

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ NA DZIAŁCE NR EWID. 50/4  
POŁOŻONEJ W MIEJSCOWOŚCI ZAGÓRZE, GMINA LUBRZA  
ADRES INWESTYCJI : Zagórze dz. oznacz 50/4  
INWESTOR : Gmina Lubrza  
ADRES INWESTORA : ul. Świebodzińska 68, 66-218 lubrza  
BRANŻA : Instalacyjno - budowlana

DATA OPRACOWANIA : 01-08-2011 r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
01-08-2011 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>				
1 d.1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	szt.	1,00		
2 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegiel o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>	5,50		
3 d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m <sup>3</sup>	0,26		
4 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m	8,40		
5 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>	1,46		
6 d.1	KNNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	2,75		
7 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>	0,28		
8 d.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - wewn	m <sup>3</sup>	1,10		
9 d.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr. kat. IV - zewn	m <sup>3</sup>	6,55		
10 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>	11,74		
Razem dział: Prace rozbiórkowe						
<b>2</b>		<b>Prace budowlane (prace izolacyjne, posadzkowe, okładziny ściienne i podłogowe, malarskie itp)</b>				
11 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton C12/15 (B15) gr 10 cm	m <sup>3</sup>	0,28		
12 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> - stopki pod filarki z cegły pełnej	m <sup>3</sup>	0,08		
13 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - 30x40 cm (hxs) C16/20 (B20)	m <sup>3</sup>	0,62		
14 d.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa DYS-PERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - ława fundamentowa, stopy - grunt	m <sup>2</sup>	5,56		
15 d.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa DYS-PERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - j.w. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	5,56		
16 d.2	NRRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgocowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - papa podkładowa - na ławach pod ściankę fundamentową	m <sup>2</sup>	2,78		
17 d.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	1,17		
18 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 100-040 dach/podłoga gr 10 cm	m <sup>2</sup>	4,68		
19 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	4,68		
20 d.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa DYS-PERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - ściana fundamentowa - grunt	m <sup>2</sup>	9,36		
21 d.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa DYS-PERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - j.w. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	9,36		
22 d.2	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - analogia - folia kubelkowa - jako osłona EPS oraz wentylacja migracyjna ściany	m <sup>2</sup>	4,68		
23 d.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa DYS-PERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - ściana fundamentowa - grunt izol pozioma	m <sup>2</sup>	1,30		
24 d.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa DYS-PERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - j.w. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	1,30		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
25 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - papa podkładowa - na ścianie fundamentowej	m <sup>2</sup>	1,82		
26 d.2	KNNR 2 0302-04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego D-PW 59x24x24	m <sup>3</sup>	4,03		
27 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m	3,60		
28 d.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - wieńiec i nadproże C16/20 (B20)	m <sup>3</sup>	0,39		
29 d.2	KNR 4-01 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - uzupełnienie tynków na odkopanych fragmencjach istn. fundamentów	m <sup>2</sup>	2,50		
30 d.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa DYS-PERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - ściana fundamentowa - grunt - izolacja starej ściany fundamentowej po stronie wewn budynku	m <sup>2</sup>	2,50		
31 d.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa DYS-PERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - ściana fundamentowa Krotność = 2	m <sup>2</sup>	2,50		
32 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka żwirowo piaskowa gr. 15 cm	m <sup>3</sup>	0,82		
33 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe - czarna folia budowlana	m <sup>2</sup>	6,72		
34 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton C12/15 (B15) gr 10 cm	m <sup>3</sup>	0,56		
35 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe - czarna folia budowlana	m <sup>2</sup>	6,72		
36 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 10 cm EPS 100-040 dach/podłoga	m <sup>2</sup>	5,50		
37 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe - czarna folia budowlana	m <sup>2</sup>	6,96		
38 d.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>	5,50		
39 d.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za brojenie siatką stalową - mata posadzkowa fi 3,0 mm oczkach kwadratowych 10 x 10 cm	m <sup>2</sup>	5,50		
40 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4	m <sup>2</sup>	5,50		
41 d.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m <sup>2</sup>	3,60		
42 d.2	KNR 4-01 0331-07	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,00		
43 d.2	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	2,40		
44 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego gr 12 cm	m <sup>3</sup>	0,29		
45 d.2	KNR 4-01 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>	5,82		
46 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT analogia - Cerplast (tożsamo) Knauf - betoncontact	m <sup>2</sup>	13,80		
47 d.2	NNRNKB 202 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym	m <sup>2</sup>	8,10		
48 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm	m <sup>2</sup>	8,10		
49 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	8,10		
50 d.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>	8,10		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
51 d.2	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100	m <sup>2</sup>	7,50		
52 d.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	36,30		
53 d.2	NNRNKB 202 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS"	m <sup>2</sup>	36,30		
54 d.2	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>	5,25		
55 d.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - gr 10 cm EPS 100-070 fasada	m <sup>2</sup>	17,10		
56 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wiatrolap, opaska nowej części budynku	m <sup>2</sup>	6,70		
Razem dział: Prace budowlane (prace izolacyjne, posadzkowe, oklazine ścienne i podłogowe, malarskie itp)						
<b>3</b>		<b>Prace ciesielski R*2,2</b>				
57 d.3	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0,10		
58 d.3	KNR 2-02 0407-06	Ślupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0,07		
59 d.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup> drew.	0,07		
60 d.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0,11		
61 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m <sup>3</sup>	0,06		
Razem dział: Prace ciesielski						
<b>4</b>		<b>Prace dekarские</b>				
62 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>	10,50		
63 d.4	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia wysoko paroprzepuszczalna	m <sup>2</sup>	10,50		
64 d.4	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych latami 20x60mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - kontrłata 35%	m <sup>2</sup>	3,68		
65 d.4	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych latami 38x58mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>	10,50		
66 d.4	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m	5,00		
67 d.4	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic	m	4,20		
68 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	1,75		
69 d.4	KNR AT-09 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekannej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m2	m <sup>2</sup>	10,50		
70 d.4	KNR-W 2-02 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm	m	5,00		
71 d.4	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	3,00		
Razem dział: Prace dekarские						
<b>5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>				
72 d.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - Minimax biała stała	m <sup>2</sup>	7,56		
73 d.5	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych Minimax biała stała, tuleje wentylacyjne	m <sup>2</sup>	7,56		
74 d.5	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.	4,00		
75 d.5	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>	0,60		
76 d.5	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Gdańsk białe pełne ocieplane - drzwi zewnętrzne wejściowe	m <sup>2</sup>	1,89		
77 d.5	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami zewnętrznymi	szt.	1,00		
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa						
<b>6</b>		<b>Kanalizacja sanitarna PVC</b>				
78 d.6	KNNR 4 0207-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,50		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
79 d.6	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	6,00		
80 d.6	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	3,50		
81 d.6	KNR 4-01 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych	m	2,00		
82 d.6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	3,00		
83 d.6	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,00		
