %	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 %	1,50 %		36,58	
109	KNR 4-01 0414-11-040	Montaż desek okapowych połaci dachowych - Deski czołowe o gr.25mm Krotność = 1,00 Nr Spec.: Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe, gołe Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g r-g kg m3 PLN % %	 0,2300 0,0300 0,0360 0,0060 %	1,000 1,000 1,000 1,000 %	2,00 %		73,80	
110	KNNR 2 1108-020-050	Podbitka dachu z desek gr.19mm zabezpieczonych grzybo- i ogniochronnie i pomalowanych lakierem wodoodpornym - podbitka gzymsu (analogia) Krotność = 1,00 Nr Spec.: Robocizna: Robocizna Materiały: Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm, kl.II Materiały pomocnicze 2,00 % Sprzęt: Wyciąg tow.-osob.I budowlany obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m3 PLN m-g % %	 3,5500 0,01957 0,1100 %	1,000 1,000 1,000 %	2,00 %		73,80	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
111	KNR 4-01 0416-01-040	<p><i>Wykonanie ław kominiarskich (analogia)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Wsporniki stalowe do ław kominiarskich Bale iglaste obrzynane nasyc.gr.50mm,kl.II Materiały pomocnicze 2,00 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>m</p> <p>r-g r-g</p> <p>kg kg</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,5900 0,0500 0,0500 0,4200 0,0160</p>	<p>1,000 1,000 1,000 1,000 1,000</p>	<p>2,00 %</p>		<p>5,80</p>	
112	KNR 2-02 0506-06-020	<p><i>Przedłużenie rur kanalizacyjnych odpowietrzających fi160 (analogia)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 160 mm Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: Środek transportowy</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g</p> <p>m</p> <p>PLN</p> <p>m-g</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,0463 2,0000 0,0111</p>	<p>1,000 1,000 1,000</p>	<p>1,50 %</p>		<p>4,00</p>	
113	KNR 4-01 0322-01-020	<p><i>Mocowanie murek kotwami stalowymi fi16mm o długości 1,0m (kotwy gwintowane)</i> <i>Krotność = 1,00</i> Nr Spec.:</p> <p>Robocizna: Cieśla II Murarz II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Piasek do zapraw Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków Woda Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p>obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g r-g r-g</p> <p>m3 kg</p> <p>m3</p> <p>PLN</p> <p>%</p> <p>%</p>	<p>0,1700 0,4800 0,1000 0,0020 0,8600 0,0010</p>	<p>1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000</p>	<p>1,50 %</p>		<p>40,00</p>	
		Razem element:							

4.2 Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	122	Malarz grupa II	r-g	209,2428		
2.	0	2	Betoniarz II	r-g	58,7455		
3.	0	22	Blacharz II	r-g	52,6960		
4.	0	222	Monter urządzeń i konst.metalow.II	r-g	92,6184		
5.	0	242	Monter konstrukcji żelbetowych II	r-g	5,3000		
6.	0	32	Brukarz II	r-g	8,7152		
7.	0	342	Murarz II	r-g	36,1200		
8.	0	343	Murarz III	r-g	52,8315		
9.	0	382	Posadzkarz-płytka II	r-g	79,4351		
10.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1 154,3210		
11.	0	392	Robotnik budowlany II	r-g	138,2541		
12.	0	402	Spawacz II	r-g	1,6800		
13.	0	42	Cieśla II	r-g	620,9991		
14.	0	43	Cieśla III	r-g	107,4874		
15.	0	462	Tynkarz II	r-g	304,9636		
16.	0	463	Tynkarz III	r-g	442,8996		
17.	0	482	Zbrojarz II	r-g	19,6306		
18.	0	52	Dekarz II	r-g	622,2640		
19.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	2,5200		
20.	0	772	Monter II	r-g	115,4090		
21.	0	999	Robocizna	r-g	428,0540		
22.	0	999	Robocizna	r-g	17,2603		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		4 571,4472		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1040600	Lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	17,4455		
2.	0	1102186	Pręty stalowe okrągłe gładkie śr. 8,0 mm	kg	24,4458		
3.	0	1102196	Pręty okrągłe gładkie śr.do 7 mm	t	0,0501		
4.	0	1102270	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	53,6198		
5.	0	1102397	Pręty okrągłe żebrowane śred.8-14 mm	t	0,3264		
6.	0	1120603	Drut stalowy okrągły miękki śr.1,0-1,8 mm	kg	1,6735		
7.	0	1120604	Drut stalowy okrągły miękki śred.2,0-6,0mm	kg	4,0230		
8.	0	1120720	Drut stalowy miękki ocynk.śr.0,5-0,9 mm	kg	0,0673		
9.	1	1121721	Blachy stal.trap.powl.gr.0,5mm wys.do40mm	m2	607,9040		
