

Inwestor:
Gmina Koźmin Wielkopolski
ul. Stary Rynek 11
63-720 Koźmin Wlkp.

Wykonawca:

Kosztorys ślepy

Nazwa budowy: Remont świetlicy wiejskiej – zwiększenie efektywności energetycznej budynku

Adres budowy: Cegielnia, gmina Koźmin Wlkp., dz. nr 51/2

Obiekt: Świetlica wiejska

Rodzaj robót: budowlane

Data oprac.: 2017-09-30

Charakterystyka robót: Przedmiotem obliczeń kosztorysowych jest remont budynku świetlicy wiejskiej w Cegielni. Zakres robót obejmuje rozbiórkę ścian drewnianych i zastąpienie ich ścianami ceramicznymi oraz rozbiórkę pokrycia i konstrukcji dachu i zastąpienie ich konstrukcją drewnianą i pokryciem z blach trapezowej. Dopelnieniem prac remontowych jest ocieplenie całego obiektu płytami styropianowymi i wełną mineralną. Obiekt dostanie nową malaturę zewnętrzną i wewnętrzną.

Podstawa opracowania: KNR 4-04, KNNR Wacetob 9, KNR 2-01, KNR 2-02, KNR 2-02W, KNR 2-02U, KNR 00-23, KNR 0-23, AW, KNR S02U, KNR 00-19, KNR K-05, KNNR Wacetob 5, KNR 4-01, KNNR 2, KNR 1-2I, KNR 0-14, KNR 4-03

Waluta: PLN

Stawka r-g: PLN

Nazwa	Wartość	R	M	S	Razem
Koszty bezpośrednie					
Koszty zakupu od M					
Koszty pośr. od R					
Koszty pośr. od S					
Zysk od R					
Zysk od S					
Koszty z narz. w rozbiściu					
Koszty z narzutami (netto)					
Stawka VAT					
Wartość brutto					

Słownie:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT. PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

Kosztorys zawiera **93** pozycje i **34** kolejno ponumerowanych stronach.

Sporządził:

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040509-01-050	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach	m2	210,89
	1. 16,31*12,93			210,89
2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040401-02-050	Rozebranie na elementy baraków drewnianych składanych - deskowanie dachu	m2	210,89
	1. 16,31*12,93			210,89
3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040401-04-040	Rozebranie na elementy baraków drewnianych składanych - więzary dachowe	m	129,30
	1. 10*12,93			129,30
4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040406-04-050	Rozebranie podsufitki z desek nieotylnokowanych lub z płyt pilśniowych	m2	145,46
	1. 11,25*12,93			145,46
5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010432-02-020	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o powierzchni od 1 m2 do 2 m2	szt	6,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010432-03-050	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2	1,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040404-02-050	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali	m2	110,54
	1. (2*11,25+12,93)*3,12			110,54
8	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040405-01-050	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych	m2	145,46
	1. 11,25*12,93			145,46
9	wg nakładów rzeczowych KNR 4-040405-04-040	Rozebranie legarów	m	157,50
	1. 14*11,25			157,50
10	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 90601-050-040	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych poziomych	m	57,00
	1. 12,5*2+16,0*2			57,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 90601-060-040	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych pionowych	m	7,00
	1. 2*3,5			7,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 90501-060-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłówkowych z kloszem	szt	6,00
13	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 90302-060-040	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na pozostałych rodzajach podłoża	m	52,20
	1. 6,5+4,5*0,6+7,5+1,2+6,5+4,5+1,2+0,6+11,0+10,5			52,20
14	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 90402-060-020	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2-bieg.	szt	6,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-04-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transport samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km	m3	12,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 4-041103-05-060	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl. transportu ponad 1 km	m3	120,00
	1. 10* Pozycja nr.: 15			120,00

1	2	3	4	5
17	wg nakładów rzeczowych AW-060	Utylizacja gruzu budowlanego	m3	12,00

2. FUNDAMENTY

1	2	3	4	5
18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010217-04-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	36,23
1. (27,95*2+8,45*2)*0,5*0,9+(8,45+1,2)*0,4*0,9				36,23
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010211-03-060	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	22,19
1. (2*11,25+13,0)*0,5*1,25				22,19
20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010214-04-060	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - dalsze 4km	m3	22,19
1. Pozycja nr.: 19				22,19
21	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	2,66
1. (2*11,25+13,0)*0,5*0,15				2,66
22	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020202-01-060	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	7,10
1. (2*11,25+13,0)*0,5*0,4				7,10
23	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-02-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane	t	0,22
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,09
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020604-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m2	17,75
1. (2*11,25+13,0)*0,5				17,75
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0101-05-060	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	4,26
1. (2*11,25+13,0)*0,24*0,5				4,26
27	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-09-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	35,50
1. (2*0,5)*2*11,25+13,0				35,50
28	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020603-10-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	35,50
1. Pozycja nr.: 27				35,50
29	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020604-05-050	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	8,52
1. (2*11,25+13,0)*0,24				8,52
30	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020604-06-050	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa	m2	8,52
1. Pozycja nr.: 29				8,52
31	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0904-01-050	Tynki cementowe III kategorii wykonywane ręcznie na fundamencie	m2	35,50
1. (2*0,5)*2*11,25+13,0				35,50
32	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0608-10-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie cementowej,bez siatki metalowej	m2	22,00
1. 0,4*2*11,25+13,0				22,00