84 d.6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2,00		
85 d.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1,00		
86 d.6	KNNR 4 0207-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odpowietrzenie kanalizacji	m	4,00		
87 d.6	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	1,00		
Razem dział: Kanalizacja sanitarna PVC						
7	<b>Instalacja wodna TECE Flex - cwu, zwu</b>					
88 d.7	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m	1,00		
89 d.7	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. ze- wnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścia- nach w budynkach mieszkalnych - analogia - rura wart- wowa Tece Flex	m	10,00		
90 d.7	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z two- rzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mie- szaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. ze- wnętrznej 20 mm	szt.	10,00		
91 d.7	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - za- wór 1/2' / 1/2 bez filtra wc	szt.	2,00		
92 d.7	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
93 d.7	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
94 d.7	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1,00		
Razem dział: Instalacja wodna TECE Flex - cwu, zwu						
8	<b>Wentylacja grawitacyjna</b>					
95 d.8	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przejście przez ściane	szt.	1,00		
96 d.8	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW - U o śr. 110 mm - analogia - przewo- dy wentylacyjne	m	1,00		
97 d.8	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2,00		
98 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	4,00		
Razem dział: Wentylacja grawitacyjna						
9	<b>Instalacja elektryczna</b>					
99 d.9	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m	30,00		
100 d.9	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.	9,00		
101 d.9	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m	35,00		
102 d.9	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4,00		
103 d.9	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jedno- biegunowe	szt.	5,00		
104 d.9	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlów- kowa do 3x40 W - plafoniera	kpl.	5,00		
105 d.9	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	8,00		
106 d.9	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.	7,00		
107 d.9	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabeto- nowanie	szt.	1,00		
108 d.9	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3,00		
109 d.9	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-bie- gunowy w rozdzielnicach	szt.	2,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
110 d.9	KNNR 5 0312-01	Gniazda bezpiecznikowe ściennie 25 A 1-biegunowe	szt.	2,00		
Razem dział: Instalacja elektryczna						
<b>10</b>		<b>Biały montaż</b>				
111 d.10	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,00		
112 d.10	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	2,00		
113 d.10	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,00		
114 d.10	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,00		
115 d.10	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywak	szt.	1,00		
116 d.10	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	2,00		
117 d.10	KW	Montaż lustra	m <sup>2</sup>	0,72		
Razem dział: Biały montaż						

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04 0705-d.1 08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami 1,00	szt. szt.	1,00	1,00
2	KNR 4-01 0348-d.1 03 aneks	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,20*2,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,50	5,50
3	KNR 4-01 0313-d.1 03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0,30*0,30*2,90	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,26	0,26
4	KNR 4-01 0313-d.1 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 180 mm 2,80*3	m m	8,40	8,40
5	KNR 4-01 0329-d.1 03 ściana zewnętrzna	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2,25*2,50*0,26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,46	1,46
6	KNNR 3 0801-04 d.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,25*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,75	2,75
7	KNR 4-01 0212-d.1 01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm poz. 6*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,28	0,28
8	KNR 4-01 0106-d.1 02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - wewn 1,25*2,20*0,40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,10	1,10
9	KNR 4-01 0104-d.1 03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok. do 1.5 m w gr. kat. IV - zewn 3,50*2,00*0,40 3,50*1,00*0,50 2,00*1,00*0,50*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,80 1,75 2,00	6,55
10	KNR 4-01 0106-d.1 04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (poz. 9+poz. 8+poz. 7+poz. 2*0,20)*1,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,74	11,74
<b>2</b>		<b>Prace budowlane (prace izolacyjne, posadzkowe, okładziny ściennie i podłogowe, malarskie itp)</b>			
11	KNR 2-02 1101-d.2 01 stopa ława	Podkłady betonowe na podł. gruntowym - chudy beton C12/15 (B15) gr 10 cm 0,30*0,30*0,10*2 0,10*0,50*(2,70+1,25*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,02 0,26	0,28
12	KNR 2-02 0204-d.2 01 stopa	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0.5m <sup>3</sup> - stopki pod filarki z cegły pełnej 0,25*0,25*(0,10+0,50)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,08	0,08
13	KNR 2-02 0202-d.2 01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.6m - 30x40 cm (hxs) C16/20 (B20) 0,30*0,40*(2,70+1,25*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,62	0,62
14	KNR 2-02 0602-d.2 07	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z lepiku asfalt. - pierwsza warstwa DYSERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - ława fundamentowa, stopy - grunt 0,30*0,30*4 (0,30+0,40+0,30)*(2,70+1,25*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,36 5,20	5,56
15	KNR 2-02 0602-d.2 08	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z lepiku asfalt. - druga i nast. warstwa DYSERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - j.w. Krotność = 2 poz. 14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,56	5,56
16	NNRNKB 202 d.2 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - papa podkładowa - na ławach pod ścianką fundamentową 0,30*0,30*2 0,50*(2,70+1,25*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,18 2,60	2,78
				RAZEM	2,78

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,25*0,90*(2,70+1,25*2)	m <sup>3</sup>	1,17	
				RAZEM	1,17
18	KNR 0-23 2612- d.2 01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 100-040 dach/podłoga gr 10 cm (2,70+1,25*2)*0,90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,68	
				RAZEM	4,68
19	KNR 0-23 2612- d.2 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,68	
				RAZEM	4,68
20	KNR 2-02 0603- d.2 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa DYSPEKSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - ściana fundamentowa - grunt poz.18*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,36	
				RAZEM	9,36
21	KNR 2-02 0602- d.2 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa DYSPEKSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - j.w. Krotność = 2 poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,36	
				RAZEM	9,36
22	KNR 2-02 0616- d.2 04	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - analogia - folia kubełkowa - jako osłona EPS oraz wentylacja migracyjna ściany poz.18	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,68	
				RAZEM	4,68
23	KNR 2-02 0602- d.2 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa DYSPEKSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - ściana fundamentowa - grunt izol pozioma 0,25*(2,70+1,25*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,30	
				RAZEM	1,30
24	KNR 2-02 0602- d.2 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa DYSPEKSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - j.w. Krotność = 2 poz.23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,30	
				RAZEM	1,30
25	NNRNKB 202 d.2 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - papa podkładowa - na ścianie fundamentowej 0,35*(2,70+1,25*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,82	
				RAZEM	1,82
26	KNNR 2 0302-04 d.2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego D-PW 59x24x24 3,10*(1,25*2+2,70)*0,25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,03	
				RAZEM	4,03
27	KNR 2-02 0126- d.2 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 0,90*4	m		
			m	3,60	
				RAZEM	3,60
28	KNR 2-02 0210- d.2 03	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - wieniec i nadproże C16/20 (B20) 0,25*0,30*(2,70+1,25*2)	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,39	
				RAZEM	0,39
29	KNR 4-01 0710- d.2 01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) - uzupełnienie tynków na odkopanych fragmentach istn. fundamentów 0,50*1,50*2+0,50*2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,50	
				RAZEM	2,50
30	KNR 2-02 0602- d.2 07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa DYSPEKSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - ściana fundamentowa - grunt - izolacja starej ściany fundamentowej po stronie wewn budynku poz.29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,50	
				RAZEM	2,50
31	KNR 2-02 0602- d.2 08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa DYSPEKSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - ściana fundamentowa Krotność = 2 poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,50	
				RAZEM	2,50
32	KNR 2-02 1101- d.2 07 istn czesc przybudówka	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka żwirowo piaskowa gr. 15 cm 1,25*2,20*0,15 2,20*1,25*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,41	