10.	0	1121870	Gąsior z blach tłoczonych powlekanych	m	51,3760		
11.	0	1121999	Blacha stalowa powlekana,płaska	m2	53,3592		
12.	0	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	1,6303		
13.	0	1220210	Listwy cokołowe	m	10,5000		
14.	0	1220299	Kątowniki aluminiowe ochronne	m	4,2336		
15.	0	1320199	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	110,7000		
16.	0	1330400	Gwoździe budowlane okrągłe,gołe	kg	118,9781		
17.	0	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,3366		
18.	0	1331702	Siatka Rabitza 10x10 mm	m2	356,6940		
19.	0	1340399	Haki do muru	kg	5,3640		
20.	0	1341299	Klamry ciesielskie	kg	45,6000		
21.	0	1343399	Wkręty stal.do drewna z łbem sześciokątnym	szt	5,0000		
22.	0	1344499	Kotwy stalowe	szt	193,7479		
23.	0	1350309	Kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt	36,0000		
24.	0	1352703	Rynny dachowe z blachy ocynk.śred.150 mm	m	64,6840		
25.	0	1353099	Uchwyt do rynien dachowych	kpl	125,6000		
26.	0	1353101	Rury spustowe z blachy ocynk.śred.125 mm	m	20,6000		

1	2	3	4	5	6	7	8
27.	0	1353199	Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	6,6000		
28.	0	1361400	Wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	2,4360		
29.	0	1411300	Kwas solny techniczny 33-29 %	kg	0,0729		
30.	0	1412206	Ksylomit popularny	kg	9,7679		
31.	0	1412398	Roztwór soli grzybobójczych 10%	kg	276,3200		
32.	0	1412900	Ignisol "DX"	dm3	215,4750		
33.	0	1478101	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,3100		
34.	0	1478101	Silikon	dm3	1,8050		
35.	0	1478500	Pianka poliuretanowa	kg	0,6633		
36.	0	1478500	Pianka poliuretanowa opakowanie ciŁnien.	dm3	9,8188		
37.	0	1481202	Preparat ogniotrwały Pyrolak W-1	kg	82,8750		
38.	0	1481203	Pyrolak W-1,składnik B	kg	82,8750		
39.	0	1510815	Farba emulsyjna akrylowa "Akrylit"	dm3	283,5015		
40.	0	1512420	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5 L/op)	dm3	2,7632		
41.	0	1522301	Lakier chemoutwardzalny D/drewna bezbarwny	dm3	24,6575		
42.	0	1531000	Utwardzacz do wyr.chemoutwardzal.na drewno	dm3	2,5362		
43.	0	1540000	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,5600		
44.	0	1540802	Tlen techniczny sprężony gat.I/II	m3	1,6800		
45.	0	1552327	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	13,9280		
46.	0	1552328	Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST	kg	127,8930		
47.	0	1554103	Zaprawa klejowa-sucha ATLAS STOPTER K-20	kg	2 128,4092		
48.	0	1560311	Folia polietylenowa izolacyjna	m2	366,3440		
49.	0	1560370	Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	718,4320		
50.	0	1562511	Płyta z poliuretanu spienionego grub. 20 mm	m2	9,9015		
51.	0	1562631	Płyty styropianowe grubości 3 cm	m3	0,0171		
52.	0	1562634	Płyty styropianowe grubości 10 cm	m3	10,2061		
53.	0	1563020	Uszczelki profilowane pod gąsiory	m	99,7880		
54.	0	1565500	Leje spustowe	szt	4,0000		
55.	0	1580898	Okna i drzwi balkonowe z PCW	m2	32,7500		
56.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	4,0607		
57.	0	1602003	Piasek do zapraw	m3	2,4538		
58.	0	1700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	278,5475		
59.	0	1700305	Cement portlandzki zwykły "35" workowany	t	0,3108		
60.	0	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0399		
61.	0	1701105	Cement portlandzki zwykły "25" workowany	t	0,2638		
62.	0	1720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	100,1700		
63.	0	1740103	Gips budowlany, szpachlowy	kg	368,9873		
64.	0	1800001	Cegły budowlane klinkierowe kl.350	szt	628,5600		
65.	0	1800102	Cegły budowlane pełne kl.150	szt	72,0000		
66.	0	1800103	Cegły budowlane pełne kl.200	szt	450,0800		
67.	0	1900010	Belki nadprożowe L19/S-120 dł.119 cm	szt	5,0000		
68.	0	2200151	Błoczki z bet.komórk.M 500-700 49x24x24cm	szt	326,0250		
69.	0	2220813	Obrzeża trawnikowe 50-75x20x6 cm,kolorowe	m	81,2940		
70.	0	2221403	Płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm	szt	162,5880		
71.	0	2301011	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400	m2	37,9750		
72.	0	2301099	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	9,2400		
73.	0	2301401	Roztwór asfaltowy "Abizol R"	kg	3,3005		
74.	0	2350041	Tynk dekoracyjny akryl.ATLAS CERMIT R 200	kg	1 322,4210		
75.	0	2350400	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrzn.	kg	136,1574		
76.	0	2360000	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,2115		

1	2	3	4	5	6	7	8
77.	0	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	0,3045		
78.	0	2370602	Beton zwykły B-10	m3	1,6578		
79.	0	2370605	Beton zwykły B-20	m3	24,9176		
80.	0	2370614	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 17,5	m3	0,2201		
81.	0	2380803	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	4,3619		
82.	0	2380808	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,4905		
83.	0	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,4690		
84.	0	2380897	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,3028		
85.	0	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm kl.III	m3	0,2160		
86.	0	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0805		
87.	0	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0581		
88.	0	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	1,2922		
89.	0	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,5401		
90.	0	2601301	Listwy i łaty iglaste kl.II	m3	3,8685		
91.	0	2601320	Łaty iglaste 75x22 mm	m3	1,2158		
92.	0	2640102	Bale iglaste obrzynane nasyc.gr.50mm,kl.II	m3	0,0928		
93.	0	2640612	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.19-25mm, kl.II	m3	1,4443		
94.	0	2640702	Deski iglaste obrzyn.nasyc.gr.25-38 mm,II	m3	0,4428		
95.	0	2640703	Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III	m3	3,3158		
96.	0	2641805	Krawędziaki iglaste wymiar.nasycone kl.II	m3	17,2254		
97.	0	2641900	Łaty iglaste nasycone 38x50 mm, kl.II	m3	4,4211		
98.	0	2752998	Wylazy dachowe	m2	0,4050		
99.	0	2791000	Maty (plyty) trzcinowe grub.3,5 cm	m2	13,9017		
100.	0	2791399	Płyty pomostowe robocze	m2	2,7714		
101.	0	2791499	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0894		
102.	0	3900630	Siatka z włókna szklanego	m2	79,3157		
103.	0	3930000	Woda	m3	1,6234		
104.	0	3930001	Woda przemysłowa z rurociągu	m3	1,2921		
105.	0	3950001	Drewno okrągłe iglaste n/stemple budowlane	m3	0,4709		
106.	0	3950100	Drewno opałowe	kg	28,2900		
107.	0	5630408	Rury kanalizacyjne jednokielich.PCW 160 mm	m	8,0000		
108.	0	6761299	Tektura falista papierowa	m2	385,9320		
109.	0	6802798	Wkręty samowiertne z podkładką uszczelniaj	szt	8 703,6280		
110.	0	6803999	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	92,9061		
111.	0	8990400	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	25,8000		
112.	0	8990411	Kołki rozporowe	szt	77,7000		
113.	0	8990498	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	289,7024		
114.	1	BS1-1	Bariery śniegowe z prętów stalowych zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane	m	62,4000		
115.	1	DR1-2-PCV	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe z profili PCV z przeszkleniem ocieplone	m2	5,9700		
116.	1	DR3-1	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą z kratką wentylacyjną transferową	m2	1,8500		
117.	1	DR3-2	Drzwi wewnętrzne z ościeżnicą	m2	5,1300		
118.	1	NH1-1	Nawiewnik higrosterowany Aereco EMM716 z okapem AC	szt	10,0000		
119.	1	OP1-2	Okno połaciowe 78x140cm	szt	2,0000		
120.	1	SO1-1	Oplata za składowisko odpadów	m3	5,7100		
121.	1	STY1-10	Płyty styropianowe do warstw podłogowych EPS100 o grub. 10cm	m2	699,3840		
122.	1	SZ1-1	Samozamykacz do drzwi	szt	1,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	30000	Środek transportowy	m-g	28,2471		
2.	0	34000	Wyciąg tow.-osob.I budowlany	m-g	105,0381		
3.	0	34312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	15,2706		
4.	0	35111	Żuraw okienny przenośny	m-g	8,0580		
5.	0	39000	Środek transportowy	m-g	24,3984		
6.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,0700		
7.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,9814		
8.	0	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	1,7157		
9.	0	39911	Samochód wieżowy	m-g	1,2600		
10.	0	43211	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	3,1453		
11.	0	48102	Ruszt.rur.wew.do 9m 100m2	m-g	239,0000		
12.	0	48316	Rusztowania ramowe RR-1/30	m-g	42,5097		
13.	0	71212	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	1,7375		
14.	0	71231	Nożyce do prętów	m-g	2,0935		
15.	0	71251	Prościarka do prętów automat.	m-g	1,5560		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				