3. ŚCIANY

1	2	3	4	5
33	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020109-05-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220, o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm.	m2	103,50
1. 3,0*(2*11,0+12,5)				103,50
34	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020109-05-050	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220, o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm. - szczyty	m2	38,75
1. 12,5*3,10				38,75
35	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0208-01-060	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m (pod stropy monolityczne budynków i budowli), stosunek deskowanego obwodudo przekroju do 6	m3	1,29
1. 8*0,24*0,24*2,8				1,29
36	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-0160-01-040	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych SBN120/120	m	57,00
1. 3*1,8+4*2,1+18*2,4				57,00
37	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0212-12-060	Weńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m3	2,04
1. (2*11,25+13,0)*0,24*0,24				2,04
38	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,04
39	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020290-01-034	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,01
40	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0608-10-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie cementowej, bez siatki metalowej	m2	216,39
1. Pozycja nr.: 33 + Pozycja nr.: 34 +(2*5,16+12,85)*3,2				216,39
41	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-04-020	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do ścian z cegły	szt	920,00
1. 230*4				920,00
42	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232612-06-050	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	216,39
1. Pozycja nr.: 33 + Pozycja nr.: 34 +(2*5,16+12,85)*3,2				216,39
43	wg nakładów rzeczowych KNR 0-232612-07-050	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	10,02
1. (2*(1,5+1,5*2,0+2,0)+8*(1,5+1,5+2,1)+2*2,0+0,9)*0,15				10,02
44	wg nakładów rzeczowych KNR 0-232612-08-040	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	72,30
1. 2*(1,5+1,5*2,0+2,0)+8*(1,5+1,5+2,1)+2*2,0+0,9+4*3,4				72,30
45	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1624-01-050	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10 m (Orgbud W-wa)	m2	39,00
1. 13,0*3,0				39,00

4. DACH

1	2	3	4	5
46	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje z folii paroszczelnej	m2	214,50
1. 16,5*13,0				214,50
47	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	214,50
1. Pozycja nr.: 46				214,50

1	2	3	4	5
48	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020613-04-050	Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m2	214,50
1. Pozycja nr.: 46				214,50
49	wg nakładów rzeczowych KNR S02U0402-06-125	Dachy z wiązarów deskowych prefabrykowanych o rozpiętości 15,0 m	element	20,00
50	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0410-01-050	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	273,16
1. 2*7,8*17,51				273,16
51	wg nakładów rzeczowych KNR K-05 0102-03-050	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu	m2	273,16
1. Pozycja nr.: 50				273,16
52	wg nakładów rzeczowych KNR K-05 0104-06-050	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm	m2	273,16
1. Pozycja nr.: 50				273,16
53	wg nakładów rzeczowych KNR K-05 0105-03-050	Montaż łat przy rozstawie krokwi do 100 cm	m2	273,16
1. Pozycja nr.: 50				273,16
54	wg nakładów rzeczowych KNR S02U0504-01-050	Pokrycia dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe szerokości 1,08 m	m2	273,16
1. Pozycja nr.: 50				273,16
55	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-0539-02-040	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	35,00
1. 2*17,5				35,00
56	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-0539-01-040	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m	17,50
1. 17,5				17,50
57	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-0539-03-040	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - połączenie z murkiem ogniowym	m	31,20
1. 4*7,8				31,20
58	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U-0541-02-050	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	1,92
1. 4*0,4*1,2				1,92
59	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0524-01-040	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	35,20
1. 2*17,6				35,20
60	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0524-03-020	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt	4,00
1. 4				4,00
61	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0531-04-040	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	12,00
1. 4*3,0				12,00

5. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, GRZEJNIKI

1	2	3	4	5
62	wg nakładów rzeczowych KNR 00-191023-11-050	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych, z obróbką obsadzenia	m2	25,20
1. 8*2,1*1,5				25,20
63	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010321-01-112	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - parapety z blachy powlekaniej	SZT.	8,00
64	wg nakładów rzeczowych Kalkulacja własna-040	Dostawa podokienników stalowych	m	8,00
65	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020129-02-020	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	8,00

1	2	3	4	5
66	wg nakładów rzeczowych -040	Dostawa parapetów wewnętrznych z płyty MDF	m	8,00
67	wg nakładów rzeczowych KNNR 21104-010-112	Montaż ościeżnic stalowych	SZT.	3,00
68	wg nakładów rzeczowych KNNR 21103-010-050	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - DZ1	m2	7,14
1. 2*1,7*2,1				7,14
69	wg nakładów rzeczowych KNNR 21103-010-050	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - DZ2	m2	3,07
1. 1,46*2,1				3,07
70	wg nakładów rzeczowych KNNR Wacetob 50406-060-020	Grzejnik elektryczny marmurowy radiacyjny 800W	szk	6,00

6. PODŁOŻA I POSADZKI

1	2	3	4	5
71	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-07-060	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	38,70
1. 10,76*11,99*0,3				38,70
72	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021101-01-060	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	12,90
1. 11,99*10,76*0,1				12,90
73	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Pierwsza warstwa.	m2	129,01
1. 11,99*10,76				129,01
74	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020602-02-050	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Każda następna warstwa.	m2	129,01
1. Pozycja nr.: 73				129,01
75	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020609-03-050	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	75,35
76	wg nakładów rzeczowych KNR 2-020607-01-050	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2	82,39
77	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1125-01-050	Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa)	m2	129,01
1. 11,99*10,76				129,01
78	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02U1125-02-050	Dodatek lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm przy wykonywaniu podkładów betonowych przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 (Orgbud W-wa)	m2	-129,01
1. - Pozycja nr.: 77				-129,01
79	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021106-07-050	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	129,01
1. Pozycja nr.: 77				129,01
80	wg nakładów rzeczowych KNR 1-211118-01-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2	129,01
1. Pozycja nr.: 77				129,01
81	wg nakładów rzeczowych KNR 1-211118-08-050	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2	129,01
1. Pozycja nr.: 77				129,01
82	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1124-06-040	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile	m	45,50
1. 2*10,76+2*11,99				45,50