			m <sup>3</sup>	0,41	
				RAZEM	0,82



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.2 01	KNR 2-02 0607- przybudówka	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - czarna folia budowlana 1,35*2,40 2,40*1,45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,24	
			m <sup>2</sup>	3,48	
				RAZEM	6,72
34 d.2 01	KNR 2-02 1101- przybudówka	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton C12/15 (B15) gr 10 cm 1,25*2,20*0,10 2,20*1,25*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,28	
			m <sup>3</sup>	0,28	
				RAZEM	0,56
35 d.2 01	KNR 2-02 0607- przybudówka	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - czarna folia budowlana 1,35*2,40 2,40*1,45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,24	
			m <sup>2</sup>	3,48	
				RAZEM	6,72
36 d.2 03	KNR 2-02 0609- przybudówka	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 10 cm EPS 100-040 dach/ podłoga 2,20*1,25 2,20*1,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,75	
			m <sup>2</sup>	2,75	
				RAZEM	5,50
37 d.2 01	KNR 2-02 0607- przybudówka	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - czarna folia budowlana 1,45*2,40 1,45*2,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,48	
			m <sup>2</sup>	3,48	
				RAZEM	6,96
38 d.2 02	KNR 2-02 1102- przybudówka	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 1,25*2,20*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,50	
				RAZEM	5,50
39 d.2 07	KNR 2-02 1106- przybudówka	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką sta- lową - mata posadzkowa fi 3,0 mm ooczkach kwadratowych 10 x 10 cm poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,50	
				RAZEM	5,50
40 d.2 03	KNR 2-02 1102- przybudówka	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrac.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 poz.38	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,50	
				RAZEM	5,50
41 d.2 08	KNR 4-01 1202- przybudówka	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2 1,20*3,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,60	
				RAZEM	3,60
42 d.2 07	KNR 4-01 0331- przybudówka	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 2,5*2	m		
			m	5,00	
				RAZEM	5,00
43 d.2 03	KNR 4-01 0306- przybudówka	Przymurowanie ścianek z cegiel o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0,80*3,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
44 d.2 02	KNR 4-01 0304- przybudówka	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego gr 12 cm 0,80*3,00*0,12	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,29	
				RAZEM	0,29
45 d.2 01	KNR 4-01 0710- przybudówka	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 0,80*3,00*2+0,15*3,00*2+0,80*0,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,82	
				RAZEM	5,82
46 d.2 02	KNR 0-23 2611- przybudówka	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT analogia - Cerp- last (tożsamo) Knauf - betoncontact 1,25*3,00*2+1,05*3,00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,80	
				RAZEM	13,80
47 d.2 2030-02	NNRNKB 202 przybudówka	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym 2,70*3,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,10	
				RAZEM	8,10
48 d.2 03	KNR 2-02 0613- przybudówka	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm poz.47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,10	
				RAZEM	8,10
49 d.2 02	KNR 0-23 2611- przybudówka	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,10	
				RAZEM	8,10
50 d.2 05	KNR 2-02 1505- przybudówka	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.47	m <sup>2</sup>	8,10	
				RAZEM	8,10
51	NNRNKB 202 d.2 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 1,25*3,00+1,25*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,50	
				RAZEM	7,50
52	KNR 2-02 0829- d.2 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 1,25*3,00*2*2 1,05*3,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,00 6,30	
				RAZEM	36,30
53	NNRNKB 202 d.2 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" poz.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,30	
				RAZEM	36,30
54	NNRNKB 202 d.2 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 1,25*1,05*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,25	
				RAZEM	5,25
55	KNR 0-23 2614- d.2 01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - gr 10 cm EPS 100-070 fasada 2,70*3,00+1,50*3,00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,10	
				RAZEM	17,10
56	KNR 2-31 0511- d.2 02 wiatrołap opaska	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wiatrołap, opaska nowej części budynku 2,00*2,00 3,00*0,60+1,50*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,00 2,70	
				RAZEM	6,70
<b>3</b>		<b>Prace ciesielski R*2,2</b>			
57	KNR 2-02 0406- d.3 02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,14*0,14*5,00	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,10	
				RAZEM	0,10
58	KNR 2-02 0407- d.3 06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,14*0,14*3,50	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,07	
				RAZEM	0,07
59	KNR 2-02 0406- d.3 06	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,08*0,18*5,00	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0,07	
				RAZEM	0,07
60	KNR 2-02 0408- d.3 03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,06*0,12*2,50*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,11	
				RAZEM	0,11
61	KNR 2-02 0408- d.3 01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,14*0,14*1,50*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,06	
				RAZEM	0,06
<b>4</b>		<b>Prace dekarские</b>			
62	KNR 2-02 0410- d.4 01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. 2,10*5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,50	
				RAZEM	10,50
63	KNR 0-15II 0517- d.4 01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia wysoko paroprzepuszczalna poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,50	
				RAZEM	10,50
64	KNR 2-02 0410- d.4 04	Olaczenie połaci dachowych latami 20x60mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - kontrłata 35% poz.62*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,68	
				RAZEM	3,68
65	KNR 2-02 0410- d.4 04	Olaczenie połaci dachowych latami 38x58mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,50	
				RAZEM	10,50
66	NNRNKB 202 d.4 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 5,00	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
67	NNRNKB 202 d.4 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownic 2,10*2	m m	4,20	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 5,00*0,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,75	4,20 1,75
69	KNR AT-09 0802- d.4 01	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m <sup>2</sup> poz.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 10,50	10,50
70	KNR-W 2-02 d.4 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm 5,00	m m	RAZEM 5,00	5,00
71	KNR-W 2-02 d.4 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3,00	m m	RAZEM 3,00	3,00
<b>5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
72	KNR-W 2-02 d.5 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - Minimax biała stała 0,90*2,10*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7,56	7,56
73	KNNR 2 1103-01 d.5	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych Minimax biała stała, tuleje wentylacyjne poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7,56	7,56
74	KNR 4-01 0920- d.5 20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
75	KNR 0-19 1023- d.5 05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 0,565*0,535*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 0,60	0,60
76	KNNR 3 0702-06 d.5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Gdańsk białe pełne ocieplane - drzwi zewnętrzne wejściowe 0,90*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1,89	1,89
77	KNR 4-01 0920- d.5 20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami zewnętrznymi 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
<b>6</b>		<b>Kanalizacja sanitarna PVC</b>			
78	KNNR 4 0207-04 d.6	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,50	m m	RAZEM 1,50	1,50
79	KNR 2-15 0228- d.6 03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 6,00	m m	RAZEM 6,00	6,00
80	KNR 2-15 0228- d.6 01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 3,50	m m	RAZEM 3,50	3,50
81	KNR 4-01 0210- d.6 03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m <sup>2</sup> poziomych lub pionowych 2,00	m m	RAZEM 2,00	2,00
82	KNR 2-15 0208- d.6 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 2,00+1,00	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
83	KNNR 4 0218-01 d.6	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
84	KNR 2-15 0208- d.6 05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 2,00	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
85	KNR 4-01 0333- d.6 09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
86	KNNR 4 0207-02 d.6	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odpowietrzenie kanalizacji 2,50+0,50+1,00	m m	RAZEM 4,00	4,00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNNR 4 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.	RAZEM	4,00
d.6		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>7</b>		<b>Instalacja wodna TECE Flex - cwu, zwu</b>			
88	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 0,50*2	m		
d.7			m	1,00	
				RAZEM	1,00
89	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia - rura wartwowa Tece Flex	m		
d.7		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
90	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.7		2,00*3+1,00*2+1,00*2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
91	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór 1/2' / 1/2 bez filtra wc	szt.		