7. TYNKI, OKŁADZINY I MALATUREY ŚCIENNE

1	2	3	4	5
83	wg nakładów rzeczowych KNR 0-142012-02-050	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m2	129,01
1. 11,99*10,76				129,01
84	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022008-01-050	Tynki jednowarstw. wewn. z gipsu tynk. Nidalit gr. 10 mm wyk. mechan. na ścianach na podłożu ceramicznym	m2	136,50
1. (11,99*2+10,76*2)*3,0				136,50
85	wg nakładów rzeczowych KNR 2-022008-06-050	Tynki jednowarstw. wewn. z gipsu tynk. Nidalit gr. 10 mm wyk. mechan. na ościeżach na podłożu betonowym	m2	10,90
1. (2*(1,5+1,5*2,0+2,0)+6*(1,5+1,5+2,1))*0,25				10,90
86	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W0830-01-050	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych	m2	129,01
1. Pozycja nr.: 83				129,01
87	wg nakładów rzeczowych KNR 2-021505-03-050	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit".	m2	147,40
1. Pozycja nr.: 84 + Pozycja nr.: 85				147,40

8. ELEWACJA

1	2	3	4	5
88	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-01-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - szczyty	m2	78,37
1. (12,93+2*5,06)*3,40				78,37
89	wg nakładów rzeczowych KNR 00-232611-02-050	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2	78,37
1. Pozycja nr.: 88				78,37
90	wg nakładów rzeczowych KNR 0-230931-01-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2	227,92
1. 227,92				227,92
91	wg nakładów rzeczowych KNR 0-230931-02-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	227,92
1. Pozycja nr.: 90				227,92
92	wg nakładów rzeczowych KNR 0-230931-03-050	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm	m2	10,02
1. (2*(1,5+1,5*2,0+2,0)+8*(1,5+1,5+2,1)+2*2,0+09)*0,15				10,02
93	wg nakładów rzeczowych KNR 2-02W1519-01-050	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową kolor	m2	237,94
1. 227,92+10,02				237,94

Kosztorys szczegółowy

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Wsp. Zagreg.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1	KNR 4-04 0509-01-05 0	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach <i>Obmiar = 210,89</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2							
			r-g	0,2400	0,955	0				
2	KNR 4-04 0401-02-05 0	Rozebranie na elementy baraków drewnianych składanych - deskowanie dachu <i>Obmiar = 210,89</i> Robocizna: Cieśla II Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2							
			r-g	0,1800	0,955	0				
3	KNR 4-04 0401-04-04 0	Rozebranie na elementy baraków drewnianych składanych - więzary dachowe <i>Obmiar = 129,30</i> Robocizna: Cieśla II Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gole Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,k.II Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,k.II Materiały pomocnicze 0,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m							
			r-g	0,3300	0,955	0				
			kg	0,0300	1,000	0				
			m3	0,0010	1,000	0				
			m3	0,0010	1,000	0				
			PLN			0				
4	KNR 4-04 0406-04-05 0	Rozebranie podsufitki z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych <i>Obmiar = 145,46</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: %	m2							
			r-g	0,2500	0,955	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		<p style="text-align: right;">Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	%							
5	KNR 4-01 0432-02-02 0	<p>Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o powierzchni od 1 m2 do 2 m2</p> <p>Obmiar = 6,00</p> <p>Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>szt</p> <p>r-g r-g</p>	<p>0,7600 0,0900</p>	<p>1,000 1,000</p>	<p>0 0</p>				
6	KNR 4-01 0432-03-05 0	<p>Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych o powierzchni ponad 2 m2</p> <p>Obmiar = 1,00</p> <p>Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g</p>	<p>0,3800 0,0400</p>	<p>1,000 1,000</p>	<p>0 0</p>				
7	KNR 4-04 0404-02-05 0	<p>Rozebranie ścian zewnętrznych z bali</p> <p>Obmiar = 110,54</p> <p>Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,k.II Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,k.II Materiały pomocnicze 0,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g kg m3 m3 PLN</p>	<p>0,3500 0,0400 0,1600 0,0050 0,0030</p>	<p>0,955 0,955 1,000 1,000 1,000</p>	<p>0 0 0 0 0</p>				
8	KNR 4-04 0405-01-05 0	<p>Rozebranie podłóg drewnianych ślepych</p> <p>Obmiar = 145,46</p> <p>Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:</p>	<p>m2</p> <p>r-g r-g</p>	<p>0,1100 0,0700</p>	<p>0,955 0,955</p>	<p>0 0</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Zysk: Razem:	%						
9	KNR 4-04 0405-04-04 0	Rozebranie legarów <i>Obmiar = 157,50</i> Robocizna: Cieśla II Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g r-g	 0,0600 0,0300	 0,955 0,955	 0 0				
10	KNNR Wacetob 9 0601-050-0 40	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych poziomych <i>Obmiar = 57,00</i> Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g	 0,1070	 1,000	 0				
11	KNNR Wacetob 9 0601-060-0 40	Demontaż zwodów instalacji odgromowej, przewodów nienaprzężanych pionowych <i>Obmiar = 7,00</i> Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m r-g	 0,1440	 1,000	 0				
12	KNNR Wacetob 9 0501-060-0 20	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw świetłowych z kloszem <i>Obmiar = 6,00</i> Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	szt r-g	 0,5500	 1,000	 0				
13	KNNR Wacetob 9 0302-060-0 40	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na pozostałych rodzajach podłoża <i>Obmiar = 52,20</i> Robocizna: robocizna Materiały:	m r-g	 0,0983	 1,000	 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:								
14	KNNR Wacetob 9 0402-060-0 20	Demontaż gniazda instalacyjnego wtykowego uszczelnionego 2-bieg. <i>Obmiar = 6,00</i> Robocizna: robocizna Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	szt r-g	0,3280	1,000	0				
15	KNR 4-04 1103-04-06 0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. Transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km <i>Obmiar = 12,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 m-g	0,1770	1,000	0				
16	KNR 4-04 1103-05-06 0	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km <i>Obmiar = 120,00</i> Robocizna: Materiały: Sprzęt: Samochód samowyladowczy do 5 t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 m-g	0,0370	1,000	0				
17	AW-060	Utylizacja gruzu budowlanego <i>Obmiar = 12,00</i> Robocizna: Materiały: Gruz budowlany Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m3 m3	1,0000	1,000	0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty zakupu: Koszty pośrednie: <hr/> Razem: Zysk: <hr/> Razem:	%							
22	KNR 2-02 0202-01-06 0	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Obmiar = 7,10</i> Robocizna: robocizna Materiały: Beton zwykły C12/15 (B-15) drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe,gole Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy pompa do betonu na samochodzie	m3 r-g m3 m3 m3 m3 kg PLN m-g m-g	4,6878 1,0150 0,0040 0,0070 0,0050 0,5300 0,0500 0,0800	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0 0				
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: <hr/> Razem: <hr/> Zysk: % <hr/> Razem:	%							
23	KNR 2-02 0290-02-03 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane <i>Obmiar = 0,22</i> Robocizna: robocizna Materiały: Pręty żebr.skoś.do zbr.beť. fi 12mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg środek transportowy	t r-g kg PLN m-g m-g m-g m-g m-g	42,8800 1 020,0000 4,3000 5,8000 4,8000 0,8000 1,6000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0 0				
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: <hr/> Razem: <hr/> Zysk: % <hr/> Razem:	%							
24	KNR 2-02 0290-01-03 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <i>Obmiar = 0,09</i> Robocizna: robocizna Materiały: Pręty okr.gład.do zbr.beť. fi 6mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: prościarka do prętów nożyce do prętów giętarka do prętów wyciąg środek transportowy	t r-g kg PLN m-g m-g m-g m-g m-g	35,7200 1 002,0000 3,6000 4,7500 4,0300 0,7200 1,3000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0 0				
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: <hr/> Razem: <hr/> Zysk: % <hr/> Razem:	%							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m-g	0,0006	1,000	0					
29	KNR 2-02 0604-05-05 0	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa <i>Obmiar = 8,52</i> Robocizna: robocizna Materiały: roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy na zimno papa asfaltowa na tekturze izolacyjna drewno opałowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2								
		robocizna r-g 0,2474 1,000 0 kg 0,3000 1,000 0 kg 2,0000 1,000 0 m2 1,1500 1,000 0 kg 1,1000 1,000 0 PLN 0 m-g 0,0083 1,000 0 m-g 0,0060 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g	0,2474	1,000	0					