d.7		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
92	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.7		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.7		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94	KNNR 4 0140-03	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.		
d.7		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>8</b>		<b>Wentylacja grawitacyjna</b>			
95	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przejście przez ściane	szt.		
d.8		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW - U o śr. 110 mm - analogia - przewody wentylacyjne	m		
d.8		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
97	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.8		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
98	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.8		2,00*2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>9</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
99	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
d.9		30,00	m	30,00	
				RAZEM	30,00
100	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.9		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
101	KNNR 5 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
d.9		35,00	m	35,00	
				RAZEM	35,00
102	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.9		4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
103	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.9		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
104	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) - świetlówkowa do 3x40 W - plafoniera	kpl.		
d.9		5,00	kpl.	5,00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	RAZEM	5,00
d.9		8,00	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
106	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę	szt.		
d.9		7,00	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
107	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
d.9		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
108	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.9		3,00	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
109	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.9		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
110	KNNR 5 0312-01	Gniazda bezpiecznikowe ściennie 25 A 1-biegunowe	szt.		
d.9		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>10</b>		<b>Biały montaż</b>			
111	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.10		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
112	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.10		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
113	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.10		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
114	KNNR 4 0137-03	Baterie umywalkowe jednochwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.10		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
115	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywak	szt.		
d.10		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
116	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.10		2,00	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
117	KW	Montaż lustra	m <sup>2</sup>		
d.10	kuchnia	0,60*0,60*2	m <sup>2</sup>	0,72	
				RAZEM	0,72

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>Prace rozbiórkowe</b>						
1 d.1	KNR 4-04 0705-08	Demontaż umywalek fajansowych z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,59r-g/szt.	r-g	1,5900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,2250				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek obmiar = 0,26 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21,91r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,6966				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt/m <sup>3</sup>	szt	104,2600				
3*		cement portlandzki 108kg/m <sup>3</sup>	kg	28,0800				
4*		piasek 0,28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0728				
5*		woda 0,14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0364				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1196				
8*		wyciąg 2,45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,6370				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 8,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,62r-g/m	r-g	13,6080				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt/m	szt	67,2000				
3*		cement portlandzki 5,18kg/m	kg	43,5120				
4*		piasek 0,018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1512				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22,12kg/m	kg	185,8080				
6*		woda 0,006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0504				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m	m-g	0,2520				
9*		wyciąg 0,07m-g/m	m-g	0,5880				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1,46 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12,5998				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNNR 3 0801- 04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 2,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 0,28 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13,81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,8668				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach - wewn obmiar = 1,10 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,05r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7,7550				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok. do 1,5 m w gr.kat. IV - zewn obmiar = 6,55 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6,41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	41,9855				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = 11,74 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	53,2996				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Prace rozbiórkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	<b>Prace budowlane (prace izolacyjne, posadzkowe, okładziny ścienne i podłogowe, malarskie itp)</b>							
11 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na pod.gruntowym - chudy beton C12/15 (B15) gr 10 cm obmiar = 0,28 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,4728				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15) 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2884				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> - stopki pod filarki z cegły pełnej obmiar = 0,08 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,19r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,6552				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B20) 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0812				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,005+0,005=0,01m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0008				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,27kg/m <sup>3</sup>	kg	0,0216				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0032				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m - 30x40 cm (hxs) C16/20 (B20) obmiar = 0,62 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,5942				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B20) 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,6293				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007+0,005=0,012m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0074				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53kg/m <sup>3</sup>	kg	0,3286				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0310				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa DYSPERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - ława fundamentowa, stopy - grunt obmiar = 5,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,118r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6561				
2*		-- M -- DYSPERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	1,6680				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0046m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0256				
5*		środek transportowy 0,0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0217				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-02 d.2 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa DYSPERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - j.w. Krotność = 2 obmiar = 5,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0646*2=0,1292r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7184				
2*		-- M -- DYSPERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA 1,25*2=2,5kg/m <sup>2</sup>	kg	13,9000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0033*2=0,0066m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0367				
5*		środek transportowy 0,0028*2=0,0056m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0311				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	NNRNKB 202 d.2 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej - papa podkładowa - na ławach pod ściankę fundamentową obmiar = 2,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2780				
2*		-- M -- podkładowa papa polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - analogia - folia fundamentowa ryflowana 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,1970				
3*		gaz propan-butan 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2780				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0083				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych M6 na zaprawie cementowej obmiar = 1,17 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,5169				
2*		-- M -- bloczki betonowe M6 o wym 38x24x14 cm 75,19szt/m <sup>3</sup>	szt	87,9723				
3*		zaprawa cementowa M 12 0,18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2106				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 100-040 dach/podłoga gr 10 cm obmiar = 4,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,2197				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty styropianowe 10cm EPS 100-040 dach/ podłoga $0,0525 \times 2 = 0,105 \text{m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0,4914				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	28,0800				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0632				
6*		środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0468				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 4,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8604				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	18,7200				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,3118				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0328				
6*		środek transportowy 0,0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0243				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02 d.2 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierw- sza warstwa DYSPEKSYJNA HYDROIZOLA- CYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - ściana fundamentowa - grunt obmiar = 9,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1682r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5744				
2*		-- M -- DYSPEKSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA 0,35kg/m <sup>2</sup>	kg	3,2760				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0393				
5*		wyciąg 0,0046m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0431				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02 d.2 0602-08	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa DYSPEKSYJNA HYDROIZOLA- CYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - j.w. Krotność = 2 obmiar = 9,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0646*2=0,1292r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2093				
2*		-- M -- DYSERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA 1,25*2=2,5kg/m <sup>2</sup>	kg	23,4000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0033*2=0,0066m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0618				
5*		środek transportowy 0,0028*2=0,0056m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0524				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z papy asfalt.na sucho pionowa - jedna warstwa - analogia - folia kubelkowa - jako osłona EPS oraz wentylacja migracyjna ściany obmiar = 4,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6501				
2*		-- M -- folia kubelkowa z polietylenu wysokiej gęstości (HDPE) 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,3820				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0201				
5*		środek transportowy 0,0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0051				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa DYSERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - ściana fundamentowa - grunt izol pozioma obmiar = 1,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,118r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1534				
2*		-- M -- DYSERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3900				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0046m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0060				
5*		środek transportowy 0,0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0051				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa DYSERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - j.w. Krotność = 2 obmiar = 1,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0646*2=0,1292r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1680				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- DYSERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA 1,25*2=2,5kg/m <sup>2</sup>	kg	3,2500				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0033*2=0,0066m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0086				
5*		środek transportowy 0,0028*2=0,0056m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0073				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy zgrzewalnej - papa podkładowa - na ścianie fundamentowej obmiar = 1,82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1820				
2*		-- M -- podkładowa papa polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej - analogia - folia fundamentowa ryflowana 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,0930				
3*		gaz propan-butan 0,1kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1820				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0055				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.2	KNNR 2 0302- 04	Ściany murowane budynków wielokondygnacyj- nych z bloczków z betonu komórkowego D-PW 59x24x24 obmiar = 4,03 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,28r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,2484				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego D-PW 59x24x24 cm 21,6szt/m <sup>3</sup>	szt	87,0480				
3*		klejowa zaprawa murarska SOLBET do cienkich spoin na cemencie szarym 19,72kg/m <sup>3</sup>	kg	79,4716				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,6598				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nad- proży prefabr. obmiar = 3,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2r-g/m	r-g	0,7200				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02m/m	m	3,6720				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,02m-g/m	m-g	0,0720				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 - wieniec i nadproże C16/20 (B20) obmiar = 0,39 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 27,01r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10,5339				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B20) 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3978				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,084+0,083=0,167m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0651				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,5kg/m <sup>3</sup>	kg	1,7550				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 3,31m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,2909				
7*		środek transportowy 0,2m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0780				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.2	KNR 4-01 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m <sup>2</sup> w 1 miej.) - uzupełnienie tynków na od- kopanych fragmencjach istn. fundamentów obmiar = 2,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0750				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042t/m <sup>2</sup>	t	0,0105				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0075				
4*		piasek 0,0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0470				
5*		woda 0,0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0110				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1000				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0750				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt. - pierw- sza warstwa DYSERSYJNA HYDROIZOLA- CYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - ściana fundamentowa - grunt - izolacja starej ściany fundamentowej po stronie wewn budynku obmiar = 2,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,118r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2950				
2*		-- M -- DYSERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7500				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0046m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0115				
5*		środek transportowy 0,0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0098				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.2	KNR 2-02 0602-08	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- druga i nast.warstwa DYSPERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA - ściana fundamentowa Krotność = 2 obmiar = 2,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0646*2=0,1292r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3230				
2*		-- M -- DYSPERSYJNA HYDROIZOLACYJNA MASA ASFALTOWO - KAUCZUKOWA 1,25*2=2,5kg/m <sup>2</sup>	kg	6,2500				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0033*2=0,0066m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0165				
5*		środek transportowy 0,0028*2=0,0056m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0140				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podsypka żwirowo piaskowa gr. 15 cm obmiar = 0,82 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,5424				
2*		-- M -- pospółka żwirowo-piaskowa 0-5mm zasypowy 1,08*2=2,16m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,7712				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - czarna folia budowlana obmiar = 6,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4165				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm - czarna budowlana 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,0640				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0457				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton C12/15 (B15) gr 10 cm obmiar = 0,56 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 5,26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,9456				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B15) 1,03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,5768				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - czarna folia budowlana obmiar = 6,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4165				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm - czarna budowlana 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,0640				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0457				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr 10 cm EPS 100-040 dach/podłoga obmiar = 5,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891*2,5=0,22275r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2251				
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS 100-040 dach/podłoga gr 10 cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,7750				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0176				
5*		środek transportowy 0,0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0259				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - czarna folia budowlana obmiar = 6,96 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5028				
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm - czarna budowlana 1,2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,3520				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0473				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02 d.2 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko obmiar = 5,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6588r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,6234				
2*		-- M -- jastrych cementowy - posadzka betonowa 0,025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1375				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1722				
5*		środek transportowy 0,0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0033				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową - mata posadzkowa fi 3,0 mm oczkach kwadratowych 10 x 10 cm obmiar = 5,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074*2=0,148r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8140				
2*		-- M -- mata zgrzewana z drutu stal. fi 3,0 mm oczkach kwadratowych 10 x 10 cm, 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,7750				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0094				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 4 obmiar = 5,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0716*4=0,2864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5752				
2*		-- M -- jastrych cementowy - posadzka betonowa 0,0105*4=0,042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2310				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0158*4=0,0632m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3476				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-01 d.2 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 3,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3672				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-01 d.2 0331-07	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,03r-g/m	r-g	5,1500				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01 d.2 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian obmiar = 2,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,3040				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 98szt/m <sup>2</sup>	szt	235,2000				
3*		cement portlandzki 15,9kg/m <sup>2</sup>	kg	38,1600				
4*		wapno suchogaszone 8,9kg/m <sup>2</sup>	kg	21,3600				
5*		piasek 0,083m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1992				
6*		woda 0,039m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0936				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2880				