		roztwór asfaltowy do gruntowania kg 0,3000 1,000 0 kg 2,0000 1,000 0 m2 1,1500 1,000 0 kg 1,1000 1,000 0 PLN 0 m-g 0,0083 1,000 0 m-g 0,0060 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	kg	0,3000	1,000	0					
		lepik asfaltowy na zimno kg 2,0000 1,000 0 papa asfaltowa na tekturze m2 1,1500 1,000 0 izolacyjna kg 1,1000 1,000 0 drewno opałowe kg 1,1000 1,000 0 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 wyciąg m-g 0,0083 1,000 0 środek transportowy m-g 0,0060 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	kg	2,0000	1,000	0					
		papa asfaltowa na tekturze m2 1,1500 1,000 0 izolacyjna kg 1,1000 1,000 0 drewno opałowe kg 1,1000 1,000 0 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 wyciąg m-g 0,0083 1,000 0 środek transportowy m-g 0,0060 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2	1,1500	1,000	0					
		izolacyjna kg 1,1000 1,000 0 drewno opałowe kg 1,1000 1,000 0 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 wyciąg m-g 0,0083 1,000 0 środek transportowy m-g 0,0060 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	kg	1,1000	1,000	0					
		Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 wyciąg m-g 0,0083 1,000 0 środek transportowy m-g 0,0060 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	PLN			0					
		Sprzęt: wyciąg m-g 0,0083 1,000 0 środek transportowy m-g 0,0060 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m-g	0,0083	1,000	0					
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m-g	0,0060	1,000	0					
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:									
		Razem: Zysk: % ----- Razem:									
30	KNR 2-02 0604-06-05 0	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa <i>Obmiar = 8,52</i> Robocizna: robocizna Materiały: lepik asfaltowy na zimno papa asfaltowa na tekturze izolacyjna drewno opałowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2								
		robocizna r-g 0,1079 1,000 0 kg 1,6000 1,000 0 papa asfaltowa na tekturze m2 1,1500 1,000 0 izolacyjna kg 0,9000 1,000 0 drewno opałowe kg 0,9000 1,000 0 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 wyciąg m-g 0,0072 1,000 0 środek transportowy m-g 0,0047 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g	0,1079	1,000	0					
		lepik asfaltowy na zimno kg 1,6000 1,000 0 papa asfaltowa na tekturze m2 1,1500 1,000 0 izolacyjna kg 0,9000 1,000 0 drewno opałowe kg 0,9000 1,000 0 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 wyciąg m-g 0,0072 1,000 0 środek transportowy m-g 0,0047 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	kg	1,6000	1,000	0					
		papa asfaltowa na tekturze m2 1,1500 1,000 0 izolacyjna kg 0,9000 1,000 0 drewno opałowe kg 0,9000 1,000 0 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 wyciąg m-g 0,0072 1,000 0 środek transportowy m-g 0,0047 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2	1,1500	1,000	0					
		izolacyjna kg 0,9000 1,000 0 drewno opałowe kg 0,9000 1,000 0 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 wyciąg m-g 0,0072 1,000 0 środek transportowy m-g 0,0047 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	kg	0,9000	1,000	0					
		Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 wyciąg m-g 0,0072 1,000 0 środek transportowy m-g 0,0047 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	PLN			0					
		Sprzęt: wyciąg m-g 0,0072 1,000 0 środek transportowy m-g 0,0047 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m-g	0,0072	1,000	0					
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m-g	0,0047	1,000	0					
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:									
		Razem: Zysk: % ----- Razem:									
31	KNR 2-02W 0904-01-05 0	Tynki cementowe III kategorii wykonywane ręcznie na fundamencie <i>Obmiar = 35,50</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Zaprawa cementowa M- 7 Zaprawa cementowa M-12 Środek uplastyczniający do zapraw Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2								
		Robocizna r-g 1,0200 1,000 0 m3 0,0240 1,000 0 m3 0,0006 1,000 0 kg 0,0224 1,000 0 PLN 0 wyciąg m-g 0,1260 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g	1,0200	1,000	0					
		Zaprawa cementowa M- 7 m3 0,0240 1,000 0 Zaprawa cementowa M-12 m3 0,0006 1,000 0 Środek uplastyczniający do zapraw kg 0,0224 1,000 0 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 wyciąg m-g 0,1260 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3	0,0240	1,000	0					
		Zaprawa cementowa M-12 m3 0,0006 1,000 0 Środek uplastyczniający do zapraw kg 0,0224 1,000 0 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 wyciąg m-g 0,1260 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m3	0,0006	1,000	0					
		Środek uplastyczniający do zapraw kg 0,0224 1,000 0 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 wyciąg m-g 0,1260 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	kg	0,0224	1,000	0					
		Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 wyciąg m-g 0,1260 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	PLN			0					
		Sprzęt: wyciąg m-g 0,1260 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m-g	0,1260	1,000	0					
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:									
		Razem: Zysk: % ----- Razem:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Razem:								
32	KNR 2-02W 0608-10-05 0	<p>Izolacje ciepłe i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie cementowej, bez siatki metalowej</p> <p><i>Obmiar = 22,00</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Płyty styropianowe EPS TR100 (10cm) Zaprawa cementowa M-7 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja: obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p> <p style="text-align: right;">Razem element:</p>	m2							
			r-g	0,5050	1,000	0				
			m2	1,0500	1,000	0				
			m3	0,0120	1,000	0				
			PLN			0				
			m-g	0,0220	1,000	0				
			m-g	0,0047	1,000	0				
3		ŚCIANY								
33	KNR 2-02 0109-05-05 0	<p>Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220, o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm.</p> <p><i>Obmiar = 103,50</i></p> <p>Robocizna: Cieśla II Murarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Pustaki "U/220" 25,0x18,8x22 cm zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja: obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,1100	1,000	0				
			r-g	1,0400	1,000	0				
			r-g	0,7000	1,000	0				
			szt	23,0000	1,000	0				
			m3	0,0380	1,000	0				
			PLN			0				
34	KNR 2-02 0109-05-05 0	<p>Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych typu U/220, o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm. - szczyty</p> <p><i>Obmiar = 38,75</i></p> <p>Robocizna: Cieśla II Murarz III Robotnik budowlany I</p> <p>Materiały: Pustaki "U/220" 25,0x18,8x22 cm zaprawa Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt:</p> <p style="text-align: right;">Razem pozycja: obmiar:</p> <p style="text-align: right;">Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p> <p style="text-align: right;">----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m2							
			r-g	0,1100	1,000	0				
			r-g	1,0400	1,000	0				
			r-g	0,7000	1,000	0				
			szt	23,0000	1,000	0				
			m3	0,0380	1,000	0				
			PLN			0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
35	KNR 2-02W 0208-01-06 0	<p>Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m (pod stropy monolityczne budynków i budowli), stosunek deskowanego obwodowo przekroju do 6</p> <p><i>Obmiar = 1,29</i></p> <p>Robocizna: Robocizna</p> <p>Materiały: Beton zwykły C16/20 (B-20) Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m3								
			r-g	13,2000	1,000	0					
			m3	1,0200	1,000	0					
			m3	0,0350	1,000	0					
			m3	0,0300	1,000	0					
			kg	0,8000	1,000	0					
			PLN			0					
			m-g	1,9500	1,000	0					
			m-g	0,0700	1,000	0					
36	KNR 2-02U -0160-01-0 40	<p>(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych SBN120/120</p> <p><i>Obmiar = 57,00</i></p> <p>Robocizna: robocizna</p> <p>Materiały: nadproża prefabrykowane strunobetonowe SBN120/120 Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: żuraw</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m								
			r-g	0,1900	1,000	0					
			m	1,0200	1,000	0					
			PLN			0					
			m-g	0,0200	1,000	0					
37	KNR 2-02W 0212-12-06 0	<p>Weńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm</p> <p><i>Obmiar = 2,04</i></p> <p>Robocizna: robocizna</p> <p>Materiały: Beton zwykły C16/20 (B-20) Deski iglaste obrzynane gr.28-45 mm,kl.II deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Materiały pomocnicze 1,50 %</p> <p>Sprzęt: wyciąg środek transportowy</p> <p>Razem pozycja: obmiar:</p> <p>Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie:</p> <p>----- Razem: Zysk: % ----- Razem:</p>	m3								
			r-g	11,7000	1,000	0					
			m3	1,0200	1,000	0					
			m3	0,0480	1,000	0					
			m3	0,0270	1,000	0					
			kg	4,3000	1,000	0					
			PLN			0					
			m-g	0,9600	1,000	0					
			m-g	0,1800	1,000	0					
38	KNR 2-02 0290-01-03 4	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie</p> <p><i>Obmiar = 0,04</i></p>	t								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Robocizna: robocizna Materiały: Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: prościanka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g kg PLN m-g m-g m-g m-g m-g	35,7200 1 002,0000 3,6000 4,7500 4,0300 0,7200 1,3000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0					
39	KNR 2-02 0290-01-03 4	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie <i>Obmiar = 0,01</i> Robocizna: robocizna Materiały: Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: prościanka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	t								
		Robocizna: robocizna Materiały: Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi 6mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: prościanka do prętów nożyce do prętów gietarka do prętów wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g kg PLN m-g m-g m-g m-g m-g	35,7200 1 002,0000 3,6000 4,7500 4,0300 0,7200 1,3000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0					
40	KNR 2-02W 0608-10-05 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt styropianowych na zaprawie cementowej,bez siatki metalowej <i>Obmiar = 216,39</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Płyty styropianowe EPS 070-fasada grubości 15 cm Zaprawa cementowa M- 7 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2								
		Robocizna: Robocizna Materiały: Płyty styropianowe EPS 070-fasada grubości 15 cm Zaprawa cementowa M- 7 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	r-g m2 m3 PLN m-g m-g	0,5050 1,0500 0,0120 0,0220 0,0047	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0					
41	KNR 00-23 2612-04-02 0	Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dębli plastikowych,do ścian z cegły <i>Obmiar = 920,00</i> Robocizna: Tynkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Dyble plastikowe "z grzybkami" Materiały pomocnicze 1,50 %	szt								
		Robocizna: Tynkarz II Robotnik budowlany I Materiały: Dyble plastikowe "z grzybkami" Materiały pomocnicze 1,50 %	r-g r-g szt PLN	0,0084 0,0557 1,0400	1,000 1,000 1,000	0 0 0 0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	%							
		Razem: Zysk: Razem:	%							
45	KNR 2-02U 1624-01-05 0	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 10 m (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 39,00</i> Robocizna: Monter urządzeń i konst.metalow.II Robotnik budowlany I Materiały: Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Kolki rozporowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Rusztowania ram.plettac KOMBI Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem: Razem element:	m2 r-g r-g m3 szt PLN m-g	0,1554 0,1160 0,00018 0,0697 0,0648	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0				
4		DACH								
46	KNR 2-02 0607-01-05 0	Izolacje z folii paroszczelnej <i>Obmiar = 214,50</i> Robocizna: robocizna Materiały: Folia poliet. paroszczelna Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m2 PLN m-g m-g	0,3596 1,2000 0,0112 0,0068	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0				
47	KNR 2-02 0613-03-05 0	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa <i>Obmiar = 214,50</i> Robocizna: robocizna Materiały: Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: Razem: Zysk: Razem:	m2 r-g m2 PLN m-g m-g	0,0907 1,0500 0,0077 0,0089	1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		samochód dostawczy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g % % %	0,0060 	1,000 	0 					
52	KNR K-05 0104-06-05 0	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi do 100 cm <i>Obmiar = 273,16</i> Robocizna: robocizna Materiały: łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze 2,50 % Sprzęt: wyciąg samochód dostawczy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 kg PLN m-g m-g	 0,1000 0,0015 0,0200 0,0080 0,0080	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0 0					
53	KNR K-05 0105-03-05 0	Montaż łat przy rozstawie krokwi do 100 cm <i>Obmiar = 273,16</i> Robocizna: robocizna Materiały: łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm gwoździe budowlane gołe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg samochód dostawczy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m3 kg PLN m-g m-g	 0,1800 0,00873 0,0460 0,0050 0,0080	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0 0					
54	KNR S02U 0504-01-05 0	Pokrycia dachu blachą dachówkopodobną, płyty dachowe szerokości 1,08 m <i>Obmiar = 273,16</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Płyty dachowe o szerokości 1,08 m Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 PLN m-g	 0,3620 1,1200 0,0140	 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	KNR 2-02U -0539-02-0 40	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów <i>Obmiar = 35,00</i> Robocizna: robocizna Materiały: okapy z blachy powlekanej wkrety samogwintujące typu SW do blach uszczelki Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g m SZT. m PLN m-g m-g % % %	0,2200 1,0600 3,0900 1,0300 0,0010 0,0010	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0				
56	KNR 2-02U -0539-01-0 40	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów <i>Obmiar = 17,50</i> Robocizna: robocizna Materiały: gąsiorzy z blachy powlekanej wkrety samogwintujące typu SW do blach uszczelki Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g m SZT. m PLN m-g m-g % % %	0,4500 1,0600 6,1800 2,0600 0,0050 0,0060	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0 0				
57	KNR 2-02U -0539-03-0 40	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - połączenie z murkiem ogniowym <i>Obmiar = 31,20</i> Robocizna: robocizna Materiały: wiatrownice z blachy powlekanej wkrety samogwintujące typu SW do blach Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: ----- Zysk: ----- Razem:	m r-g m SZT. PLN m-g m-g % % %	0,1600 1,0600 3,0900 0,0010 0,0010	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	0 0 0 0 0				
58	KNR 2-02U -0541-02-0 50	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <i>Obmiar = 1,92</i> Robocizna: robocizna Materiały: blacha powlekana płaska	m2 r-g m2	1,3500 1,2300	1,000 1,000	0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		wkręty samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	SZT. m3 PLN m-g	17,2000 0,0010 0,0080	1,000 1,000 1,000	0 0 0				
59	KNR 2-02W 0524-01-04 0	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm <i>Obmiar = 35,20</i> Robocizna: robocizna Materiały: rynny dachowe PCV 125 mm uchwyty rynnowe uszczelki gumowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m r-g m szt kpl. PLN m-g	 0,2340 1,0400 2,0000 0,6600 0,0022	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0				
60	KNR 2-02W 0524-03-02 0	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe <i>Obmiar = 4,00</i> Robocizna: robocizna Materiały: leje spustowe Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	szt r-g SZT. PLN m-g	 0,1810 1,0000 0,0020	 1,000 1,000 1,000	 0 0 0				
61	KNR 2-02W 0531-04-04 0	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm <i>Obmiar = 12,00</i> Robocizna: robocizna Materiały: rury spustowe PCV 110 mm uchwyty do rur spustowych Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element:	m r-g m kpl. PLN m-g	 0,3100 1,0100 0,5600 0,0020	 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0				
5		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA, GRZEJNIKI								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	KNR 00-19 1023-11-05 0	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia <i>Obmiar = 25,20</i> Robocizna: Monter II Materiały: Okna i drzwi balkonowe z PCV Kotwy stalowe Pianka poliuretanowa opakowanie ciłnien. silikon Gips budowlany, szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych. Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g m2 szt dm3 dm3 kg kg PLN m-g m-g	 2,8600 1,0000 4,4000 0,2500 0,0500 1,8400 3,3100 0,0400 0,0600	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0 0 0 0				
63	KNR 4-01 0321-01-11 2	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - parapety z blachy powlekanej <i>Obmiar = 8,00</i> Robocizna: robocizna Materiały: cement portlandzki 35 bez dodatków Piasek zwykły woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 500 dm3 wyciąg Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	SZT. r-g kg m3 m3 PLN m-g m-g	 1,7700 6,9000 0,0180 0,0080 0,0300 0,0900	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0 0				
64	Kalkulacja własna-040	Dostawa podokienników stalowych <i>Obmiar = 8,00</i> Robocizna: Materiały: podokienniki z blachy powlekanej kolor szerokość 20cm Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m m	 1,0500	 1,000	 0				
65	KNR 2-02 0129-02-02 0	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m <i>Obmiar = 8,00</i> Robocizna: robocizna Materiały: zaprawa	szt r-g m3	 2,1200 0,0130	 1,000 1,000	 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN m-g	0,1100	1,000	0 0				
66	-040	Dostawa parapetów wewnętrznych z płyty MDF <i>Obmiar = 8,00</i> Robocizna: Materiały: parapet z płyty MDF szer. 20cm, zakończenia z PCV Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m m	1,0000	1,000	0				
67	KNNR 2 1104-010-1 12	Montaż ościeżnic stalowych <i>Obmiar = 3,00</i> Robocizna: robocizna Materiały: kołki rozporowe ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie Sprzęt: wyciąg Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	SZT. r-g SZT. SZT. m-g	1,5400 6,0000 1,0000 0,0400	1,000 1,000 1,000	0 0 0 0				
68	KNNR 2 1103-010-0 50	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - DZ1 <i>Obmiar = 7,14</i> Robocizna: robocizna Materiały: skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone Sprzęt: Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2 r-g m2 m-g	0,5100 1,0000 0,0400	1,000 1,000 1,000	0 0 0				
69	KNNR 2 1103-010-0 50	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - DZ2 <i>Obmiar = 3,07</i> Robocizna: robocizna Materiały: skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - wahadłowe	m2 r-g m2	0,5100 1,0000	1,000 1,000	0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m-g	0,0400	1,000	0				
70	KNNR Wacetob 5 0406-060-0 20	Grzejnik elektryczny marmurowy radiacyjny 800W <i>Obmiar = 6,00</i> Robocizna: Robocizna Materiały: Grzejnik marmurowy radiacyjny CG-MR 800W Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem: Razem element:	szt r-g szt	 3,8900 1,0000	 1,000 1,000	 0 0				
6		PODŁOŻA I POSADZKI								
71	KNR 2-02 1101-07-06 0	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>Obmiar = 38,70</i> Robocizna: robocizna Materiały: Piasek zwykły Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g m3 PLN	 4,3200 1,0800	 1,000 1,000	 0 0 0				
72	KNR 2-02 1101-01-06 0	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>Obmiar = 12,90</i> Robocizna: robocizna Materiały: Beton zwykły B-10 Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m3 r-g m3 PLN	 5,2600 1,0300	 1,000 1,000	 0 0 0				
73	KNR 2-02 0602-01-05 0	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, poziome, z emulsji asfaltowej izolacyjnej. Pierwsza warstwa. <i>Obmiar = 129,01</i> Robocizna: Dekarz II Robotnik budowlany I Materiały:	m2 r-g r-g	 0,0307 0,0328	 1,000 1,000	 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:									
77	KNR 2-02U 1125-01-05 0	Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = 129,01</i> Robocizna: Betoniarz II r-g 0,4800 1,000 0 Robotnik budowlany I r-g 0,1600 1,000 0 Materiały: Cement portlandzki "25" z dodatkami t 0,0190 1,000 0 Piasek zwykły m3 0,0420 1,000 0 Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny m3 0,0577 1,000 0 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 Sprzęt: Miksokret 28 kW m-g 0,1600 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2								
78	KNR 2-02U 1125-02-05 0	Dodatek lub potrącenie za zmianę grub.o 1 cm przy wykonywaniu podkładów betonowych przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) <i>Obmiar = -129,01</i> Robocizna: Betoniarz II r-g 0,0500 1,000 0 Robotnik budowlany I r-g 0,0200 1,000 0 Materiały: Cement portlandzki "25" z dodatkami t 0,0025 1,000 0 Piasek zwykły m3 0,0053 1,000 0 Żwir do betonów zwykłych,wielofrakcyjny m3 0,0072 1,000 0 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 Sprzęt: Miksokret 28 kW m-g 0,0200 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2								
79	KNR 2-02 1106-07-05 0	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową <i>Obmiar = 129,01</i> Robocizna: robocizna r-g 0,0740 1,000 0 Materiały: Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,0 mm m2 1,0200 1,000 0 Materiały pomocnicze 1,50 % PLN 0 Sprzęt: wyciąg m-g 0,0011 1,000 0 środek transportowy m-g 0,0017 1,000 0 Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: Razem: Zysk: % Razem:	m2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
83	KNR 0-14 2012-02-05 0	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD <i>Obmiar = 129,01</i> Robocizna: robocizna Materiały: Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 łączniki wzdużne lw 60/110 łączniki krzyżowe lk 60/60 blachowkręty gips szpachlowy taśma zbrojąca woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2								
			r-g	1,9262	1,000	0					
			m2	1,0500	1,000	0					
			m	1,9000	1,000	0					
			m	0,4000	1,000	0					
			SZT.	0,3800	1,000	0					
			SZT.	1,5200	1,000	0					
			SZT.	18,5000	1,000	0					
			t	0,0003	1,000	0					
			m	1,0000	1,000	0					
			m3	0,00064	1,000	0					
			PLN			0					
			m-g	0,0450	1,000	0					
			m-g	0,0176	1,000	0					
84	KNR 2-02 2008-01-05 0	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym <i>Obmiar = 136,50</i> Robocizna: robocizna Materiały: gips-mieszanka tynkarska Nidalit woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: agregat tynkarski środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2								
			r-g	0,3534	1,000	0					
			t	0,0125	1,000	0					
			m3	0,00575	1,000	0					
			PLN			0					
			m-g	0,0420	1,000	0					
			m-g	0,0122	1,000	0					
85	KNR 2-02 2008-06-05 0	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ościeżach na podłożu betonowym <i>Obmiar = 10,90</i> Robocizna: robocizna Materiały: gips-mieszanka tynkarska Nidalit woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: agregat tynkarski środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2								
			r-g	1,1164	1,000	0					
			t	0,0125	1,000	0					
			m3	0,00575	1,000	0					
			PLN			0					
			m-g	0,0640	1,000	0					
			m-g	0,0122	1,000	0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
86	KNR 2-02W 0830-01-05 0	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z płyt gipsowych <i>Obmiar = 129,01</i> Robocizna: robocizna Materiały: gips szpachlowy narożniki stalowe ze stali kątovej woda Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: wyciąg środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g kg SZT. m3 PLN m-g m-g	 0,4480 1,5000 0,0430 0,00105 0,0011 0,0019	 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0 0				
87	KNR 2-02 1505-03-05 0	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłoży gipsowych farbą emulsyjną "Polinit". <i>Obmiar = 147,40</i> Robocizna: Malarz grupa II Robotnik budowlany I Materiały: Farba emulsyjna "Polinit" Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem: Razem element:	m2 r-g r-g dm3 PLN m-g	 0,1083 0,0673 0,2760 0,0003	 1,000 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0 0				
8		ELEWACJA								
88	KNR 00-23 2611-01-05 0	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - szczyty <i>Obmiar = 78,37</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Sprzęt: Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: % Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: % ----- Razem:	m2 r-g	 0,2720	 1,000	 0				
89	KNR 00-23 2611-02-05 0	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <i>Obmiar = 78,37</i> Robocizna: Robotnik budowlany I Materiały: Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT Materiały pomocnicze 1,50 %	m2 r-g kg PLN	 0,0662 0,2000	 1,000 1,000	 0 0 0				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g	0,0001	1,000	0				
90	KNR 0-23 0931-01-05 0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej <i>Obmiar = 227,92</i> Robocizna: robocizna Materiały: Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
		Robocizna: robocizna Materiały: Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g	0,1050	1,000	0				
		Materiały: Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	kg	0,3000	1,000	0				
		Materiały: Masa tynkarska podkładowa ATLAS CERPLAST Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN			0				
		Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g	0,0004	1,000	0				
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:								
91	KNR 0-23 0931-02-05 0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <i>Obmiar = 227,92</i> Robocizna: robocizna Materiały: sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 - baranek 1,5mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
		Robocizna: robocizna Materiały: sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 - baranek 1,5mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g	0,4913	1,000	0				
		Materiały: sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 - baranek 1,5mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	kg	3,0000	1,000	0				
		Materiały: sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 - baranek 1,5mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN			0				
		Sprzęt: Żuraw okienny przenośny środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g	0,0064	1,000	0				
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g	0,0090	1,000	0				
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:								
92	KNR 0-23 0931-03-05 0	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm <i>Obmiar = 10,02</i> Robocizna: robocizna Materiały: sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 - baranek 1,5mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m2							
		Robocizna: robocizna Materiały: sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 - baranek 1,5mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	r-g	2,1040	1,000	0				
		Materiały: sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 - baranek 1,5mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	kg	3,3000	1,000	0				
		Materiały: sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20 - baranek 1,5mm Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	PLN			0				
		Sprzęt: Żuraw okienny przenośny Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g	0,0064	1,000	0				
		Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem:	m-g % %	0,0090 	1,000 	0 				
93	KNR 2-02W 1519-01-05 0	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikatową kolor <i>Obmiar = 237,94</i> Robocizna: robocizna Materiały: farba silikatowa - kolor do uzgodnienia z inwestorem Materiały pomocnicze 1,50 % Sprzęt: środek transportowy Razem pozycja: obmiar: Koszty bezpośrednie: Koszty zakupu: Koszty pośrednie: ----- Razem: Zysk: ----- Razem: Razem element:	m2 r-g kg PLN m-g	 0,1640 0,3030 0,0004	 1,000 1,000 1,000	 0 0 0 0				