9*		wyciąg 0,56m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3440				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego gr 12 cm obmiar = 0,29 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,0706				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 59x24x12 cm 58,85szt/m <sup>3</sup>	szt	17,0665				
3*		cement portlandzki 17,95/2=8,975kg/m <sup>3</sup>	kg	2,6028				
4*		wapno suchogaszone 10,6/2=5,3kg/m <sup>3</sup>	kg	1,5370				
5*		piasek 0,093/2=0,0465m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0135				
6*		woda 0,043/2=0,0215m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0062				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0377				
9*		wyciąg 0,9m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2610				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 d.2 0710-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m <sup>2</sup> w 1 miej.) obmiar = 5,82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,1586				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042t/m <sup>2</sup>	t	0,0244				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0175				
4*		piasek 0,0188m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1094				
5*		woda 0,0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0256				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2328				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1746				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT analogia - Cerplast (tożsamo) Knauf - betoncontact obmiar = 13,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9136				
2*		-- M -- emulsją gruntująca Cerplast 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	2,7600				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0014				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47	NNRNKB 202 d.2 2030-02	(z.XI) Sufity podwieszane dwuwarstwowe na ruszcie metalowym obmiar = 8,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,44r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,7640				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Rigips 2,08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,8480				
3*		profil sufitowy 5,18m/m <sup>2</sup>	m	41,9580				
4*		wieszak 2,62szt/m <sup>2</sup>	szt	21,2220				
5*		łącznik krzyżowy 3,12szt/m <sup>2</sup>	szt	25,2720				
6*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 30,6szt/m <sup>2</sup>	szt	247,8600				
7*		łączniki rozporowe kpl. SM 6X60 mm 2,4szt/m <sup>2</sup>	szt	19,4400				
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,44kg/m <sup>2</sup>	kg	3,5640				
9*		taśma spoinowa 1,73m/m <sup>2</sup>	m	14,0130				
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,053m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4293				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		środek transportowy 0,025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2025				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 15 cm obmiar = 8,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7347				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 15 cm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,5050				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0624				
5*		środek transportowy 0,0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0721				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = 8,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5362				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	1,6200				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0008				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 8,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3183r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,5782				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,0979				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0259				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51 d.2	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 obmiar = 7,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,9000				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo-kartonowe Rigips 2,06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,4500				
3*		profile UW 0,71m/m <sup>2</sup>	m	5,3250				
4*		profile CW 1,84m/m <sup>2</sup>	m	13,8000				
5*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 24,5szt/m <sup>2</sup>	szt	183,7500				
6*		łączniki rozporowe kpl. SM 6X60 mm 1,53szt/m <sup>2</sup>	szt	11,4750				
7*		masa szpachlowa - sucha mieszanka 0,89kg/m <sup>2</sup>	kg	6,6750				
8*		taśma spoinowa 2,96m/m <sup>2</sup>	m	22,2000				
9*		taśma uszczelniająca 1,16m/m <sup>2</sup>	m	8,7000				
10*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
11*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3000				
12*		środek transportowy 0,029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2175				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 36,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,0098				
2*		-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 4,75kg/m <sup>2</sup>	kg	172,4250				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2614				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53	NNRNKB 202 d.2 0837-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 36,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3951r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86,9421				
2*		-- M -- płytki ściennie 20x25 cm Końskie 1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39,9300				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,2174kg/m <sup>2</sup>	kg	261,9916				
4*		zaprawa spoinująca Fuga Mapei 0,27kg/m <sup>2</sup>	kg	9,8010				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6098				
7*		środek transportowy 0,0257m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9329				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54	NNRNKB 202 d.2 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 5,25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2,79*0,5=1,395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,3238				
2*		-- M -- płytki GRES posadzka 30x30 cm Końskie 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,5125				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22kg/m <sup>2</sup>	kg	37,9050				
4*		zaprawa spoinująca Fuga Mapei 0,27kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4175				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1575				
7*		środek transportowy 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2100				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.2	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - gr 10 cm EPS 100-070 fasada obmiar = 17,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,0448r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52,0661				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2kg/m <sup>2</sup>	kg	3,4200				
3*		plyty styropianowe gr 10 cm EPS 100-070 fasada 0,05275m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9020				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03kg/m <sup>2</sup>	kg	171,5130				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16szt/m <sup>2</sup>	szt	71,1360				
6*		siatka z włókna szklanego 1,135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,4085				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERP-LAST 0,3kg/m <sup>2</sup>	kg	5,1300				
8*		mineralny tynk dekoracyjny ATLAS CERMIT DR 200 lub DN 200 3kg/m <sup>2</sup>	kg	51,3000				
9*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
10*		-- S -- wyciąg 0,0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5096				
11*		środek transportowy 0,0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4720				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wiatrołap, opaska nowej części budynku obmiar = 6,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,2342r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,2691				
2*		-- M -- kostka brukowa 6 cm szara 1,025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,8675				
3*		piasek 0,0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5280				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0117t/m <sup>2</sup>	t	0,0784				
5*		woda 0,026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1742				
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0,13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8710				
8*		piła do cięcia kostki 0,025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1675				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Prace budowlane (prace izolacyjne, posadzkowe, okładziny ściienne i podłogowe, malarskie itp)								
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
<b>3</b>		<b>Prace ciesielski R*2,2</b>						
57 d.3	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,10 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 8,61*2,2=18,942r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	1,8942				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0,1060				
3*		podkładowa papa polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 17,5m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	1,7500				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 5,35kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0,5350				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,83m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,0830				
7*		środek transportowy 1,07m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,1070				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.3	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,07 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 21,38*2,2=47,036r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	3,2925				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0,0742				
3*		śruby,podkładki,nakrętki 28,55kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1,9985				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,95m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,0665				
6*		środek transportowy 0,74m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,0518				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.3	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr. poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,07 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 16,58*2,2=36,476r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	2,5533				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0,0770				
3*		śruby,podkładki,nakrętki 2,97kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0,2079				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,89m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,0623				
6*		środek transportowy 1,1m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,0770				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.3	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,11 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 17,95*2,2=39,49r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,3439				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1144				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3kg/m <sup>3</sup>	kg	0,3630				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 1,9kg/m <sup>3</sup>	kg	0,2090				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0924				
7*		środek transportowy 0,66m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0726				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.3	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,06 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31,81*2,2=69,982r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,1989				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1,1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0660				
3*		śruby,podkładki,nakrętki 47,59kg/m <sup>3</sup>	kg	2,8554				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,99m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0594				
6*		środek transportowy 0,77m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0462				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Prace ciesielski								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>4</b>		<b>Prace dekarские</b>						
62 d.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. obmiar = 10,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,2550				
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2940				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8400				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1050				
6*		środek transportowy 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3150				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.4	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii - folia wysoko paroprzepuszczalna obmiar = 10,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7147				
2*		-- M -- folia membrana dachowa Aqua TEC 150 g/m <sup>2</sup> 4000g/m <sup>2</sup> /24h 1,3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,6500				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0053				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.4	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 20x60mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. - kontrłata 35% obmiar = 3,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9200				
2*		-- M -- kontrłaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II 0,008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0294				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2576				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0368				
6*		środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0368				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.4	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x58mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. obmiar = 10,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6250				
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 38x50 mm kl.II 0,008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0840				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7350				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
		-- S --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1050				
6*		środek transportowy 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1050				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66	NNRNKB 202 d.4 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/m	r-g	1,1000				
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1,06m/m	m	5,3000				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09szt/m	szt	15,4500				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,001m-g/m	m-g	0,0050				
6*		środek transportowy 0,001m-g/m	m-g	0,0050				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67	NNRNKB 202 d.4 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osion bocznych - wiatrownic obmiar = 4,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16r-g/m	r-g	0,6720				
2*		-- M -- wiatrownice z blachy powlekanej 1,06m/m	m	4,4520				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3,09szt/m	szt	12,9780				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,001m-g/m	m-g	0,0042				
6*		środek transportowy 0,001m-g/m	m-g	0,0042				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 1,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3625				
2*		-- M -- blacha powlekaną płaską 1,23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,1525				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt/m <sup>2</sup>	szt	30,1000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0140				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69	KNR AT-09 d.4 0802-01	Blachodachówka STANDARD z blachy powle- kanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. do 50 m <sup>2</sup> obmiar = 10,50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,5100				
2*		-- M -- blachodachówka STANDARD z blachy powle- kanej 1340x420 mm 2,21szt/m <sup>2</sup>	szt	23,2050				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,05kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5250				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0735				
6*		środek transportowy 0,008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0840				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70	KNR-W 2-02 d.4 0524-01	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 125 mm obmiar = 5,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,234r-g/m	r-g	1,1700				
2*		-- M -- rynny dachowe Gamrat brąz 125 mm 1,04m/m	m	5,2000				
3*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	10,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0022m-g/m	m-g	0,0110				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR-W 2-02 d.4 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 3,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,31r-g/m	r-g	0,9300				
2*		-- M -- rury spustowe Gamrat brąz 110 mm 1,01m/m	m	3,0300				
3*		uchwyty do rur spustowych 0,56kpl/m	kpl	1,6800				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,002m-g/m	m-g	0,0060				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Prace dekarskie								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>						
72	KNR-W 2-02 d.5 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe - Minimax biała stała obmiar = 7,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,7180				
2*		-- M -- ościeżnice drewniane Minimax 100 biała stała 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,5600				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0756				
4*		środek transportowy 0,02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1512				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.5 01	KNNR 2 1103-	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych Minimax biała stała, tuleje wentylacyjne obmiar = 7,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,8556				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 90 Porta Mini Max pełne białe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,5600				
3*		-- S -- wyciąg 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3024				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.5 0920-20	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztykami obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/szt.	r-g	1,7600				
2*		-- M -- okucia stolarskie do otworów drzwiowych 1szt/szt.	szt	4,0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.5 1023-05	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 0,60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4560				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18szt/m <sup>2</sup>	szt	6,1080				
3*		pianka poliuretanowa 0,41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2460				
4*		silikon 0,09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0540				
5*		gips szpachlowy 3,4kg/m <sup>2</sup>	kg	2,0400				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1,5000				
7*		okna z tworzyw PVC białe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,6000				
8*		-- S -- wyciąg 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0300				
9*		środek transportowy 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.5 06	KNNR 3 0702-	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych Gdańsk białe pełne ocieplane - drzwi zewnętrzne wejściowe obmiar = 1,89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3,9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,3710				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe zezw. wzmacniane Gdańsk białe pełne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8900				
3*		ościeżnice drzwiowe zewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8900				
4*		materiały pomocnicze 11,5%(od M)	%	11,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0756				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.5	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szylkami zewnętrznymi obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,44r-g/szt.	r-g	0,4400				
2*		-- M -- okucia drzwiowe zewnętrzne 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 8%(od M)	%	8,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
<b>6</b>	<b>Kanalizacja sanitarna PVC</b>							
78 d.6	KNNR 4 0207- 04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połącze- niach wciskowych obmiar = 1,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m	r-g	0,5550				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 160 mm 0,8+0,15=0,95m/m	m	1,4250				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm 0,79szt/m	szt	1,1850				
4*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 50 mm 0,8szt/m	szt	1,2000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.6	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wy- kopach , wewnątrz budynków obmiar = 6,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2599*0,955=0,248205r-g/m	r-g	1,4892				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm 0,922m/m	m	5,5320				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 0,517szt/m	szt	3,1020				
4*		rury przepustowe z PCW 0,045m/m	m	0,2700				
5*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,006m-g/m	m-g	0,0360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.6	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków obmiar = 3,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,183248*0,955=0,175002r-g/m	r-g	0,6125				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 50 mm 0,956m/m	m	3,3460				
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm 0,616szt/m	szt	2,1560				
4*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,004m-g/m	m-g	0,0140				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.6	KNR 4-01 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych obmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,81*0,5=1,405r-g/m	r-g	2,8100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,955=0,6112r-g/szt.	r-g	1,8336				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW,różne o śr. 50 mm 3szt/szt.	szt	9,0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	3,0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 50 mm 4szt/szt.	szt	12,0000				
5*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 d.6	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/szt.	r-g	1,0400				
2*		-- M -- wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	2,0000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
84 d.6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565r-g/szt.	r-g	2,7313				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	6,0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
85 d.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5*3=1,5r-g/szt.	r-g	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.6	KNNR 4 0207- 02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odpowietrzenie kanalizacji obmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,255r-g/m	r-g	1,0200				
2*		-- M -- rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 75 mm 0,95m/m	m	3,8000				
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm 0,88szt/m	szt	3,5200				
4*		rury PVC przepustowe o śr. 75 mm 0,15m/m	m	0,6000				
5*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 0,8szt/m	szt	3,2000				
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87 d.6	KNNR 4 0213- 04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,29r-g/szt.	r-g	0,2900				
2*		-- M -- rury wywiewne z PVC o śr. 75 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: Razem dział: Kanalizacja sanitarna PVC Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Instalacja wodna TECE Flex - cwu, zwu</b>						
88 d.7	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 1,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1208r-g/m	r-g	0,1208				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.7	KNNR 4 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - analogia - rura wartwowa Tece Flex obmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,319r-g/m	r-g	3,1900				
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm - analogia - TECE Flex 1,1m/m	m	11,0000				
3*		kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm - analogia - TECE Flex 1,12szt/m	szt	11,2000				
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - analogia - TECE Flex 1,43szt/m	szt	14,3000				
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.7	KNNR 4 0116-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,29r-g/szt.	r-g	2,9000				
2*		-- M -- kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm - analogia - TECE Flex 3+1=4szt/szt.	szt	40,0000				
3*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - analogia - TECE Flex 1szt/szt.	szt	10,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
91 d.7	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór 1/2' / 1/2 bez filtra wc obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/szt.	r-g	0,5600				
2*		-- M -- zawór 1/2' / 1/2 bez filtra 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm - analogia - TECE Flex 2szt/szt.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
92 d.7	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,17r-g/szt.	r-g	0,3400				
2*		-- M -- zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
93 d.7 01	KNNR 4 0132-	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28r-g/szt.	r-g	0,5600				
2*		-- M -- zawory wodne przelotowe proste o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
3*		kształtki z PVC ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm - analogia - TECE Flex 2szt/szt.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
94 d.7 03	KNNR 4 0140-	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,52r-g/kpl.	r-g	0,5200				
2*		-- M -- wodomierze skrzydełkowe o śr. nominalnej 25 mm 1szt/kpl.	szt	1,0000				
3*		łączniki redukcyjne o śr. nominalnej 25 mm 2szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Instalacja wodna TECE Flex - cwu, zwu								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>8</b>		<b>Wentylacja grawitacyjna</b>						
95 d.8 0333-09	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przejście przez ściane obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,5*3=1,5r-g/szt.	r-g	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.8 0228-03	KNR 2-15	Rurociągi z PCW - U o śr. 110 mm - analogia - przewody wentylacyjne obmiar = 1,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2599*0,955=0,248205r-g/m	r-g	0,2482				
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW o śr. 110 mm 0,922m/m	m	0,9220				



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm	szt	0,5170				
4*		0,517szt/m rury przepustowe z PCW	m	0,0450				
5*		0,045m/m materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,006m-g/m	m-g	0,0060				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97 d.8	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,43*0,955=1,36565r-g/szt.	r-g	2,7313				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt/szt.	szt	6,0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,2%(od M)	%	0,2000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,01m-g/szt.	m-g	0,0200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98 d.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68r-g/szt.	r-g	2,7200				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	8,0000				
3*		cement portlandzki 2,07kg/szt.	kg	8,2800				
4*		piasek 0,005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0200				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm' PVC 1szt/szt.	szt	4,0000				
6*		woda 0,002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0080				
7*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wentylacja grawitacyjna								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>9 Instalacja elektryczna</b>								
99 d.9	KNNR 5 1207- 04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 30,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,063r-g/m	r-g	1,8900				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.9	KNNR 5 0303- 0 02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 9,00 szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,459*2=0,918r-g/szt.	r-g	8,2620				
2*		-- M -- puszki 1,02szt/szt.	szt	9,1800				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 1 d.9	KNNR 5 0205- 05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie obmiar = 35,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0788r-g/m	r-g	2,7580				
2*		-- M -- przewody kabelkowe 1,04m/m	m	36,4000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 2 d.9	KNNR 5 0308- 04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,252r-g/szt.	r-g	1,0080				
2*		-- M -- gniazda podtynkowe 2-biegunowe 1,02szt/szt.	szt	4,0800				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 3 d.9	KNNR 5 0307- 01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe obmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,231r-g/szt.	r-g	1,1550				
2*		-- M -- łączniki bryzgoszczelne 1,02szt/szt.	szt	5,1000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 4 d.9	KNNR 5 0501- 02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 3x40 W - plafoniera obmiar = 5,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,03r-g/kpl.	r-g	5,1500				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt/kpl.	szt	5,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 5 d.9	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 30 mm obmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/szt.	r-g	2,8000				
2*		-- M -- uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalowej o śr. 50 mm 1szt/szt.	szt	8,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 6 d.9	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy obmiar = 7,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,65r-g/szt.	r-g	11,5500				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1,5m/szt.	m	10,5000				
3*		śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,24kg/szt.	kg	1,6800				
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 7 d.9	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,07r-g/szt.	r-g	2,0700				
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt/szt.	szt	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 8 d.9	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,26r-g/szt.	r-g	0,7800				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1szt/szt.	szt	3,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 9 d.9	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,22r-g/szt.	r-g	0,4400				
2*		-- M -- rozłączniki 1szt/szt.	szt	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 0 d.9	KNNR 5 0312-01	Gniazda bezpiecznikowe ścienne 25 A 1-biegunowe obmiar = 2,00 szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,278r-g/szt.	r-g	0,5560				
2*		-- M -- gniazda bezpiecznikowe ścienne 1,02szt/szt.	szt	2,0400				
3*		główki bezpiecznikowe 1,03szt/szt.	szt	2,0600				
4*		wkładki topikowe 1,03szt/szt.	szt	2,0600				
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
Razem dział: Instalacja elektryczna								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
<b>10</b>		<b>Biały montaż</b>						
11 1 d. 10	KNNR 4 0230- 02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1,98r-g/kpl.	r-g	3,9600				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe wiszące 1szt/kpl.	szt	2,0000				
3*		syfony umywalkowe mosiężne ze spustem 1szt/kpl.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 2 d. 10	KNNR 4 0230- 05	Postument porcelanowy do umywalk obmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0,49r-g/kpl.	r-g	0,9800				
2*		-- M -- postumenty porcelanowe do umywalk 1szt/kpl.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 3 d. 10	KNNR 4 0229- 05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,29r-g/szt.	r-g	1,2900				
2*		-- M -- zlewozmywaki ze stali nierdzewnej 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		konstrukcja wsporcza - szafka zlewozmywako- wa 1kpl/szt.	kpl	1,0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 4 d. 10	KNNR 4 0137- 03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2,00 szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,89r-g/szt.	r-g	1,7800				
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące mosiężne jedno- uchwytowe o śr. nominalnej 15 mm z miesza- czem 2szt/szt.	szt	4,0000				
3*		zawory do baterii kątowe z filtrem 1/2 / 3/8' 2szt/szt.	szt	4,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 5 d. 10	KNNR 4 0137-	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zlewozmywak obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,96r-g/szt.	r-g	0,9600				
2*		-- M -- baterie zlewozmywakowe stojące mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt/szt.	szt	1,0000				
3*		zawory do baterii kątowe z filtrem 1/2 / 3/8' 2szt/szt.	szt	2,0000				
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 6 d. 10	KNNR 4 0233-	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3,66r-g/kpl.	r-g	7,3200				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt/kpl.	szt	2,0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 7 d. 10	KW	Montaż lustra obmiar = 0,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Biały montaż								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Prace rozbiórkowe								
2	Prace budowlane (prace izolacyjne, posadzkowe, okładziny ścienne i podłogowe, malarskie itp)								
3	Prace ciesielski								
4	Prace dekarские								
5	Stolarka okienna i drzwiowa								
6	Kanalizacja sanitarna PVC								
7	Instalacja wodna TECE Flex - cwu, zwu								
8	Wentylacja grawitacyjna								
9	Instalacja elektryczna								
10	Biały montaż								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie: