

PRZEDMIAR ROBÓT - ROBOTY BUDOWLANE R

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ WRAZ Z ADAPTACJĄ POMIESZ-
CZEŃ NA GMINNE CENTRUM KULTURY
ADRES INWESTYCJI : Miączyn 164, 22-455 Miączyn; Działka nr 215/8
INWESTOR : GMINA MIĄCZYN
ADRES INWESTORA : Miączyn 164, 22-455 Miączyn
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. R. Zyza
DATA OPRACOWANIA : 02.05.2023 R.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.05.2023 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	PRZEBUDOWA POWMIESZCZEŃ W BUDYNKU NR 1							
1.1	ROBOTY MUROWE							
1.2	ŚCIANKI DZIAŁOWE							
1.3	PODŁOGI I POSADZKI							
1.4	TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIA							
1.5	STOLARKA DRZWIOWA							
1.6	WYMIANA STOLARKI W POMIESZCZENIACH BIUROWYCH PIĘTRA							
1.7	WYDZIELENIE POMIESZCZENIA SOCJALNEGO							
2	DOBUDOWA KLATKI SCHO- DOWEJ I FILARKÓW PPOŻ - BUDYNEK NR 2							
2.1	ROBOTY ZIEMNE							
2.2	FUNDAMENTY I ŚCIANY KONSTRUKCYJNE							
2.3	KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE DACHOWE							
2.4	SUFIT PODWIESZANY							
2.5	ŚCIANKI DZIAŁOWE							
2.6	STOLARKA OKIENNE I DRZWIOWA							
2.7	ŚLUSARKA							
2.8	PODŁOGI I POSADZKI							
2.9	TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIA							
3	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ							
4	DOCIEPLENIE STROPODA- CHU OSTATNIEJ KONDYG- NACJI							
4.1	DOCIEPLENIE STROPODA- CHU GRANULATEM							
4.2	REMONT POKRYCIA DA- CHOWEGO I KOMINÓW							
5	OCIEPLENIE ŚCIAN ZE- WNĘTRZNYCH							
5.1	OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC							
5.2	OCIEPLENIE ŚCIAN PARTE- RU I PIĘTRA							
5.3	ROBOTY ODTWORZENIO- WE							
6	UTWARDZENIA							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZEBUDOWA POWMIESZCZEŃ W BUDYNKU NR 1			
1.1		ROBOTY MUROWE			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		<okna> 9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
2	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		<okna> 2,37*2,05*5+2,24*2,07+5,61*2,07+5,58*2,07+1,18*2,05*5+2,39*2,05*6	m ²	93,58	
				RAZEM	93,58
3	KNR 4-01 d.1. 0354-09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		<drzwi> 6+3+10	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
4	KNR 4-01 d.1. 0354-10 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<drzwi> 2,0*(1,2+1,1)+2,08*0,97*2+1,75*2,2	m ²	12,49	
				RAZEM	12,49
5 d.1. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		2,4*5+1,2*2	m	14,40	
				RAZEM	14,40
6 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<piwnica> 3,07*(2,6+1,47)-0,95*2,0	m ²	10,59	
		<piętro> 3,2*(2,7+5,77+1,15)-0,68*2,0	m ²	29,42	
				RAZEM	40,01
7 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		<piwnica> 2,9*0,26*(1,02+1,63)+3,07*0,27*1,36*2-(0,87*2,02*2*0,27)	m ³	3,30	
		<parter lada> 0,27*1,35*1,0	m ³	0,36	
		<piętro> 0,27*0,92*2,1	m ³	0,52	
				RAZEM	4,18
8 d.1. 1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		<piwnica> 1,02*2,07	m ²	2,11	
		<parter> 1,02*2,07	m ²	2,11	
		<piętro> 1,02*2,07+0,6*2,07+0,98*2,05*2	m ²	7,37	
				RAZEM	11,59
9 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		<piwnica> 0,4*(1,45*2,1-0,5*(0,41+0,54))+0,27*1,02*2,07	m ³	1,60	
		<parter> 0,3*1,02*2,07+0,4*1,45*1,03	m ³	1,23	
		<piętro> 0,4*1,45*1,06	m ³	0,61	
		<nadproża N2 i N3> 0,27*0,25*1,52*6+0,18*0,25*1,52+0,27*0,25*0,1*2*6+0,18*0,25*0,1*2	m ³	0,77	
				RAZEM	4,21
10 d.1. 1	KNR 4-01 0339-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów	m		
		2,07*3	m	6,21	
				RAZEM	6,21
11 d.1. 1	KNR 4-01 0339-04 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów	m		
		2,07*6	m	12,42	
				RAZEM	12,42
12 d.1. 1	KNR 2-02 0121-03 analogia	Uzupełnienie ścianek działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - R ze wsp. 1,6	m ²		
		<piętro> 0,68*1,47+2,05*(0,66+0,47+0,98)+3,20*0,92	m ²	8,27	
				RAZEM	8,27
13 d.1. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - cegła kratówka K1	m ³		
		<piwnica> 0,39*0,5*(0,49+0,36)+0,5*0,53*0,93*2+0,25*(0,97*2,05+0,98*2,05)	m ³	1,66	
		<parter lada> 0,25*1,34*1,0	m ³	0,34	
				RAZEM	2,00
14 d.1. 1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blockami z betonu komórkowego	m ³		
		<parter> 0,38*2,05*(0,47+0,9+0,12+0,3)	m ³	1,39	
		<piętro> 0,38*2,05*(0,52+2,36+0,54+0,39+0,3)+0,24*0,98*2,05*3	m ³	4,65	
				RAZEM	6,04
15 d.1. 1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek żelbetowych 11,5x12cm	m		
		<piwnica> 1,3	m	1,30	
		<parter> 1,3	m	1,30	
		<piętro> 1,3*2+1,75	m	4,35	
				RAZEM	6,95
16 d.1. 1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu C25/30	m ³		
		<N1-1,N1-2> 0,3*0,35*1,95+0,35*0,35*1,95*2+0,1*(0,3*0,25*2+0,35*0,25*2*2)	m ³	0,73	
				RAZEM	0,73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.1. 0210-06 1	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu C25/30 < N2 - N4> 0,24*0,25*1,52*6+0,18*0,25*1,52*2+0,18*0,25*1,95+0,24*0,25*0,1*2*6+0,18*0,25*0,1*2*3	m ³ m ³	 0,87	
				RAZEM	0,87
18	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm B500SP <N.2 - N.4, 1-1, 1-2> 0,04	t t	 0,04	
				RAZEM	0,04
19	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm B500SP <N.2 - N.4, 1-1, 1-2> 0,07	t t	 0,07	
				RAZEM	0,07
20	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - 14x14cm z tworzy sztucznych 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
1.2		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
21	KNR K-02 d.1. 0105-05 2 analogia	Ścianki działowe z cegły kratówki kl.15- 25x12x22 cm o wys. do 4,5 m na za- prawie tradycyjnej <piwnica> 2,9*(4,63+2,11+4,17+3,5+1,1+2,33)-1,02*2,07*3+3,07*(4,34+2,71+1,36*2)-(1,02*2,07*2+1,12*2,07)	m ² m ²	 68,85	
				RAZEM	68,85
22	KNR 2-02 d.1. 0107-01 2 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 18 cm <parter> 3,2*(2,83*2+5,81)-(1,45*2,20+1,02*2,07)	m ² m ²	 31,40	
				RAZEM	31,40
23	KNR 2-02 d.1. 0121-03 2	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm <piętro> 3,2*(2,73+1,82)-1,02*2,07*2+3,2*1,41-1,03*2,1	m ² m ²	 12,69	
				RAZEM	12,69
24	KNR 2-02 d.1. 0120-09 2 analogia	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie 2x#8 B500SP co 2 spoina poz.23+poz.21+5,57	m ² m ²	 87,11	
				RAZEM	87,11
25	KNR 2-02 d.1. 0126-05 2	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 11,5x12cm <piwnica> 1,3*5+1,75 <piętro> 1,3*3+1,75	m m m	 8,25 5,65	
				RAZEM	13,90
26	KNR 2-02 d.1. 0210-06 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju po- nad 16 - ręczne układanie betonu - C25/30 <N.3, N.4> 0,18*0,25*(1,95+1,52)+0,25*0,18*0,1*4	m ³ m ³	 0,17	
				RAZEM	0,17
27	KNR-W 2-02 d.1. 1029-05 2	Ścianki ustępowe HPL <piwnica> 2,1*(1,36+2,16+1,1*2+2,09)	m ² m ²	 16,40	
				RAZEM	16,40
1.3		PODŁOGI I POSADZKI			
28	KNR AT-23 d.1. 0101-01 3	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża <--1.26 - -1.30> 12,9+11,2+2,2+6,5+9,8 <-1.5- -1.7> 28,1+3,8+46,1 <-1.18- -1.19> 3,5+10,7+0,7	m ² m ² m ²	 42,60 78,00 14,90	
				RAZEM	135,50
29	KNR 4-01 d.1. 0804-02 3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu 10	miejsc. miejsc.	 10,00	
				RAZEM	10,00
30	KNR AT-27 d.1. 0509-02 3	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - 2x PE gr. 0,5mm Krotność = 2 poz.28	m ² m ²	 135,50	
				RAZEM	135,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm EPS 100 $\lambda \leq 0,032$ W/mK poz.28	m ² m ²	 135,50	 135,50
32	KNR 2-02 d.1. 1106-01 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.31	m ² m ²	 135,50	 135,50
33	KNR 2-02 d.1. 1106-03 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - dodatkowe 6,5cm Krotność = 6,5 poz.32	m ² m ²	 135,50	 135,50
34	KNR 2-02 d.1. 1106-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową śr. 4mm 20x20cm 314	m ² m ²	 314,00	 314,00
35	KNR 4-01 d.1. 0818-05 3	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych <0.5-0.7> 5,81*2,97	m ² m ²	 17,26	 17,26
36	KNR 4-01 d.1. 0818-05 3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych <0.33, 0.34> 12,4+12,5 <1.5-1.8, 1.22-1.24> 5,0+9,6+33,5+67,9+13,0+9,2+3,0	m ² m ² m ²	 24,90 141,20	 166,10
37	KNR 4-01 d.1. 0811-07 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej <1.16> 8,0	m ² m ²	 8,00	 8,00
38	KNR AT-40 d.1. 0413-03 3	Isolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw <-1.26, -1.29> 12,9+6,5 <1.16> 8,0	m ² m ² m ²	 19,40 8,00	 27,40
39	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome poz.33+poz.35+poz.36 <-1.26, -1.29> -(12,9+6,5)	m ² m ² m ²	 318,86 -19,40	 299,46
40	NNRNKB d.1. 202 2805-05 3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - zaprawa klejowa ze wsp. 1,5 <piwnica> 2,2+6,5+9,8+3,8+3,5 <0.5-0.7> 4,2+0,7+3,1+7,7 <1.5, 1.6, 1.16, 1.23, 1.24> 5,0+9,6+8,0+3,0+9,2	m ² m ² m ² m ²	 25,80 15,70 34,80	 76,30
41	NNRNKB d.1. 202 2806-05 3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - zaprawa klejowa ze wsp. 1,5 <piwnica> 12,9+11,2+28,1+46,1+10,7+0,7 <0.33, 0.34> 12,5+12,4 <1.7, 1.22> 33,5+3,0	m ² m ² m ² m ²	 109,70 24,90 36,50	 171,10
42	NNRNKB d.1. 202 2809-02 3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <-1.5,-1.7,-1.19> 4,32*2+3,74*2+8,59*2+5,85*2+7,98*2+1,76*2-1,02*6-1,45 <0.5-0.7> 3,17*2+2,83*2*2+2,75*2+1,34*2+0,25-(1,02+1,45*2)	m m m	 56,91 22,17	 79,08
43	NNRNKB d.1. 202 2809-04 3	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 <-1.6,-1.18> 1,52*2+2,43*2+2,6+1,4+2,71+0,3-1,02*3 <-1.17> 1,2+0,3*2 <0.33, 0.34> 2,78*2+4,45*2*2+2,81*2-1,02*2 <1.5-1.8, 1.22-1.24> 2,38*2+2,73*2*2+3,81*2+5,85*2+5,77*2+1,1*2+2,74*2*2+3,3*2+2,81*2+4,54*2-(1,79*2+1,02*5+0,98*3+1,45*3)	m m m m m	 11,85 1,80 26,94 65,03	 105,62

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
3		<1.8> 67,9	m ²	67,90	
				RAZEM	67,90
45	KNR AT-27	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie - podkłady podłogowe XPS gr. 5mm	m ²		
d.1.	0509-03				
3	analogia	poz.44	m ²	67,90	
				RAZEM	67,90
46	KNR 4-01	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek lastrykowych o wymiarach 25x12 cm	m		
d.1.	0810-05				
3	analogia	1,25*3+0,5*2+0,75+0,25*6+0,73*2+0,1*2	m	8,66	
				RAZEM	8,66
47	KNR 4-01	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm	m ²		
d.1.	0811-04				
3		1,82*0,25	m ²	0,46	
				RAZEM	0,46
48	KNNR 7	Progi osłaniające aluminiowe - uwzględnić listwy	m		
d.1.	0507-04				
3		<0.8> 1,25+0,9	m	2,15	
		<1.8> 0,9*2	m	1,80	
				RAZEM	3,95
49	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone	m		
d.1.	1113-06				
3		<0.8> 5,81+2,97-1,02-1,45	m	6,31	
				RAZEM	6,31
1.4		TYNKI, OKŁADZINY I MAŁOWANIA			
50	KNR 2-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - podokienniki z konglomeratu gr. 3cm szer. 25cm	m		
d.1.	2103-03				
4	analogia	<190x25 cm> 1,9*2	m	3,80	
		< 90x25 cm> 0,9*2	m	1,80	
				RAZEM	5,60
51	KNR 2-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - blat ludy z konglomeratu gr. 3cm szer. 50cm	m		
d.1.	2103-03				
4	analogia	1,4	m	1,40	
				RAZEM	1,40
52	KNR 4-01	Rozebranie boazerii	m ²		
d.1.	0429-05				
4	analogia	<0.6, 0.7> 3,2*(3,01+5,81+0,6)	m ²	30,14	
		<1.8> 1,0*(10,44*2+5,77*2+0,65*2+0,41*2)	m ²	34,54	
				RAZEM	64,68
53	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-02				
4		<piwnica> 1,0*(10,18*2+4,63+2,97+1,41+12,70+4,32*2+3,38)	m ²	54,09	
		<1.16 płytki> 2,0*(2,7*2+2,83+0,42+0,27)	m ²	17,84	
				RAZEM	71,93
54	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²		
d.1.	0102-03				
4		poz.53	m ²	71,93	
				RAZEM	71,93
55	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01				
4		<-1.5:-1.7> 3,07*(3,54+5,8+5,33+1,61+1,51*2+2,43*2+8,59*2+5,85*2)	m ²	162,83	
		<-1.17:-1.19> 3,07*(4,32*2+3,38*2+1,29+1,6+1,33+4,32+7,98+3,65)	m ²	109,20	
		<-1.26:-1.30> 2,9*(5,83+1,32+3,19+5,83+1,04+3,01+2,11+2,35+4,17)	m ²	83,67	
		-(1,02*2,07*2+1,2*2,07*2+0,98*2,05*2+1,02*2,07*2*3+1,45*2,1)	m ²	-28,92	
		-poz.53	m ²	-71,93	
		<0.5- 0.7> 2,7*2,83+2,75*2,83	m ²	15,42	
		<1,7, 1,8, 1,5, 1.16, 1.14> 3,2*(10,44*2+5,77*2*2+0,65*2+0,41*2+5,85*2+1,55*2)-(2,39*2,05*2+1,9*2,05+1,45*2,1+1,84*2)+1,2*(2,7*2+2,83*2)	m ²	187,67	
				RAZEM	457,94
56	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.	0713-02				
4		<piwnica> 28,1+3,8+46,1+14,6+9,2+10,7+11,2+12,9+2,2+6,5+9,8	m ²	155,10	
		<0.5- 0.7> 3,2*(2,83+3,17+2,75+0,6)-1,45*3,1	m ²	25,43	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<1.5, 1.7, 1.8,1.16> 5,0+33,5+67,9+8,0	m ²	114,40	
				RAZEM	294,93
57 d.1. 4	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - ściana i sufit	m		
		<piwnica> 3,07*2+2,59+1,47	m	10,20	
		<piętro> 3,2*2+5,77+3,2*2+2,7+1,15	m	22,42	
				RAZEM	32,62
58 d.1. 4	KNR 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - ściana i sufit	m		
		<piwnica> 2,9*6+1,8+1,1+1,36*2	m	23,02	
		<piętro> 3,2*2+1,82	m	8,22	
				RAZEM	31,24
59 d.1. 4	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		<piwnica> 0,5*(0,37+0,36)+2,1*0,4*2+1,45*0,4+0,30*(1,95+1,5*2)+0,93*0,53*2+0,15*1,5*2	m ²	5,55	
		<parter> 2,05*(0,9+0,12)+1,0*1,45+0,4*(2,1*2+1,45)+2,05*(0,47+0,34+0,3)+1,5*0,25*8+1,0*(1,34*2+0,25)	m ²	14,01	
		<piętro> 1,47*0,68*2+2,05*(0,66+0,48)*2+1,5*0,3*12+1,95*0,3*2+(0,4+0,3)*2,05*2+2,1*(0,54+0,4*3)	m ²	19,77	
				RAZEM	39,33
60 d.1. 4	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		<piwnica> 0,97*2,05*2+0,98*2,05*2+poz.53	m ²	79,93	
		<piętro> 2,4*2,05+1,1*2,4+0,97*2,05*2+0,98*2,05*6+3,2*0,92	m ²	26,54	
				RAZEM	106,47
61 d.1. 4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		<piwnica> 2,9*(5,83*2+2,35*2+1,1*2+2,16*4+1,04+3,01+4,17)-1,0*2,05*6	m ²	90,42	
		3,07*(4,34*2+1,36*4+2,71*2)-(1,0*2,05*4+1,1*2,05*2)	m ²	47,28	
		<parter> 3,2*(2,83*3+2,97+0,6+2,75+3,17+5,81)-1,45*2,1*2-1,02*2,07*2	m ²	65,82	
		<piętro> 3,2*(2,3*2+1,82*2)-1,02*2,07*2*2	m ²	17,92	
				RAZEM	221,44
62 d.1. 4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		<parter> 2,07*16+1,02*8+2,05	m	43,33	
		<piętro> 2,07*14+1,02*6+0,98*2+1,45+2,05	m	40,56	
				RAZEM	83,89
63 d.1. 4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.57+poz.58+poz.59+poz.60	m ²	209,66	
		<parter> 3,2*(2,83*3+2,97+0,6+2,75+3,17+5,81)-1,45*2,1*2-1,02*2,07*2	m ²	65,82	
				RAZEM	275,48
64 d.1. 4	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		0,15*poz.62	m ²	12,58	
				RAZEM	12,58
65 d.1. 4	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
		<-1.26, -1.28, -1.29> 2,0*(1,36*2+2,15+1,04+2,11*2+1,1*2)	m ²	24,66	
				RAZEM	24,66
66 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		<tynki cem-wap> poz.57+poz.59+poz.58+poz.60+poz.61+poz.62+poz.65	m ²	490,33	
		<gładzie> poz.63+poz.64	m ²	288,06	
		<plytki> poz.67	m ²	139,74	
				RAZEM	918,13
67 d.1. 4	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		<-1.26:-1.30> 2,0*(3,19*2+5,83*2+5,83*2+2,35*2+1,04*2+2,11*2+2,11*2+3,01*2+4,17*2+2,35*2-1,0*7)	m ²	113,96	
		<-1.18> 0,8*1,5	m ²	1,20	
		<0.7> 0,6*(0,6*2+2,83)	m ²	2,42	
		<1.16> 2,0*(2,7*2+2,83*2-1,0)	m ²	20,12	
		<1,6> 0,6*(0,6*2+2,2)	m ²	2,04	
				RAZEM	139,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1. 5	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - D3 100x205cm, pełne	m ²		
		1,0*2,05*2	m ²	4,10	
				RAZEM	4,10
81 d.1. 5	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych z maskownicą	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.1. 5	KNR 4-01 0919-23 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi przesuwnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.1. 5	KNR 4-01 0919-23 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.6		WYMIANA STOLARKI W POMIESZCZENIACH BIUROWYCH PIĘTRA			
84 d.1. 6	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		<drzwi piętro> 3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
85 d.1. 6	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
		<piętro> 1,02*2,07*2	m ²	4,22	
				RAZEM	4,22
86 d.1. 6	KNR 2-02 0121-03 analogia	Uzupełnienie ścianek działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - R ze wsp. 1,6	m ²		
		<piętro> 2,05*0,98	m ²	2,01	
				RAZEM	2,01
87 d.1. 6	KNR 4-01 0339-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów	m		
		2,07*2	m	4,14	
				RAZEM	4,14
88 d.1. 6	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		0,98*2,05*2+1,05*0,3*4	m ²	5,28	
				RAZEM	5,28
89 d.1. 6	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		2,07*4+1,02*2	m	10,32	
				RAZEM	10,32
90 d.1. 6	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - D1 102x207cm, pełne, z ościeżnicą	m ²		
		1,02*2,07*2	m ²	4,22	
				RAZEM	4,22
91 d.1. 6	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - D1sz 102x207cm, pełne, z ościeżnicą z kratką	m ²		
		1,02*2,07*2	m ²	4,22	
				RAZEM	4,22
92 d.1. 6	KNR 4-01 0919-23 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93 d.1. 6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.88+poz.89*0,15	m ²	6,83	
				RAZEM	6,83
94 d.1. 6	KNR 4-01 0818-02	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu z winyleum	m ²		
		0,2*1,1*4	m ²	0,88	
				RAZEM	0,88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1. 6	KNNR 7 0507-04	Progi osłaniające aluminiowe - uwzględnić listwy	m		
		0,9*4	m	3,60	
				RAZEM	3,60
96 d.1. 6	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
		0,5*6	m	3,00	
				RAZEM	3,00
97 d.1. 6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		<tynki cem-wap> poz.88	m ²	5,28	
		<gładzie> poz.93	m ²	6,83	
				RAZEM	12,11
98 d.1. 6	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.93*2	m ²	13,66	
				RAZEM	13,66
1.7		WYDZIELENIE POMIESZCZENIA SOCJALNEGO			
99 d.1. 7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		<piętro> 3,2*1,45-1,02*2,07	m ²	2,53	
				RAZEM	2,53
100 d.1. 7	KNR 2-02 0120-09 analogia	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie 2x#8 B500SP co 2 spoina	m ²		
		poz.99	m ²	2,53	
				RAZEM	2,53
101 d.1. 7	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 11,5x12cm	m		
		1,3	m	1,30	
				RAZEM	1,30
102 d.1. 7	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - D1 102x207cm, pełne, z ościeżnicą	m ²		
		1,02*2,07	m ²	2,11	
				RAZEM	2,11
103 d.1. 7	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		poz.99*2	m ²	5,06	
				RAZEM	5,06
104 d.1. 7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.103	m ²	5,06	
				RAZEM	5,06
105 d.1. 7	KNR 4-01 0810-05 analogia	Uzupełnienie cokołków o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek lastrykowych o wymiarach 25x12 cm	m		
		1,45*2-1,0*2	m	0,90	
				RAZEM	0,90
106 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		<tynki cem-wap> poz.103	m ²	5,06	
		<gładzie> poz.104	m ²	5,06	
				RAZEM	10,12
107 d.1. 7	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.104	m ²	5,06	
				RAZEM	5,06
2		DOBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I FILARKÓW PPOŻ - BUDYNEK NR 2			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
108 d.2. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³		
		7,0*5,5*3,7	m ³	142,45	
				RAZEM	142,45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.2. 1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 10,3*11+2,0*5,4+2,5*7,3	m ² m ²	 142,35	 RAZEM 142,35
110 d.2. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - <do rzędnej -2,61m ppt> 2,9*0,5*(7,3*7,95+10,95*10,30)+2,9*7,3*2,5 <szyb> 2,7*3,1*0,6	m ³ m ³ m ³	 300,61 5,02	 RAZEM 305,63
111 d.2. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok. do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 2,7*3,1*0,5+0,8*1,1*(5,3+6,02+0,62)	m ³ m ³	 14,69	 RAZEM 14,69
112 d.2. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 0,8*1,1*(4,68+6,02) <filarki ppoż.> (0,5+0,2*2+0,3*2)*(0,6+0,2+0,3)*1,3*2	m ³ m ³ m ³	 9,42 4,29	 RAZEM 13,71
113 d.2. 1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m <do rzędnej -2,61m ppt> poz.111+2,7*3,1*0,4-poz.117-poz.119-poz.121 <ściany> -0,5*0,24*(5,3*2+6,02*2)+0,5*0,16*(5,59+6,7+0,74) <filarki ppoż.> (0,5+0,2*2+0,3*2)*(0,6+0,2+0,3)*1,3*2-(0,1*0,7*0,7+0,4*0,6*0,5+0,1*0,46*0,8)	m ³ m ³ m ³ m ³	 6,54 -1,67 4,08	 RAZEM 8,95
114 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - ziemia z odzysku 300,61-37,89*2,9	m ³ m ³	 190,73	 RAZEM 190,73
115 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 poz.113+poz.114	m ³ m ³	 199,68	 RAZEM 199,68
2.2 FUNDAMENTY I ŚCIANY KONSTRUKCYJNE					
116 d.2. 2	KNR-W 4-01 0342-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej <filarek ppoż> 3,28	m m	 3,28	 RAZEM 3,28
117 d.2. 2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu C8/10 0,1*0,7*(6,02*2+5,30*2)+0,1*3,05*2,62 <filarek ppoż> 0,1*0,7*0,7*2	m ³ m ³ m ³	 2,38 0,10	 RAZEM 2,48
118 d.2. 2	KNR 2-02 0602-07	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa <pod ławą> 0,7*(5,3*2+6,02*2)	m ² m ²	 15,85	 RAZEM 15,85
119 d.2. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 W8 <łf> 0,6*0,4*(6,02*2+5,30*2)	m ³ m ³	 5,43	 RAZEM 5,43
120 d.2. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu <filarek ppoż> 0,4*0,5*0,6*2	m ³ m ³	 0,24	 RAZEM 0,24
121 d.2. 2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 W8 <Pl> 2,85*2,52*0,5	m ³ m ³	 3,59	 RAZEM 3,59
122 d.2. 2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy grzewalnej <pod ścianą> 0,3*(6,02*2+5,30*2-0,24*3-0,3*2) <pod wieńcem> 0,24*(6,02*2+5,30*2-0,24*3-0,3*2)	m ² m ² m ²	 6,40 5,12	 RAZEM 11,52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123	NNRNKB d.2. 202 0136-02 2	(z.l.) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24*4,4*(6,02*2+5,3*2-0,24*3-0,3*2) <szyb> 0,24*4,4*(2,45*2+0,14*2+1,09*2)-1,09*2,1	m ³ m ³ m ³	RAZEM 22,51 5,48	11,52
124	KNR 2-02 d.2. 0603-07 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa + ścinay <ławy i płyta> 0,4*(5,3*2+6,02*3+0,62)+(0,6-0,24)*(5,3*2+6,02*2)+0,5*(2,85*2+2,52*2)+2,85*2,52 <ściany> 3,54*(5,54+6,26+0,74)+1,2*(5,78*2+5,06*2)+1,2*(2,1*2+2,45*2)	m ² m ² m ²	RAZEM 32,41 81,33	27,99
125	KNR 2-02 d.2. 0603-08 2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa poz.124	m ² m ²	RAZEM 113,74	113,74
126	KNR 2-02 d.2. 0613-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe z płyt układanych na sucho - średnio gr. 12cm EPS 70 4,53*(5,03+6,26)-1,45*2,1	m ² m ²	RAZEM 48,10	48,10
127	KNR 2-02 d.2. 0116-01 2	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm <ściana> (6,68+6,97-0,3*2)*6,02+0,5*(6,68+6,97-0,3*2)*5,30*2-(1,45*2,1*3+1,5*2,4*3+1,5*1,8+1,5*2,1) <szyb> 7,07*(2,45*2+0,14*2+1,09*2)-1,09*2,1*2	m ² m ² m ²	RAZEM 121,94 47,46	169,40
128	KNR 2-02 d.2. 0613-06 2 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe z płyt układanych na sucho - średnio gr. 6cm EPS 70 6,02*10,79+4,77*10,68	m ² m ²	RAZEM 115,90	115,90
129	KNR 2-02 d.2. 0211-04 2	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C25/30 < W1> 0,24*0,32*(6,02*2+5,3*2) <W2> 0,24*0,3*(6,02*2+5,3*2) <W3> 0,24*0,3*(6,02*2+5,3*2) <W4-W6> 0,24*0,3*(6,26+5,06+5,06) <Wsz> 0,3*(8,18+8,18+8,18+2,45+2,45+1,63*2) <pod BG> 0,09*0,24*(1,58*2+1,43*21,6*2)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 1,74 1,63 1,63 1,18 9,81 1,40	17,39
130	KNR 2-02 d.2. 0210-04 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu C25/30 <N9> 0,24*0,40*2,1*2+0,24*0,1*0,25*2*2+0,1*0,24*0,25*2*2	m ³ m ³	RAZEM 0,45	0,45
131	KNR 2-02 d.2. 0210-05 2	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu C25/30 <N1> 0,24*0,25*1,95*3+0,24*0,1*0,25*2*3 <N10> 0,24*0,25*1,09*4 <BS.1> 0,24*0,3*2,03 <BS.2> 0,24*0,35*2,0 <BS.3> 0,24*0,35*2,08 <BS.5> 0,24*0,35*2,0	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 0,39 0,26 0,15 0,17 0,17 0,17	1,31
132	KNR 2-02 d.2. 0211-01 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C25/30 <T.2, T.3, T.5, T.6> 0,24*0,24*(11,85+11,77*2+11,77*2+11,88*2) <T.1, T.4> 0,24*0,3*(11,99+11,71)	m ³ m ³ m ³	RAZEM 4,76 1,71	6,47
133	KNR 2-02 d.2. 0208-09 2	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu <F> 0,25*0,46*(10,33+9,23)	m ³ m ³	RAZEM 2,25	2,25
134	ZKNR C-2 d.2. 0703-01 2 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 200 mm w gazobetonie, silikacie - kotwienie prętów #8 Krotność = 2 60*2+57*2	szt. szt.	RAZEM 234,00	234,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.2. 2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 1,15*1,53	m ² m ²	 1,76	
				RAZEM	1,76
136 d.2. 2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 - dodatkowe 22 cm Krotność = 22 poz.135	m ² m ²	 1,76	
				RAZEM	1,76
137 d.2. 2	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 <BG.1-2> 1,84*5,52 <BG.2-3> 1,75*5,06 <BG.3-4> 1,82*1,77 <BG.4-5> 1,82*1,67 <piętro> 1,75*5,06+1,53*2,45	m ² m ² m ² m ² m ²	 10,16 8,86 3,22 3,04 12,60	
				RAZEM	37,88
138 d.2. 2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 - dodatkowe 7cm Krotność = 7 poz.137	m ² m ²	 37,88	
				RAZEM	37,88
139 d.2. 2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 <BG.1> 3,04*1,53 <BG.2> 2,24*1,43 <BG.3> 2,1*1,53 <BG.4> 2,1*1,58 <BG.5> 1,5*1,43	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,65 3,20 3,21 3,32 2,15	
				RAZEM	16,53
140 d.2. 2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 - dodatkowe 7cm Krotność = 7 poz.139	m ² m ²	 16,53	
				RAZEM	16,53
141 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-10 mm B500SP <Ł> 0,06 <W> 0,35 <T, F> 0,37 <N> 0,03 <BG, BS> 0,45 <Pł> 0,05	t t t t t t t	 0,06 0,35 0,37 0,03 0,45 0,05	
				RAZEM	1,31
142 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm B500SP <Ł> 0,25 <W> 0,76 <T, F> 0,52 <N> 0,06 <BG, BS> 0,36 <Pł> 0,37	t t t t t t t	 0,25 0,76 0,52 0,06 0,36 0,37	
				RAZEM	2,32
2.3		KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE DACHOWE			
143 d.2. 3	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*6,3*2	m ³ drew. m ³ drew.	 0,25	
				RAZEM	0,25
144 d.2. 3	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,14*6,3	m ³ drew. m ³ drew.	 0,12	
				RAZEM	0,12
145 d.2. 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,18*6,62*8	m ³ m ³	 0,76	
				RAZEM	0,76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
146	KNR AT-27 d.2. 0509-02 3 analogia	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		6,62*6,52	m ²	43,16	
				RAZEM	43,16
147	KNR 2-02 d.2. 0410-01 3 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr. 3cm	m ²		
		poz.146	m ²	43,16	
				RAZEM	43,16
148	KNR 2-02 d.2. 0409-06 3	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		<wiatrownica> 0,03*0,16*(6,62+1,54)	m ³	0,04	
		<deska czołowa> 0,03*0,24*6,58	m ³	0,05	
				RAZEM	0,09
149	KNR-W 2-02 d.2. 0504-02 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papą podkładową gr. 5,2mm , papą wierzchniego krycia gr. 5,2mm	m ²		
		poz.147	m ²	43,16	
				RAZEM	43,16
150	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		0,6*5,08+0,5*6,58	m ²	6,34	
				RAZEM	6,34
151	KNR 2-02 d.2. 0410-04 3	Ołączenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		<podsufitka> 0,9*6,58	m ²	5,92	
				RAZEM	5,92
152	NNRNKB d.2. 202 0541-02 3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		<wiatrownica> 0,28*(6,62+1,54)	m ²	2,28	
		<pas pod- i nadrynnowy> (0,32+0,26)*6,58	m ²	3,82	
				RAZEM	6,10
153	NNRNKB d.2. 202 0537-01 3	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką trapezową T8 na łąkach	m ²		
		poz.151	m ²	5,92	
				RAZEM	5,92
2.4		SUFIT PODWIESZANY			
154	KNR 2-02 d.2. 0613-03 4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm lambda < 0,036W/mK	m ²		
		6,02*5,64	m ²	33,95	
				RAZEM	33,95
155	KNR AT-27 d.2. 0509-02 4	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - PE gr. 0,3mm	m ²		
		poz.154	m ²	33,95	
				RAZEM	33,95
156	KNR AT-12 d.2. 0202-03 4	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej podwójnej krzyżowej jednopoziomowej	m ²		
		5,78*5,06	m ²	29,25	
				RAZEM	29,25
2.5		ŚCIANKI DZIAŁOWE			
157	KNR K-02 d.2. 0105-05 5 analogia	Ścianki działowe z cegły kratówki kl.15- 25x12x22 cm o wys. do 4,5 m na za- prawie tradycyjnej	m ²		
		1,43*3,02-1,12*2,07	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
158	KNR 2-02 d.2. 0120-09 5 analogia	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie 2x#8 B500SP co 2 spoina	m ²		
		poz.157	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
159	KNR 2-02 d.2. 0126-05 5	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 11,5x12cm	m		
		1,4	m	1,40	
				RAZEM	1,40
2.6		STOLARKA OKIENNE I DRZWIOWA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.2. 6	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² - O11 150x240cm, Uw<= 0,9W/m ² K, szyba O2 1,5*2,4	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
161 d.2. 6	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² - O11a 150x240cm, Uw<= 0,9W/m ² K, szyba O2, EI30 1,5*2,4*2	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
162 d.2. 6	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m ² - O12 150X180cm, Uw<=0,9W/m ² K, szyba O2 1,5*1,8	m ² m ²	 2,70	
				RAZEM	2,70
163 d.2. 6	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Dz1 175x220cm, Uw<=1,3W/m ² K, szyba O2 1,50*2,1	m ² m ²	 3,15	
				RAZEM	3,15
164 d.2. 6	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - D2 112x210cm, pełne, z ościeżnicą 1,12*2,07	m ² m ²	 2,32	
				RAZEM	2,32
165 d.2. 6	KNR 0-23 2612-08 analogia	Montaż fartucha uszczelniającego EPDM szer. 200 mm <okna> 1,5*2*4+2,4*2*3+1,8*2 <drzwi> 1,5+2,1*2	m m m	 30,00 5,70	
				RAZEM	35,70
166 d.2. 6	KNR 4-01 0919-23 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2.7		ŚLUSARKA			
167 d.2. 7	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyt stalowy na wspornikach - stal nierdzewna (2,95*4+2,48)*2	m m	 28,56	
				RAZEM	28,56
168 d.2. 7	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów ze stali nierdzewnej przymocowane śrubami - h=1,1m 1,53+1,5*3	m m	 6,03	
				RAZEM	6,03
2.8		PODŁOGI I POSADZKI			
169 d.2. 8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek 0,2*(5,78*5,06-2,45*2,1)	m ³ m ³	 4,82	
				RAZEM	4,82
170 d.2. 8	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97 poz.169	m ³ m ³	 4,82	
				RAZEM	4,82
171 d.2. 8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C12/15 0,1*(5,78*5,06-2,45*2,1)	m ³ m ³	 2,41	
				RAZEM	2,41
172 d.2. 8	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - 2x PE gr. 0,5mm Krotność = 2 5,78*5,06-2,45*2,1	m ² m ²	 24,10	
				RAZEM	24,10
173 d.2. 8	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm EPS 100 lambda <= 0,032 W/mK poz.172	m ² m ²	 24,10	
				RAZEM	24,10
174 d.2. 8	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm poz.173	m ² m ²	 24,10	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	KNR 2-02 d.2. 1106-03 8	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - dodatkowe 5,5cm Krotność = 5,5 poz.174	m ² m ²	RAZEM 24,10	24,10
176	NNRNKB d.2. 202 1134-01 8	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.177	m ² m ²	RAZEM 83,24	24,10
177	NNRNKB d.2. 202 2805-05 8	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 9,6+11,0 3,6+8,6+9,9+5,6+6,2+7,7+10,3 1,53*11*0,19+1,43*9*0,17+1,53*8*0,16+1,58*8*0,16+1,43*6*0,16	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 20,60 51,90 10,74	83,24
178	NNRNKB d.2. 202 2809-02 8 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² 5,78+1,18+1,6+5,06*2+3,53+1,43+2,1+2,45+0,57-1,12-1,09 5,78*2+5,06*2+2,45*2+2,1*2+3,35*2-1,09*2-1,5 5,78*2+5,06*2+2,45*2+2,1*2+3,35*2-1,09-1,5	m m m m	RAZEM 26,55 33,80 34,89	95,24
2.9		TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIA			
179	NNRNKB d.2. 202 1134-02 9	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe (0,5*(10,51+10,79)-0,15*2)*(5,78*2+5,06*2)+(0,5*(10,55+10,68)-0,15*2)*(2,45*2+2,1*2-0,15*2)-(1,45*2,1*3+1,5*2,1+1,5*2,4*3+1,5*1,8+1,09*2,1*4) 0,18*(1,45*3+1,5+2,1*2*4+1,5*4+2,4*2*3+1,8*2+1,09*4+2,1*2*4) <sufit> (5,78*5,06-2,45*2,1)*2+0,3*(1,53*2+1,58+1,43*2)	m ² m ² m ² m ²	280,22 12,21 50,45	342,88
180	KNR 2-02 d.2. 0803-03 9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (0,5*(10,51+10,79)-0,15*2)*(5,78*2+5,06*2)+(0,5*(10,55+10,68)-0,15*2)*(2,45*2+2,1*2-0,15*2)-(1,45*2,1*3+1,5*2,1+1,5*2,4*3+1,5*1,8+1,09*2,1*4)	m ² m ²	280,22	280,22
181	KNR 2-02 d.2. 0810-06 9	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m ² o szerokości 20 cm 0,18*(1,45*3+1,5+2,1*2*4+1,5*4+2,4*2*3+1,8*2+1,09*4+2,1*2*4)	m ² m ²	12,21	12,21
182	KNR 2-02 d.2. 0803-06 9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach <sufit> (5,78*5,06-2,45*2,1)*2+0,3*(1,53*2+1,58+1,43*2)	m ² m ²	50,45	50,45
183	KNR 2-02 d.2. 2009-02 9	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.180	m ² m ²	280,22	280,22
184	KNR 2-02 d.2. 2009-04 9	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.182	m ² m ²	50,45	50,45
185	KNR 2-02 d.2. 2009-05 9	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym poz.181	m ² m ²	12,21	12,21
186	KNR 2-02 d.2. 1503-02 9	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania 1,6*(5,78*2*3+5,06*2*3-1,5-1,45*3+2,45*5+2,1*5-1,09*2,1*4)	m ² m ²	116,45	116,45
187	KNR 2-02 d.2. 1505-07 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem poz.179-poz.186 5,78*5,06-2,45*2,1	m ² m ² m ²	226,43 24,10	250,53
3		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m ² - O1 93x53cm, Uw<=0,9W/	m ²		
d.3	1024-01	m2K, szyba P2 i O2	m ²	0,49	
		0,93*0,53		RAZEM	0,49
189	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m ² - O2 88x50cm, Uw<=0,9W/	m ²		
d.3	1024-01	m2K, szyba P2 i O2	m ²	0,88	
		0,88*0,5*2		RAZEM	0,88
190	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m ² - O3 89x50cm, Uw<=0,9W/	m ²		
d.3	1024-01	m2K, szyba P2 i O2	m ²	0,45	
		0,89*0,5		RAZEM	0,45
191	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m ² - O4 93x50cm, Uw<=0,9W/	m ²		
d.3	1024-01	m2K, szyba P2 i O2	m ²	0,47	
		0,93*0,5		RAZEM	0,47
192	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m ² - O5 90x50cm, Uw<=0,9W/	m ²		
d.3	1024-01	m2K, szyba P2 i O2	m ²	0,45	
		0,90*0,5		RAZEM	0,45
193	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² - O6 224x207cm, Uw<=	m ²		
d.3	1024-05	0,9W/m2K, szyba O2	m ²	4,64	
		2,24*2,07		RAZEM	4,64
194	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² - O7 561x207cm, Uw<=	m ²		
d.3	1024-05	0,9W/m2K, szyba O2	m ²	11,61	
		5,61*2,07		RAZEM	11,61
195	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² - O8 558x207cm, Uw<=	m ²		
d.3	1024-05	0,9W/m2K, szyba O2	m ²	11,55	
		5,58*2,07		RAZEM	11,55
196	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² - O9 237x205cm, Uw<=	m ²		
d.3	1024-05	0,9W/m2K, szyba O2	m ²	19,43	
		2,37*2,05*4		RAZEM	19,43
197	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² - O10 190x205cm, Uw<=	m ²		
d.3	1024-05	0,9W/m2K, szyba O2	m ²	7,79	
		1,9*2,05*2		RAZEM	7,79
198	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² - O13 239x205cm, Uw<=	m ²		
d.3	1024-05	0,9W/m2K, szyba O2	m ²	9,80	
		2,39*2,05*2		RAZEM	9,80
199	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m ² - O14 235x205cm, Uw<=	m ²		
d.3	1024-05	0,9W/m2K, szyba O2	m ²	4,82	
		2,35*2,05		RAZEM	4,82
200	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m ² - O15 118x205cm, Uw<=0,9W/	m ²		
d.3	1024-04	m2K, szyba P4 i O2, EI60	m ²	7,26	
		1,18*2,05*3		RAZEM	7,26
201	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m ² - O16 90x205cm, Uw<=0,9W/	m ²		
d.3	1024-04	m2K, szyba O2, EI60	m ²	3,69	
		0,9*2,05*2		RAZEM	3,69
202	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Dz1 175x220cm, Uw<=1,3W/	m ²		
d.3	1024-08	m2K szyba O2	m ²	3,15	
		1,50*2,1		RAZEM	3,15
203	KNR 4-01	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.		
d.3	0919-23		szt.	1,00	
	analogia	1		RAZEM	1,00
204	KNR 0-23	Montaż fartucha uszczelniającego EPDM szer. 200 mm	m		
d.3	2612-08		m	165,06	
	analogia	<okna> 0,93*2+0,53*2+0,88*2*2+0,5*2*2+0,89*2+0,5*2+0,93*2+0,5*2+0,9*2+0,5*2+2,24*2+2,07*2+5,61*2+2,07*2+5,58*2+2,07*2+2,37*2*4+2,05*2*4+1,9*2*2+2,05*2*2+2,39*2*2+2,05*2*2+2,35*2+2,05*2+1,18*2*3+2,05*2*3+0,9*2*2+2,05*2*2	m	5,70	
		<drzwi> 1,5+2,1*2		RAZEM	170,76
205	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.3	0708-01	piennej na ościeżach szerokości do 15 cm - uzupełnienie tynków	m	170,76	
		poz.204			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	KNR-W 4-01 d.3 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża 0,23*poz.205	m ² m ²	RAZEM 39,27	170,76 39,27
4		DOCIEPLENIE STROPODACHU OSTATNIEJ KONDYGNACJI			
4.1		DOCIEPLENIE STROPODACHU GRANULATEM			
207	KNR 4-01 d.4. 0209-01 1	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0,4*0,4*26	m ² m ²	 4,16	 4,16
208	KNR 9-12 d.4. 0303-04 1	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - lambda <=0,037 W/mK 27,04*12,01+4,82*6,17+11,59*6,49	m ² m ²	 429,71	 429,71
209	KNR 9-12 d.4. 0303-06 1	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości - dodatkowe 10cm Krotność = 10 poz.208	m ² m ²	 429,71	 429,71
210	KNR 4-01 d.4. 0206-03 1 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości do 10 cm 26	szt. szt.	 26,00	 26,00
211	KNR-W 2-02 d.4. 0504-03 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <otwory i dawna wentylacja> 0,8*0,8*(26+3)	m ² m ²	 18,56	 18,56
212	KNR 4-01 d.4. 0333-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - 15x25cm 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
213	KNR 4-01 d.4. 0322-02 1	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki 15x25 - ze stali nierdzewnej 18+7	szt. szt.	 25,00	 25,00
214	KNR 2-17 d.4. 0103-03 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - 15x25cm (0,15*2+0,25*2)*0,90*10	m ² m ²	 7,20	 7,20
4.2		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW			
215	KNR 4-01 d.4. 0535-07 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nadającej się do użytku <pasy okapowe> 0,3*6,58 <listry maskujące> 0,15*(2,8*2+8,6) <attyki> 0,4*(11,40+12,44*2+4,56) <pasy okapowe i kalenicowe> 0,42*(21+17,76+27,86+12,00)	m ² m ² m ² m ²	 1,97 2,13 16,34 33,02	 53,46
216	KNR 0-23 d.4. 2611-01 2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <attyki> 0,5*0,65*(11,72+12,76*2)+0,5*0,45*(6,49+0,5)+0,5*(0,4+0,65)*4,82	m ² m ²	 16,21	 16,21
217	KNR 0-23 d.4. 2613-01 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 5 cm lambda do 0,038W/mK poz.216	m ² m ²	 16,21	 16,21
218	KNR 0-23 d.4. 2613-03 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu poz.216*6	szt szt	 97,26	 97,26
219	KNR-W 4-01 d.4. 0519-01 2	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm 12,77*27,04+6,17*4,84+11,59*11,71	m ² m ²	 510,88	 510,88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220	KNR 0-23 d.4. 2613-06 2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	RAZEM	510,88
		poz.216	m ²	16,21	
				RAZEM	16,21
221	KNR-W 2-02 d.4. 0504-03 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		<naprawy pokrycia> 16*0,5	m ²	8,00	
		<attyki> (0,3+0,5*0,65)*(11,72+12,76*2)+(0,3+0,5*0,45)*(6,49+0,5)+(0,3+0,5*(0,4+0,65))*4,82	m ²	30,92	
		<kominy> 0,5*(0,54*2+0,86*2+0,54*2+1,38*2+0,54*2+0,86*2+0,46*2+0,9*2+0,54*2+0,86*2+0,46*2+1,3*2+0,9*4+3,26*2+0,46*2+0,66*4+0,54*2+1,47*2+0,2*2+0,54*2+0,73*2)	m ²	22,44	
		<po wentylatorach> 1,2*1,2*3	m ²	4,32	
				RAZEM	65,68
222	KNR 4-01 d.4. 0619-01 2 analogia	Odgrzybianie powierzchni łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		<nakrywy> 0,64*0,96+0,64*1,48+0,64*0,96+0,56*1,0+0,64*0,96+1,68*1,4+0,56*1,4+0,07*(0,64*2+0,96*2+0,64*2+0,48*2+0,64*2+0,96*2+0,56*2+1,0*2+0,64*2+0,96*2+0,56*2+1,4*2+1,68*2+1,4*2)	m ²	8,24	
				RAZEM	8,24
223	KNR 4-01 d.4. 0621-01 2	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
		poz.222	m ²	8,24	
				RAZEM	8,24
224	NNRNKB d.4. 202 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		<ściany> 1,38*(1,3*2+1,58*2)+0,82*(0,46*2+0,9*2)*2+0,84*(0,46*2+1,3*2)	m ²	15,37	
		<nakrywy> poz.222	m ²	8,24	
		<attyki> poz.216	m ²	16,21	
				RAZEM	39,82
225	KNR 4-01 d.4. 0727-01 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		<ściany> 1,38*(1,3*2+1,58*2)+0,82*(0,46*2+0,9*2)*2+0,84*(0,46*2+1,3*2)	m ²	15,37	
				RAZEM	15,37
226	KNR 4-01 d.4. 0203-13 2	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - 20%	m ²		
		(0,64*0,96+0,64*1,48+0,64*0,96+0,56*1,0+0,64*0,96+1,68*1,4+0,56*1,4)*0,2	m ²	1,30	
				RAZEM	1,30
227	KNR 2-02 d.4. 2004-01 2 analogia	Obudowa kominków blachą powleką na rąbek na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
		<ściany> 0,82*(0,54*2+0,86*2)+0,87*(0,54*2+1,38*2)+0,85*(0,54*2+0,86*2)+0,82*(0,46*2+0,9*2)+0,78*(0,54*2+0,86*2)+0,84*(0,46*2+1,3*2)+1,38*(1,58*2+1,3*2)+0,84*(0,46*2+3,26*2)+0,77*0,66*4+0,84*(0,84*2+1,47*2)+0,78*(0,54*2+0,73*2)	m ²	37,48	
		<nakryty> 0,64*0,96+0,64*1,48+0,64*0,96+0,56*1,0+0,64*0,96+1,68*1,4+0,56*1,4	m ²	6,49	
				RAZEM	43,97
228	NNRNKB d.4. 202 0541-01 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		<narożniki kominów> 0,2*4*(0,82+0,87+0,85+0,82+0,78+0,84+1,38+0,84+0,77+0,84+0,78)	m ²	7,67	
		<okapy kominów> 0,25*(0,64*2+0,96*2+0,64*2+0,48*2+0,64*2+0,96*2+0,56*2+1,0*2+0,64*2+0,96*2+0,56*2+1,4*2+1,68*2+1,4*2)	m ²	6,26	
		<attyki> 0,64*(11,40+12,44*2+4,56)	m ²	26,14	
		<pasy okapowe i kalenicowe> 0,42*(21+17,76+27,86+12,00)	m ²	33,02	
				RAZEM	73,09
229	KNR 2-02 d.4. 2007-01 2	Konstrukcje rusztów drewnianych pod obróbki attyk	m ²		
		0,60*(11,40+12,44*2+4,56)	m ²	24,50	
				RAZEM	24,50
230	KNR 4-01 d.4. 0322-02 2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - ze stali nierdzewnej 14x21cm	szt.		
		39+26+16	szt.	81,00	
				RAZEM	81,00
5		OOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1		Ocieplenie ścian piwnic			
231	KNR 2-31 d.5. 0815-02 1 analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²		
		1,2*3,7+0,8*(13,79+2,65+5,9+12,0)+1,5*14,70+2,4*3,05+1,0*7,5+1,2*2,16	m ²	71,37	
				RAZEM	71,37
232	KNR 2-31 d.5. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		5,9+11,20+14,70	m	31,80	
				RAZEM	31,80
233	KNR 2-31 d.5. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		11,7+2,5	m	14,20	
				RAZEM	14,20
234	KNR 2-31 d.5. 0811-02 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		0,8*(4,7+14,1)	m ²	15,04	
				RAZEM	15,04
235	KNR 2-31 d.5. 0801-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		0,6*(12,44+0,6+3,25)	m ²	9,77	
				RAZEM	9,77
236	KNR 2-31 d.5. 0401-01 1 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.I-II - pod styropian na 15cm poniżej poziomu terenu	m		
		14,83+12,44+3,25+13,79+2,65+5,89+12+11,40+3,05+1,2+6,86	m	87,36	
				RAZEM	87,36
237	KNR 0-23 d.5. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		1,4*(14,83+12,44+3,25+13,79+2,65+5,89+12,0+11,40+3,05+1,2+6,86)+1,4*1,04+0,5*1,04*1,35+0,5*(1,4+3,35)*2,4+3,35*1,6	m ²	135,52	
				RAZEM	135,52
238	KNR 0-23 d.5. 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.237	m ²	135,52	
				RAZEM	135,52
239	KNR 0-23 d.5. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS gr. 10cm lambda do 0,032W/mK - zaprawa klejowa ze wsp. 1,4	m ²		
		poz.238+1,4*(0,30*2+0,30*2)	m ²	137,20	
				RAZEM	137,20
240	KNR 0-23 d.5. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS gr. 10cm lambda do 0,032W/mK	m ²		
		<dobudowa> 4,56*(5,64+6,26+0,8)-1,3*1,75	m ²	55,64	
				RAZEM	55,64
241	KNR 0-23 d.5. 2612-04 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.238+1,3*(5,64+6,26+0,8-1,5)*6	szt	222,88	
				RAZEM	222,88
242	KNR 0-23 d.5. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.239+poz.240	m ²	192,84	
				RAZEM	192,84
243	KNR 0-23 d.5. 2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym	m		
		1,4*9+4,56*2	m	21,72	
		0,9*2*18+0,5*2*9+0,53*2*9	m	50,94	
				RAZEM	72,66
244	KNR 2-02 d.5. 0603-07 1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
		0,15*(14,83+12,44+3,25+13,79+2,65+5,89+12,0+11,40+3,05+1,2+6,86+0,25*2+0,35*2+0,1*4)	m ²	13,34	
		<dobudowa> 3,54*(5,64+6,26+0,8)-0,3*1,5	m ²	44,51	
				RAZEM	57,85

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
264 d.5. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.258+poz.260 <występy ppoż> (0,3*2+0,45)*(7,67+8,33)	m ² m ² m ²	 699,32 16,80	
				RAZEM	716,12
265 d.5. 2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.262 0,16*(2,08*2+1,46+1,36*2*4+1,76*2+2,36*2*3) <gzys> (0,25+0,22)*(14,42+17,76)+0,25*0,22*3	m ² m ² m ² m ²	 109,56 5,47 15,29	
				RAZEM	130,32
266 d.5. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym <ściana>8,33*9+0,65*3+0,9*7,16 <stolarka> 1,16+2,1*2+2,24*2+2,07*2+5,61*2+2,07*2+5,58*2+2,07*2+1,75+2,2*2+2,37*2*4+2,05*2*4+2,36*2*7+2,05*2*7+2,37*2*4+2,05*2*4 1,18*2*3+0,9*2*2+2,05*2*5+0,98*2+2,05*2+2,37*2*4+2,05*2*4+1,9*2+2,05*2+1,11+2,1*2+1,43*2+2,05*2+2,39*2*2+2,05*2*2+2,37*2+2,05*2+1,9*2+2,05*2+2,36*2*6+2,05*2*6 1,12*2*2+2,05*2*2+2,34*2+2,05*2+1,15*2+2,05*2 2,18*2+1,69+1,46*2*4+1,76*2+2,36*2*3 <gzys> 0,22*3+0,25*3+14,42+17,76	m m m m m m m m	 84,98 183,25 180,19 27,86 35,41 33,59	
				RAZEM	545,28
267 d.5. 2	ZKNR C-1 0111-01	Bezspoinowy system dociepleń . Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. poz.264+poz.265 <gzys> -0,25*(14,42+17,76)	m ² m ² m ²	 846,44 -8,05	
				RAZEM	838,39
268 d.5. 2	ZKNR C-1 0111-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). poz.264	m ² m ²	 716,12	
				RAZEM	716,12
269 d.5. 2	ZKNR C-1 0111-07	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) poz.265 <gzys> -0,25*(14,42+17,76)	m ² m ² m ²	 130,32 -8,05	
				RAZEM	122,27
270 d.5. 2	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie pod hydroizolację, ręcznie <gzys> (0,25+0,15)*(14,42+17,76)	m ² m ²	 12,87	
				RAZEM	12,87
271 d.5. 2	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą dwuskładnikową poz.270	m ² m ²	 12,87	
				RAZEM	12,87
272 d.5. 2	NNRNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <podokienniki> 0,35*(0,9*18+1,0+2,4*6+1,9+1,2*2+2,4*4+0,9+5,6+5,7+2,3+2,4+1,2*2+2,4*4+1,9+2,4*6+1,2+2,4*4+0,9+2,4*7+1,2) 0,23*1,5*4 <gzys> 0,7*(17,76+14,42)	m ² m ² m ² m ²	 42,14 1,38 22,53	
				RAZEM	66,05
273 d.5. 2	NNRNB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 12,5-13,5 cm 14,4+6,6+18,0	m m	 39,00	
				RAZEM	39,00
274 d.5. 2	KNR 5-08 0401-07 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - przedłużenie uchwytów rynnowych 78	aparat aparat	 78,00	
				RAZEM	78,00
275 d.5. 2	KNR 5-08 0402-01 analogia	Przedłużenia uchwytów rynnowych 78	szt. szt.	 78,00	
				RAZEM	78,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
276	NNRNKB d.5. 202 0517-09 2	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej - odpływ 12,5-13,5/10	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
277	NNRNKB d.5. 202 0519-02 2	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m		
		8,7*4+8,4	m	43,20	
				RAZEM	43,20
278	KNR AT-40 d.5. 0419-02 2	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem bitumicznej masy KMB	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
279	KNR-W 2-02 d.5. 1519-02 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
		0,25*(17,76+14,42)	m ²	8,05	
				RAZEM	8,05
280	KNR 2-02 d.5. 1612-03 2	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8 m	m ²		
		7,5*(12,44+3,25+13,79+2,65+5,89+12,0+11,40+5,78+2,4+1,2+6,86+0,8+6,26+5,64+14,83+0,8*4)	m ²	812,93	
				RAZEM	812,93
281	KNR 2-02 r. d.5. 16 z.sz.5.15 2	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 252,253,254,255,256,257,258,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,282,283,285)			
5.3		ROBOTY ODTWORZENIOWE			
282	KNR 5-08 d.5. 0401-16 3 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących - pod montaż tablic i szyldów	aparat		
		12	aparat	12,00	
				RAZEM	12,00
283	KNR 5-08 d.5. 0402-02 3 analogia	Montaż tablic i szyldów z demontażu	szt.		
		poz.282	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
284	KNR 2-02 d.5. 1210-01 3	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m ² - kraty z demontażu po dostosowaniu do ponownego zainstalowania	m ²		
		0,9*0,5*8+0,89*0,53*7+0,8*0,53*2	m ²	7,75	
				RAZEM	7,75
285	KNR 2-02 d.5. 1210-03 3	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m ² - kraty z demontażu po dostosowaniu do ponownego zainstalowania	m ²		
		0,98*2,05+2,37*2,05+1,11*2,1+1,43*2,05+2,37*2,05*4	m ²	31,56	
				RAZEM	31,56
286	KNR 2-02 d.5. 1220-04 3 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowych z kształowników aluminiowych	m ²		
		1,15*2,3	m ²	2,65	
		3,2*2,1	m ²	6,72	
		3,85*3,8	m ²	14,63	
				RAZEM	24,00
287	NNRNKB d.5. 202 0537-01 3	(z.VI) Pokrycie dachów płytą poliwęglanową lita	m ²		
		poz.286	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
288	NNRNKB d.5. 202 0537-01 3	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - blach z demontażu po docięciu	m ²		
		1,24*(2,4+2,2)	m ²	5,70	
				RAZEM	5,70
289	KNR 2-31 d.5. 0401-04 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - obrzeża	m		
		5,89+11,3+14,7+2,45+5,5	m	39,84	
				RAZEM	39,84
290	KNR 2-31 d.5. 0401-08 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		11,75+1,4+5,9+0,8+8,2+5,6+0,8*2+14,83+14,36+1,6	m	66,04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
291	KNR 2-31 d.5. 0402-03 3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C16/20	m ³	RAZEM	66,04
		(0,28*0,23-0,08*0,13)*poz.289	m ³	2,15	
				RAZEM	2,15
292	KNR 2-31 d.5. 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton C16/20	m ³		
		(0,35*0,38-0,15*0,18)*poz.290	m ³	7,00	
				RAZEM	7,00
293	KNR 2-31 d.5. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z rozbiórki	m		
		poz.232*0,9	m	28,62	
				RAZEM	28,62
294	KNR 2-31 d.5. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.289-poz.293	m	11,22	
				RAZEM	11,22
295	KNR 2-31 d.5. 0403-03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.290	m	66,04	
				RAZEM	66,04
296	KNR 2-31 d.5. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		<istniejąca opaska> 1,2*3,7+0,8*(13,79+2,75+5,89+12,0)+1,4*14,7+3,05*2,3+1,0*7,52+1,2*2,3	m ²	69,86	
				RAZEM	69,86
297	KNR 2-31 d.5. 0104-01 3	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - średnio 17cm	m ²		
		<nowa opaska> 0,8*(6,76+0,8+6,46+6,44+14,1+14,36+3,35)+2,5*0,8	m ²	43,82	
				RAZEM	43,82
298	KNR 2-31 d.5. 0104-02 3	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - dodatkowe 7cm	m ²		
		Krotność = 7	m ²	43,82	
		poz.297			
				RAZEM	43,82
299	KNR 2-31 d.5. 0113-01 3	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²		
		poz.297	m ²	43,82	
		<występ ppoż> 2,0*2,0	m ²	4,00	
				RAZEM	47,82
300	KNR 2-31 d.5. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m ²		
		(0,8*(13,79+2,75+5,89+12,0)+1,4*14,7+3,05*2,3+1,0*7,52+1,2*2,3)*0,9	m ²	58,88	
				RAZEM	58,88
301	KNR 2-31 d.5. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.296+poz.297-poz.300	m ²	54,80	
				RAZEM	54,80
6		UTWARDZENIA			
302	KNR 2-31 d.6 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		439,3-poz.109-poz.234	m ²	281,91	
				RAZEM	281,91
303	KNR 2-25 d.6 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie	m ²		
		359,0	m ²	359,00	
				RAZEM	359,00
304	KNR 2-31 d.6 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		4,7+3,0+6,2+2,7+0,9+22,8+11,4+48,0+5,1	m	104,80	
				RAZEM	104,80
305	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		<plytki i krawężniki> (439,3*0,15+(poz.304+poz.289)*0,15*0,3)*1,3	m ³	94,12	
		<plyty> poz.303*0,15*1,1	m ³	59,24	
				RAZEM	153,36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 672,41	m ² m ²	672,41	
				RAZEM	672,41
307	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatkowe 13cm Krotność = 2,6 poz.306	m ² m ²	672,41	
				RAZEM	672,41
308	KNR 2-01 d.6 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.306*0,33	m ³ m ³	221,90	
				RAZEM	221,90
309	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.306	m ² m ²	672,41	
				RAZEM	672,41
310	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.309	m ² m ²	672,41	
				RAZEM	672,41
311	KNR 2-31 d.6 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - dodatkowe 25cm Krotność = 25 poz.310	m ² m ²	672,41	
				RAZEM	672,41
312	KNR 2-31 d.6 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 4,6+3,0+5,0+4+28,5+1,2+3,0+53,5+5,1 6	m m m	107,90 6,00	
				RAZEM	113,90
313	KNR 2-31 d.6 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20 (0,35*0,38-0,15*0,18)*107,90 (0,55*0,37-0,35*0,12)*6	m ³ m ³ m ³	11,44 0,97	
				RAZEM	12,41
314	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.312	m m	113,90	
				RAZEM	113,90
315	KNR 2-31 d.6 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.310	m ² m ²	672,41	
				RAZEM	672,41
316	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara 90% poz.315*0,9	m ² m ²	605,17	
				RAZEM	605,17
317	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor 10% poz.315-poz.316	m ² m ²	67,24	
				RAZEM	67,24
318	KNR 2-01 d.6 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 150	m ² m ²	150,00	
				RAZEM	150,00
319	KNR 2-01 d.6 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej poz.318	m ² m ²	150,00	
				RAZEM	150,00

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRZEBUDOWA POWMIESZCZEŃ W BUDYNKU NR 1				
1.1		ROBOTY MUROWE				
1	KNR 4-01 0354- d.1. 03 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	9,00		
2	KNR 4-01 0354- d.1. 05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	93,58		
3	KNR 4-01 0354- d.1. 09 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.	19,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4 d.1. 1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	12,49		
5 d.1. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	14,40		
6 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	40,01		
7 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	4,18		
8 d.1. 1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	11,59		
9 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³	4,21		
10 d.1. 1	KNR 4-01 0339-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów	m	6,21		
11 d.1. 1	KNR 4-01 0339-04 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów	m	12,42		
12 d.1. 1	KNR 2-02 0121-03 analogia	Uzupełnienie ścianek działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - R ze wsp. 1,6	m ²	8,27		
13 d.1. 1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - cegła kratówka K1	m ³	2,00		
14 d.1. 1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	6,04		
15 d.1. 1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek żelbetowych 11,5x12cm	m	6,95		
16 d.1. 1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu C25/30	m ³	0,73		
17 d.1. 1	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu C25/30	m ³	0,87		
18 d.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm B500SP	t	0,04		
19 d.1. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm B500SP	t	0,07		
20 d.1. 1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - 14x14cm z tworzy sztucznych	szt.	9,00		
1.2		ŚCIANKI DZIAŁOWE				
21 d.1. 2	KNR K-02 0105-05 analogia	Ścianki działowe z cegły kratówki kl.15- 25x12x22 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²	68,85		
22 d.1. 2	KNR 2-02 0107-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 18 cm	m ²	31,40		
23 d.1. 2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	12,69		
24 d.1. 2	KNR 2-02 0120-09 analogia	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie 2x#8 B500SP co 2 spoina	m ²	87,11		
25 d.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 11,5x12cm	m	13,90		
26 d.1. 2	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu - C25/30	m ³	0,17		
27 d.1. 2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe HPL	m ²	16,40		
1.3		PODŁOGI I POSADZKI				
28 d.1. 3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	135,50		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
29 d.1. 3	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejsc.	10,00		
30 d.1. 3	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - 2x PE gr. 0,5mm Krotność = 2	m ²	135,50		
31 d.1. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm EPS 100 lambda <=0,032 W/mK	m ²	135,50		
32 d.1. 3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	135,50		
33 d.1. 3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - dodatkowe 6,5cm Krotność = 6,5	m ²	135,50		
34 d.1. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową śr. 4mm 20x20cm	m ²	314,00		
35 d.1. 3	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych	m ²	17,26		
36 d.1. 3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²	166,10		
37 d.1. 3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	8,00		
38 d.1. 3	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²	27,40		
39 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	299,46		
40 d.1. 3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 - zaprawa klejowa ze wsp. 1,5	m ²	76,30		
41 d.1. 3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 - zaprawa klejowa ze wsp. 1,5	m ²	171,10		
42 d.1. 3	NNRNKB 202 2809-02 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	79,08		
43 d.1. 3	NNRNKB 202 2809-04 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m	105,62		
44 d.1. 3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²	67,90		
45 d.1. 3	KNR AT-27 0509-03 analogia	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie - podkłady podłogowe XPS gr. 5mm	m ²	67,90		
46 d.1. 3	KNR 4-01 0810-05 analogia	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek lastrykowych o wymiarach 25x12 cm	m	8,66		
47 d.1. 3	KNR 4-01 0811-04	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm	m ²	0,46		
48 d.1. 3	KNR 7 0507-04	Progi osłaniające aluminiowe - uwzględnić listwy	m	3,95		
49 d.1. 3	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m	6,31		
1.4		TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIA				
50 d.1. 4	KNR 2-02 2103-03 analogia	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - podokienniki z konglomeratu gr. 3cm szer. 25cm	m	5,60		
51 d.1. 4	KNR 2-02 2103-03 analogia	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - blat lady z konglomeratu gr. 3cm szer. 50cm	m	1,40		
52 d.1. 4	KNR 4-01 0429-05 analogia	Rozebranie boazerii	m ²	64,68		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
53 d.1. 4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	71,93		
54 d.1. 4	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²	71,93		
55 d.1. 4	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	457,94		
56 d.1. 4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	294,93		
57 d.1. 4	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - ściana i sufit	m	32,62		
58 d.1. 4	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - ściana i sufit	m	31,24		
59 d.1. 4	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²	39,33		
60 d.1. 4	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²	106,47		
61 d.1. 4	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	221,44		
62 d.1. 4	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	83,89		
63 d.1. 4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	275,48		
64 d.1. 4	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²	12,58		
65 d.1. 4	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²	24,66		
66 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	918,13		
67 d.1. 4	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²	139,74		
68 d.1. 4	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - listwy aluminiowe - wypukłe	m	162,18		
69 d.1. 4	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²	20,39		
70 d.1. 4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	1 022,28		
71 d.1. 4	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie lakierem akrylowym transparentnym	m ²	31,17		
72 d.1. 4	KNR-W 2-02 2605-04	Narożniki z tworzywa na profilach aluminiowych, kompletne, o ramieniu min. 75mm wysokości min. 1,5m - wsp. R= 2	m	21,00		
1.5	STOLARKA DRZWIOWA					
73 d.1. 5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Dw2 145x220, szyba O2	m ²	15,95		
74 d.1. 5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - Dws1 103x210cm, pełne, EI60	m ²	2,16		
75 d.1. 5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych - Dws2 93x210cm, pełne, EI30	m ²	1,95		
76 d.1. 5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - D1 102x207cm, pełne, z ościeżnicą	m ²	38,01		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77 d.1.06 5 analogia	KNR 0-19 1024-	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - D2 112x207cm, pełne, z ościeżnicą	m ²	2,35		
78 d.1.06 5 analogia	KNR 0-19 1024-	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - Ds 92x207cm, pełne, z ościeżnicą z kratką	m ²	3,81		
79 d.1.06 5 analogia	KNR 0-19 1024-	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - D1sz 102x207cm, pełne, z ościeżnicą z kratką	m ²	4,22		
80 d.1.1024-02 5	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - D3 100x205cm, pełne	m ²	4,10		
81 d.1.1024-03 5	KNR-W 2-02	Prowadnice do drzwi przesuwnych z maskownicą	kpl.	2,00		
82 d.1.23 5 analogia	KNR 4-01 0919-	Montaż samozamykaczy do drzwi przesuwnych	szt.	2,00		
83 d.1.23 5 analogia	KNR 4-01 0919-	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.	7,00		
1.6	WYMIANA STOLARKI W POMIESZCZENIACH BIUROWYCH PIĘTRA					
84 d.1.09 6	KNR 4-01 0354-	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.	3,00		
85 d.1.02 6	KNR 4-01 0329-	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²	4,22		
86 d.1.03 6 analogia	KNR 2-02 0121-	Uzupełnienie ścianek działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - R ze wsp. 1,6	m ²	2,01		
87 d.1.03 6 analogia	KNR 4-01 0339-	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów	m	4,14		
88 d.1.02 6	KNR 4-01 0711-	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	5,28		
89 d.1.01 6	KNR 4-01 0708-	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m	10,32		
90 d.1.06 6 analogia	KNR 0-19 1024-	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - D1 102x207cm, pełne, z ościeżnicą	m ²	4,22		
91 d.1.06 6 analogia	KNR 0-19 1024-	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - D1sz 102x207cm, pełne, z ościeżnicą z kratką	m ²	4,22		
92 d.1.23 6 analogia	KNR 4-01 0919-	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.	2,00		
93 d.1.02 6	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	6,83		
94 d.1.02 6	KNR 4-01 0818-	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu z winyleum	m ²	0,88		
95 d.1.04 6	KNR 7 0507-	Progi osłaniające aluminiowe - uwzględnić listwy	m	3,60		
96 d.1.06 6	KNR 2-02 1113-	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m	3,00		
97 d.1.1134-02 6	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	12,11		
98 d.1.07 6	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchniami wewnętrznych - suchych tynków z grunto-	m ²	13,66		
1.7	WYDZIELENIE POMIESZCZENIA SOCJALNEGO					
99 d.1.03 7	KNR 2-02 0121-	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²	2,53		
100 d.1.09 7 analogia	KNR 2-02 0120-	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie 2x#8 B500SP co 2 spoina	m ²	2,53		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
101 d.1. 7	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 11,5x12cm	m	1,30		
102 d.1. 7	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - D1 102x207cm, pełne, z ościeżnicą	m ²	2,11		
103 d.1. 7	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²	5,06		
104 d.1. 7	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	5,06		
105 d.1. 7	KNR 4-01 0810-05 analogia	Uzupełnienie cokołków o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek lastrykowych o wymiarach 25x12 cm	m	0,90		
106 d.1. 7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	10,12		
107 d.1. 7	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	5,06		
2		DOBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I FILARKÓW PPOŻ - BUDYNEK NR 2				
2.1		ROBOTY ZIEMNE				
108 d.2. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m ³	142,45		
109 d.2. 1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	142,35		
110 d.2. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m ³	305,63		
111 d.2. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m ³	14,69		
112 d.2. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³	13,71		
113 d.2. 1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m ³	8,95		
114 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - ziemia z odzysku	m ³	190,73		
115 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m ³	199,68		
2.2		FUNDAMENTY I ŚCIANY KONSTRUKCYJNE				
116 d.2. 2	KNR-W 4-01 0342-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m	3,28		
117 d.2. 2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu C8/10	m ³	2,48		
118 d.2. 2	KNR 2-02 0602-07	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	15,85		
119 d.2. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 W8	m ³	5,43		
120 d.2. 2	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m ³ - ręczne układanie betonu	m ³	0,24		
121 d.2. 2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 W8	m ³	3,59		
122 d.2. 2	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m ²	11,52		
123 d.2. 2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	27,99		
124 d.2. 2	KNR 2-02 0603-07	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa + ścinay	m ²	113,74		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
125 d.2. 08 2	KNR 2-02 0603-08	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²	113,74		
126 d.2. 06 2	KNR 2-02 0613-06 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe z płyt układanych na sucho - średnio gr. 12cm EPS 70	m ²	48,10		
127 d.2. 01 2	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²	169,40		
128 d.2. 06 2	KNR 2-02 0613-06 analogia	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe z płyt układanych na sucho - średnio gr. 6cm EPS 70	m ²	115,90		
129 d.2. 04 2	KNR 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C25/30	m ³	17,39		
130 d.2. 04 2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu C25/30	m ³	0,45		
131 d.2. 05 2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu C25/30	m ³	1,31		
132 d.2. 01 2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C25/30	m ³	6,47		
133 d.2. 09 2	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³	2,25		
134 d.2. 0703-01 2	ZKNR C-2 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 200 mm w gazobetonie, silikacie - kotwienie prętów #8 Krotność = 2	szt.	234,00		
135 d.2. 01 2	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30	m ²	1,76		
136 d.2. 07 2	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 - dodatkowe 22 cm Krotność = 22	m ²	1,76		
137 d.2. 01 2	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30	m ²	37,88		
138 d.2. 05 2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 - dodatkowe 7cm Krotność = 7	m ²	37,88		
139 d.2. 02 2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30	m ²	16,53		
140 d.2. 06 2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 - dodatkowe 7cm Krotność = 7	m ²	16,53		
141 d.2. 02 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm B500SP	t	1,31		
142 d.2. 02 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm B500SP	t	2,32		
2.3	KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE DACHOWE					
143 d.2. 01 3	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,25		
144 d.2. 05 3	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.	0,12		
145 d.2. 05 3	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,76		
146 d.2. 0509-02 3	KNR AT-27 analogia	Isolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²	43,16		
147 d.2. 01 3	KNR 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej gr. 3cm	m ²	43,16		
148 d.2. 06 3	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m ³	0,09		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
149 d.2. 3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa gr. 5,2mm , papa wierzchniego krycia gr. 5,2mm	m ²	43,16		
150 d.2. 3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	6,34		
151 d.2. 3	KNR 2-02 0410- 04	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	5,92		
152 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	6,10		
153 d.2. 3	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T8 na łatach	m ²	5,92		
2.4	SUFIT PODWIESZANY					
154 d.2. 4	KNR 2-02 0613- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm lambda < 0,036W/mK	m ²	33,95		
155 d.2. 4	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - PE gr. 0,3mm	m ²	33,95		
156 d.2. 4	KNR AT-12 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej podwójnej krzyżowej jednopoziomowej	m ²	29,25		
2.5	ŚCIANKI DZIAŁOWE					
157 d.2. 5 analogia	KNR K-02 0105-05	Ścianki działowe z cegły kratówki kl.15- 25x12x22 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²	2,00		
158 d.2. 5 analogia	KNR 2-02 0120- 09	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie 2x#8 B500SP co 2 spoina	m ²	2,00		
159 d.2. 5	KNR 2-02 0126- 05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 11,5x12cm	m	1,40		
2.6	STOLARKA OKIENNE I DRZWIOWA					
160 d.2. 6	KNR 0-19 1024- 05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O11 150x240cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	3,60		
161 d.2. 6	KNR 0-19 1024- 05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O11a 150x240cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2, EI30	m ²	7,20		
162 d.2. 6	KNR 0-19 1024- 04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - O12 150X180cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	2,70		
163 d.2. 6	KNR 0-19 1024- 08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Dz1 175x220cm, Uw<=1,3W/m2K, szyba O2	m ²	3,15		
164 d.2. 6 analogia	KNR 0-19 1024- 06	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - D2 112x210cm, pełne, z ościeżnicą	m ²	2,32		
165 d.2. 6 analogia	KNR 0-23 2612- 08	Montaż fartucha uszczelniającego EPDM szer. 200 mm	m	35,70		
166 d.2. 6 analogia	KNR 4-01 0919- 23	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.	1,00		
2.7	ŚLUSARKA					
167 d.2. 7 analogia	KNR 2-02 1208- 03	Pochwyt stalowy na wspornikach - stal nierdzewna	m	28,56		
168 d.2. 7 analogia	KNR 2-02 1207- 01	Balustrady schodowe z prętów ze stali nierdzewnej przymocowane śrubami - h=1,1m	m	6,03		
2.8	PODŁOGI I POSADZKI					
169 d.2. 8	KNR 2-02 1101- 07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m ³	4,82		
170 d.2. 8 9907	KNR 2-01 0236- 01 z.sz. 2.5.2.	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m ³	4,82		
171 d.2. 8 9913	KNR 2-02 1101- 01 z.sz. 5.4.	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C12/15	m ³	2,41		
172 d.2. 8	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - 2x PE gr. 0,5mm Krotność = 2	m ²	24,10		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
173 d.2. 8	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm EPS 100 $\lambda \leq 0,032$ W/mK	m ²	24,10		
174 d.2. 8	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²	24,10		
175 d.2. 8	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - dodatkowe 5,5cm Krotność = 5,5	m ²	24,10		
176 d.2. 8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²	83,24		
177 d.2. 8	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²	83,24		
178 d.2. 8	NNRNKB 202 2809-02 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m	95,24		
2.9	TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIA					
179 d.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	342,88		
180 d.2. 9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²	280,22		
181 d.2. 9	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m ²	12,21		
182 d.2. 9	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²	50,45		
183 d.2. 9	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	280,22		
184 d.2. 9	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	50,45		
185 d.2. 9	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²	12,21		
186 d.2. 9	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²	116,45		
187 d.2. 9	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²	250,53		
3	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ					
188 d.3 01	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - O1 93x53cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba P2 i O2	m ²	0,49		
189 d.3 01	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - O2 88x50cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba P2 i O2	m ²	0,88		
190 d.3 01	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - O3 89x50cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba P2 i O2	m ²	0,45		
191 d.3 01	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - O4 93x50cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba P2 i O2	m ²	0,47		
192 d.3 01	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - O5 90x50cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba P2 i O2	m ²	0,45		
193 d.3 05	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O6 224x207cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	4,64		
194 d.3 05	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O7 561x207cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	11,61		
195 d.3 05	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O8 558x207cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	11,55		
196 d.3 05	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O9 237x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	19,43		
197 d.3 05	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O10 190x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	7,79		
198 d.3 05	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O13 239x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	9,80		
199 d.3 05	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O14 235x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	4,82		
200 d.3 04	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - O15 118x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba P4 i O2, EI60	m ²	7,26		
201 d.3 04	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - O16 90x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2, EI60	m ²	3,69		
202 d.3 08	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Dz1 175x220cm, Uw<=1,3W/m2K szyba O2	m ²	3,15		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
203 d.3 23	KNR 4-01 0919- analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.	1,00		
204 d.3 08	KNR 0-23 2612- analogia	Montaż fartucha uszczelniającego EPDM szer. 200 mm	m	170,76		
205 d.3 01	KNR 4-01 0708- analogia	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - uzupełnienie tynków	m	170,76		
206 d.3 1204-02	KNR-W 4-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża	m ²	39,27		
4	DOCIEPLENIE STROPODACHU OSTATNIEJ KONDYGNACJI					
4.1	DOCIEPLENIE STROPODACHU GRANULATEM					
207 d.4. 01 1	KNR 4-01 0209- analogia	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²	4,16		
208 d.4. 04 1	KNR 9-12 0303- analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - lambda <= 0,037 W/mK	m ²	429,71		
209 d.4. 06 1	KNR 9-12 0303- analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości - dodatkowe 10cm Krotność = 10	m ²	429,71		
210 d.4. 03 1	KNR 4-01 0206- analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości do 10 cm	szt.	26,00		
211 d.4. 0504-03 1	KNR-W 2-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	18,56		
212 d.4. 09 1	KNR 4-01 0333- analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - 15x25cm	szt.	7,00		
213 d.4. 02 1	KNR 4-01 0322- analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki 15x25 - ze stali nierdzewnej	szt.	25,00		
214 d.4. 03 1	KNR 2-17 0103- analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - 15x25cm	m ²	7,20		
4.2	REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW					
215 d.4. 07 2	KNR 4-01 0535- analogia	Rozębranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²	53,46		
216 d.4. 01 2	KNR 0-23 2611- analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	16,21		
217 d.4. 01 2	KNR 0-23 2613- analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 5 cm lambda do 0,038W/mK	m ²	16,21		
218 d.4. 03 2	KNR 0-23 2613- analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.	97,26		
219 d.4. 0519-01 2	KNR-W 4-01 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²	510,88		
220 d.4. 06 2	KNR 0-23 2613- analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	16,21		
221 d.4. 0504-03 2	KNR-W 2-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	65,68		
222 d.4. 01 2	KNR 4-01 0619- analogia	Odrzyszczenie powierzchni łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²	8,24		
223 d.4. 01 2	KNR 4-01 0621- analogia	Dwukrotne odrzyszczenie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m ² metodą smarowania	m ²	8,24		
224 d.4. 1134-02 2	NNRNKB 202 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²	39,82		
225 d.4. 01 2	KNR 4-01 0727- analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	15,37		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
226 d.4. 2	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - 20%	m ²	1,30		
227 d.4. 2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa kominków blachą powlekana na rąbek na rusztach metalowych pojedynczych	m ²	43,97		
228 d.4. 2	NNRKNB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²	73,09		
229 d.4. 2	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów drewnianych pod obróbki attyk	m ²	24,50		
230 d.4. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - ze stali nierdzewnej 14x21cm	szt.	81,00		
5	OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH					
5.1	OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC					
231 d.5. 1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²	71,37		
232 d.5. 1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	31,80		
233 d.5. 1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	14,20		
234 d.5. 1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	15,04		
235 d.5. 1	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²	9,77		
236 d.5. 1	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.I-II - pod styropian na 15cm poniżej poziomu terenu	m	87,36		
237 d.5. 1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	135,52		
238 d.5. 1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	135,52		
239 d.5. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS gr. 10cm lambda do 0,032W/mK - zaprawa klejowa ze wsp. 1,4	m ²	137,20		
240 d.5. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS gr. 10cm lambda do 0,032W/mK	m ²	55,64		
241 d.5. 1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	222,88		
242 d.5. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	192,84		
243 d.5. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	72,66		
244 d.5. 1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	57,85		
245 d.5. 1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubelkowej	m ²	41,15		
246 d.5. 1	ZKNR C-1 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²	139,54		
247 d.5. 1	ZKNR C-1 0113-04	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm).	m ²	139,54		
5.2	OCIEPLENIE ŚCIAN PARTERU I PIĘTRA					
248 d.5. 2	KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - demontaż krat	szt.	590,00		
249 d.5. 2	KNR 4-03 1129-02 analogia	Demontaż sztydów i tablic	szt.	12,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
250 d.5. 2	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - zadaszenia	m ²	34,00		
251 d.5. 2	KNR 4-01 1305-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem kształtowników stalowych o wysokości do 120 mm - zadaszenia	szt.	28,00		
252 d.5. 2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²	57,67		
253 d.5. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	39,55		
254 d.5. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	43,50		
255 d.5. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	830,17		
256 d.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	765,27		
257 d.5. 2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	105,19		
258 d.5. 2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 16cm, lambda do 0,032W/mK	m ²	161,51		
259 d.5. 2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 10cm, lambda do 0,032W/mK	m ²	21,92		
260 d.5. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS gr. 16cm, lambda do 0,032W/mK - wsp. 1,4 dla zaprawy klejowej	m ²	537,81		
261 d.5. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS gr. 10cm, lambda do 0,032W/mK - wsp. 1,4 dla zaprawy klejowej	m ²	8,05		
262 d.5. 2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - EPS gr. 2cm, lambda do 0,032W/mK	m ²	109,56		
263 d.5. 2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt	4 195,92		
264 d.5. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	716,12		
265 d.5. 2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	130,32		
266 d.5. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	545,28		
267 d.5. 2	ZKNR C-1 0111-01	Bezspoinowy system dociepleń . Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²	838,39		
268 d.5. 2	ZKNR C-1 0111-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m ²	716,12		
269 d.5. 2	ZKNR C-1 0111-07	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m ²	122,27		
270 d.5. 2	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie pod hydroizolację, ręcznie	m ²	12,87		
271 d.5. 2	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych podanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą dwuskładnikową	m ²	12,87		
272 d.5. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	66,05		
273 d.5. 2	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 12,5-13,5 cm	m	39,00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
274	KNR 5-08 0401-d.5. 07 2 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - przedłużenie uchwytów rynnowych	aparat	78,00		
275	KNR 5-08 0402-d.5. 01 2 analogia	Przedłużenia uchwytów rynnowych	szt.	78,00		
276	NNRNKB 202 d.5. 0517-09 2	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej - odpływ 12,5-13,5/10	szt.	5,00		
277	NNRNKB 202 d.5. 0519-02 2	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m	43,20		
278	KNR AT-40 d.5. 0419-02 2	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem bitumicznej masy KMB	szt.	4,00		
279	KNR-W 2-02 d.5. 1519-02 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²	8,05		
280	KNR 2-02 1612-d.5. 03 2	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8 m	m ²	812,93		
281	KNR 2-02 r.16 d.5. z.sz.5.15 2	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 252,253,254,255,256,257,258,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,282,283,285)				
5.3		ROBOTY ODTWORZENIOWE				
282	KNR 5-08 0401-d.5. 16 3 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących - pod montaż tablic i szyldów	aparat	12,00		
283	KNR 5-08 0402-d.5. 02 3 analogia	Montaż tablic i szyldów z demontażu	szt.	12,00		
284	KNR 2-02 1210-d.5. 01 3	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m ² - kraty z demontażu po dostosowaniu do ponownego zainstalowania	m ²	7,75		
285	KNR 2-02 1210-d.5. 03 3	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m ² - kraty z demontażu po dostosowaniu do ponownego zainstalowania	m ²	31,56		
286	KNR 2-02 1220-d.5. 04 3 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowych z kształtowników aluminiowych	m ²	24,00		
287	NNRNKB 202 d.5. 0537-01 3	(z.VI) Pokrycie dachów płytą poliwęglanową lita	m ²	24,00		
288	NNRNKB 202 d.5. 0537-01 3	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - blach z demontażu po docięciu	m ²	5,70		
289	KNR 2-31 0401-d.5. 04 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - obrzeża	m	39,84		
290	KNR 2-31 0401-d.5. 08 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	66,04		
291	KNR 2-31 0402-d.5. 03 3	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C16/20	m ³	2,15		
292	KNR 2-31 0402-d.5. 03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton C16/20	m ³	7,00		
293	KNR 2-31 0407-d.5. 03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z rozbiórki	m	28,62		
294	KNR 2-31 0407-d.5. 03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	11,22		
295	KNR 2-31 0403-d.5. 03 3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	66,04		
296	KNR 2-31 0103-d.5. 02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²	69,86		
297	KNR 2-31 0104-d.5. 01 3	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - średnio 17cm	m ²	43,82		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
298 d.5. 3	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - dodatkowe 7cm Krotność = 7	m ²	43,82		
299 d.5. 3	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²	47,82		
300 d.5. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m ²	58,88		
301 d.5. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	54,80		
6		UTWARDZENIA				
302 d.6 02	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	281,91		
303 d.6 05	KNR 2-25 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m ²) - rozebranie	m ²	359,00		
304 d.6 03	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	104,80		
305 d.6 11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	153,36		
306 d.6 01	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	672,41		
307 d.6 02	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatkowe 13cm Krotność = 2,6	m ²	672,41		
308 d.6 05	KNR 2-01 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³	221,90		
309 d.6 04	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	672,41		
310 d.6 07	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	672,41		
311 d.6 08	KNR 2-31 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - dodatkowe 25cm Krotność = 25	m ²	672,41		
312 d.6 08	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m	113,90		
313 d.6 04	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20	m ³	12,41		
314 d.6 03	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	113,90		
315 d.6 03	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	672,41		
316 d.6 03	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara 90%	m ²	605,17		
317 d.6 03	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor 10%	m ²	67,24		
318 d.6 01	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²	150,00		
319 d.6 03	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	150,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		PRZEBUDOWA POWMIESZCZEŃ W BUDYNKU NR 1						
1.1		ROBOTY MUROWE						
1 d.1. 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnia- nych o powierzchni do 1 m2	szt.				9,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,850000				
		Razem pozycja 1					9,00	
2 d.1. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnia- nych o powierzchni ponad 2 m2	m²				93,58	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,520000				
		Razem pozycja 2					93,58	
3 d.1. 1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.				19,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	1,310000				
		Razem pozycja 3					19,00	
4 d.1. 1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m²				12,49	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,630000				
		Razem pozycja 4					12,49	
5 d.1. 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników beto- nowych z lastryko	m				14,40	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,850000				
		Razem pozycja 5					14,40	
6 d.1. 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/ 2 ceg. na zaprawie cementowo-wa- piennej	m²				40,01	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,950000				
		Razem pozycja 6					40,01	
7 d.1. 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m³				4,18	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	7,270000				
		Razem pozycja 7					4,18	
8 d.1. 1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapien- nej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m²				11,59	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	1,080000				
		Razem pozycja 8					11,59	
9 d.1. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m³				4,21	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	961	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	8,630000				
Razem pozycja 9							4,21	
10 d.1.	KNR 4-01 0339-03 1 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów	m				6,21	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,700000				
Razem pozycja 10							6,21	
11 d.1.	KNR 4-01 0339-04 1 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów	m				12,42	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,060000				
Razem pozycja 11							12,42	
12 d.1.	KNR 2-02 0121-03 1 analogia	Uzupełnienie ścianek działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - R ze wsp. 1,6	m ²				8,27	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,79*1,6=	r-g	1,264000				
	2200899	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2*49/59=6,810169=	szt.	6,810169				
	2380814 0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,010000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000				
Razem pozycja 12							8,27	
13 d.1.	KNR 4-01 0304-01 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - cegła kratówka K1	m ³				2,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	15,370000				
	1800199 1700399	-- Materiały -- cegła budowlana pełna cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	szt. t	372,000000 0,061800				
	1720200 1601899	wapno suchogaszone piasek	t m ³	0,034500 0,322000				
	3930000 0000000	woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,152000 1,500000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,450000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2,110000				
Razem pozycja 13							2,00	
14 d.1.	KNR 4-01 0304-02 1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³				6,04	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	7,140000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2200151	-- Materiały -- błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 59x24x24 cm 34,5*49/59=28,652542=	szt.	28,652542				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,017950				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,010600				
	1601899	piasek	m ³	0,093000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,043000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,130000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,900000				
Razem pozycja 14							6,04	
15 d.1. 1	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek żelbetowych 11,5x12cm	m				6,95	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,620000				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,005180				
	1601899	piasek	m ³	0,018000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,006000				
	1900299	nadproża prefabrykowane 11,5x12cm'	m	1,020000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,030000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000				
Razem pozycja 15							6,95	
16 d.1. 1	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu C25/30	m ³				0,73	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	27,010000				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	1,020000				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,021000				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,084000				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,083000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,310000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,200000				
Razem pozycja 16							0,73	
17 d.1. 1	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu C25/30	m ³				0,87	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	961	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	45,670000				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30)	m³	1,020000				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,043000				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m³	0,219000				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,142000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5,370000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,430000				
Razem pozycja 17							0,87	
18	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 6 mm B500SP	t				0,04	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	42,880000				
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-10 mm	kg	1 020,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,300000				
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,800000				
	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,800000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,800000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,600000				
Razem pozycja 18							0,04	
19	KNR 2-02 d.1. 0290-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm B500SP	t				0,07	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	42,880000				
	1102270	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1 020,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,300000				
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,800000				
	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,800000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,800000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,600000				
Razem pozycja 19							0,07	
20	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegiel - 14x14cm z tworzy sztucznych	szt.				9,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,680000				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2,000000				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,002070				
	1601899	piasek	m³	0,005000				
	1350309	kratki wentylacyjne 14x14 cm z tworzyw sztucznych	szt.	1,000000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3930000 0000000	woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,002000 1,500000				
Razem pozycja 20							9,00	
Razem dział: ROBOTY MUROWE								
1.2		ŚCIANKI DZIAŁOWE						
21 d.1. 2	KNR K-02 0105-05 analogia	Ścianki działowe z cegły kratówki kl. 15- 25x12x22 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²				68,85	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,920000				
	1800412	-- Materiały -- Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl. 15	szt	17,712000				
	2380814 0000000	14,76*1,2=17,712= Zaprawa cementowo-wapienna M-4 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,006000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,130000				
Razem pozycja 21							68,85	
22 d.1. 2	KNR 2-02 0107-01 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 18 cm	m ²				31,40	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,090000				
	2200151	-- Materiały -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x18	szt.	6,727119				
	2380899 0000000	8,1*49/59=6,727119= zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,022000 1,500000				
Razem pozycja 22							31,40	
23 d.1. 2	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²				12,69	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,790000				
	2200899	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	8,200000				
	2380899 0000000	zaprawa materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,010000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000				
Razem pozycja 23							12,69	
24 d.1. 2	KNR 2-02 0120-09 analogia	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie 2x#8 B500SP co 2 spoina	m ²				87,11	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,160000				
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-10 mm	kg	1,939200				
	0000000	0,4*2*2,4*1,01=1,9392= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja 24							87,11	
25 d.1. 2	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 11,5x12cm	m				13,90	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,200000				
	1900299 0000000	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane 11,5x12cm materiały pomocnicze(od M)	m %	1,020000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000				
Razem pozycja 25							13,90	
26 d.1. 2	KNR 2-02 0210-06	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - ręczne układanie betonu - C25/30	m ³				0,17	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	45,670000				
	2370608 3950001	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30) drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³ m ³	1,020000 0,043000				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,219000				
	2600622 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0,142000 10,000000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5,370000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,430000				
Razem pozycja 26							0,17	
27 d.1. 2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe HPL	m ²				16,40	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	3,910000				
	2760800 0000000	-- Materiały -- ścianki ustępowe wodoodporna trudnozapalna typu HPL dwustronnie laminowane, z nóżkami materiały pomocnicze	m ² %	1,000000 15,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 27							16,40	
Razem dział: ŚCIANKI DZIAŁOWE								
1.3	PODŁOGI I POSADZKI							
28 d.1. 3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²				135,50	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,150000				
Razem pozycja 28							135,50	
29 d.1. 3	KNR 4-01 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu	miejs c.				10,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,380000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,006600				
	1601899	piasek	m ³	0,016000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja 29							10,00	
30 d.1. 3	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - 2x PE gr. 0,5mm Krotność = 2	m ²				135,50	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,05*2=	r-g	0,100000				
	1560314	-- Materiały -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,5	m ²	2,100000				
	0000000	1,05*2= materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja 30							135,50	
31 d.1. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm EPS 100 lambda <=0,032 W/mK	m ²				135,50	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,089100				
	1562699	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 10cm EPS 100 lambda <=0,032 W/mK	m ²	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,003200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,004700				
Razem pozycja 31							135,50	
32 d.1. 3	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolkami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²				135,50	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,759200				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,027200				
	1040899	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,038700				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 32							135,50	
33 d.1. 3	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolkami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - dodatkowe 6,5cm Krotność = 6,5	m ²				135,50	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,0602*6,5=	r-g	0,391300				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,068250				
		0,0105*6,5=						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0149*6,5=	m-g	0,096850				
Razem pozycja 33							135,50	
34 d.1. 3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokołkami - dopłata za zbrojenie siatką stalową śr. 4mm 20x20cm	m²				314,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,074000				
	1331799	-- Materiały -- Siatka stalowa zbrojąca śr. 4mm 20x20cm	m²	1,020000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,001100				
	39000	środek transportowy	m-g	0,001700				
Razem pozycja 34							314,00	
35 d.1. 3	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z paneli podłogowych	m²				17,26	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,180000				
Razem pozycja 35							17,26	
36 d.1. 3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m²				166,10	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,180000				
Razem pozycja 36							166,10	
37 d.1. 3	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m²				8,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,920000				
Razem pozycja 37							8,00	
38 d.1. 3	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m²				27,40	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,210000				
	AT00011	-- Materiały -- preparat gruntujący uszczelnienie	dm³	0,210000				
	AT00032	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie)	kg	1,240000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja 38							27,40	
39 d.1. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m²				299,46	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,060000				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący - podłoga	dm³	0,210000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,000200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 39							299,46	
40 d.1. 3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.wars- twy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 - zaprawa klejowa ze wsp. 1,5	m ²				76,30	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	2,260000				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m ²	1,040000				
	9_00019	zaprawa klejowa sucha mieszanka - podłoga	kg	11,940000				
	9_00020	7,96*1,5=11,94= zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,270000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,040000				
Razem pozycja 40							76,30	
41 d.1. 3	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.wars- twy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 - zaprawa klejowa ze wsp. 1,5	m ²				171,10	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	1,710000				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m ²	1,020000				
	9_00019	zaprawa klejowa sucha mieszanka - podłoga	kg	11,940000				
	9_00020	7,96*1,5=11,94= zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,270000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,040000				
Razem pozycja 41							171,10	
42 d.1. 3	NNRNKB 202 2809-02 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m				79,08	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,440000				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m ²	0,135000				
	9_00019	zaprawa klejowa sucha mieszanka - podłoga	kg	0,570000				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,060000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,006000				
Razem pozycja 42							79,08	
43	NNRNKB 202	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2	m				105,62	
d.1.	2809-04							
3	analogia							
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,330000				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	0,129000				
	9_00019	zaprawa klejowa sucha mieszanka - podłoga	kg	0,570000				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,060000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,006000				
Razem pozycja 43							105,62	
44	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m2				67,90	
d.1.	1136-01							
3								
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,540000				
	2633540	-- Materiały -- Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	1,040000				
	2631999	listwy przyściennne z drewna	m	1,160000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,008000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,018000				
Razem pozycja 44							67,90	
45	KNR AT-27	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych w jednej warstwie - podkłady podłogowe XPS gr. 5mm	m2				67,90	
d.1.	0509-03							
3	analogia							
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,090000				
	AT27054	-- Materiały -- podkłady podłogowe XPS gr. 5mm	m2	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem pozycja 45							67,90	
46	KNR 4-01	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek lastrykowych o wymiarach 25x12 cm	m				8,66	
d.1.	0810-05							
3	analogia							
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,500000				
	1840299	-- Materiały -- płytki lastrykowe	m2	0,123000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,001200				
	1601899	piasek	m ³	0,003000				
	1411305	kwask solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0,450000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja 46							8,66	
47	KNR 4-01	Wymiana posadzki o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm	m ²				0,46	
d.1.	0811-04							
3		-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	3,040000				
	961	-- Materiały -- płytki podłogowe lastrykowe niebarwione polerowane	m ²	1,130000				
	2340799	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,010000				
	1700399	piasek	m ³	0,024000				
	1601899	kwask solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0,300000				
	1411305	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
	0000000							
Razem pozycja 47							0,46	
48	KNNR 7 0507-	Progi osłaniające aluminiowe - uwzględnić listwy	m				3,95	
d.1.	04							
3		-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,450000				
	961	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt.	3,200000				
	8990499	progi aluminiowe	m	1,160000				
	2631199	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	0000000							
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem pozycja 48							3,95	
49	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone	m				6,31	
d.1.	1113-06							
3		-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,164100				
	961	-- Materiały -- listwy przyściennne z PCW	m	1,070000				
	1560799	klej do PVC	kg	0,040000				
	1550201	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	0000000							
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,000200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 49							6,31	
Razem dział: PODŁOGI I POSADZKI								
1.4	TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIA							
50	KNR 2-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - podokienniki z konglomeratu gr. 3cm szer. 25cm	m				5,60	
d.1.	2103-03							
4	analogia	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	3,110000				
	961	-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1121600	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)'	kg	0,400000				
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,012000				
	3952199	kliny z drewna	m ³	0,000100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000				
	1632999	podokienniki z konglomeratu gr. 3cm szer.25cm'	m	1,020000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,340000				
Razem pozycja 50							5,60	
51	KNR 2-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy -	m				1,40	
d.1.	2103-03	blat ludy z konglomeratu gr. 3cm szer. 50cm						
4	analogia							
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	3,110000				
	1121600	-- Materiały -- pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)'	kg	0,400000				
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,012000				
	3952199	kliny z drewna	m ³	0,000100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	1,500000				
	1632999	blat z konglomeratu gr. 3cm szer. 50cm	m	1,020000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,340000				
Razem pozycja 51							1,40	
52	KNR 4-01	Rozebranie boazerii	m ²				64,68	
d.1.	0429-05							
4	analogia							
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,250000				
Razem pozycja 52							64,68	
53	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²				71,93	
d.1.	0701-02							
4								
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,410000				
Razem pozycja 53							71,93	
54	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna	m ²				71,93	
d.1.	0102-03							
4								
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,070000				
	AT26005	-- Materiały -- preparat biobójczy	dm ³	0,310000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja 54							71,93	
55	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²				457,94	
d.1.	0713-01							
4								
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,370000				
	1720200	-- Materiały -- wapno suchogaszzone	t	0,001100				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1740103 1601899 3930000 0000000	gips szpachlowy piasek woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	t m³ m³ %	0,001400 0,005000 0,006400 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000				
Razem pozycja 55							457,94	
56 d.1. 4	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m²				294,93	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,550000				
	1720200 1740103 1601899 3930000 0000000	-- Materiały -- wapno suchogaszone gips szpachlowy piasek woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	t t m³ m³ %	0,001100 0,001400 0,005000 0,006400 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000				
Razem pozycja 56							294,93	
57 d.1. 4	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - ściana i sufit	m				32,62	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,360000				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,000800				
	1720200 1601899 3930000 0000000	wapno suchogaszone piasek woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	t m³ m³ %	0,001000 0,004000 0,001000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000				
Razem pozycja 57							32,62	
58 d.1. 4	KNR 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł - ściana i sufit	m				31,24	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,440000				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,001600				
	1720200 1601899 3930000 0000000	wapno suchogaszone piasek woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	t m³ m³ %	0,002000 0,008000 0,002000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,020000				
Razem pozycja 58							31,24	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
59	KNR 4-01 d.1. 0711-01 4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²				39,33	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,510000				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,005200				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,006600				
	1601899	piasek	m ³	0,026600				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,006700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,040000				
Razem pozycja 59							39,33	
60	KNR 4-01 d.1. 0711-02 4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²				106,47	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,290000				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,005200				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,006600				
	1601899	piasek	m ³	0,026600				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,006700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,040000				
Razem pozycja 60							106,47	
61	KNR 2-02 d.1. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²				221,44	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,572900				
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,002700				
	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0,020600				
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,037800				
Razem pozycja 61							221,44	
62	KNR 4-01 d.1. 0708-01 4	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m				83,89	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	961	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,620000				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,000800				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,001000				
	1601899	piasek	m ³	0,004000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,001000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000				
Razem pozycja 62							83,89	
63 d.1. 4	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²				275,48	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,242600				
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	t	0,003270				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,002130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,004000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,003200				
Razem pozycja 63							275,48	
64 d.1. 4	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²				12,58	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,437400				
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	t	0,003540				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,002300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,004000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,003400				
Razem pozycja 64							12,58	
65 d.1. 4	KNR AT-40 0413-01	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²				24,66	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,180000				
	AT00011	-- Materiały -- preparat gruntujący uszczelnienie	dm ³	0,210000				
	AT00032	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie)	kg	1,240000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja 65							24,66	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
66 d.1. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				918,13	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,080000				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący głębokopenetrujący	dm ³	0,220000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,000200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 66							918,13	
67 d.1. 4	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²				139,74	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,022300				
	2530099	-- Materiały -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie	m ²	1,050000				
	202x034	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	7,217400				
	2380699	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0,338300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,016400				
	39000	środek transportowy	m-g	0,024900				
Razem pozycja 67							139,74	
68 d.1. 4	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 - listwy aluminiowe - wypukłe	m				162,18	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,093600				
	9_00021	-- Materiały -- listwa wykończająca aluminiowa do płytek	m	1,030000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,000200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 68							162,18	
69 d.1. 4	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²				20,39	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,328100				
	1511599	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania	dm ³	0,149000				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,111000				
	1530000	grunt pokostowy	dm ³	0,180000				
	0_25013	rozcieńczalnik	dm ³	0,059900				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	39000	środek transportowy	m-g	0,000800				
		Razem pozycja 69					20,39	
70 d.1. 4	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi - powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²				1 022,28	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,175600				
	1510899 0000000	-- Materiały -- farba emulsyjna lateksowa materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,259000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000300				
		Razem pozycja 70					1 022,28	
71 d.1. 4	KNR 2-02 1504-08 analogia	Jednokrotne lakierowanie lakierem akrylowym transparentnym	m ²				31,17	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,180900				
	1510599 0_25013 3920099 0000000	-- Materiały -- lakier akrylowy transparentny rozcieńczalnik papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	dm ³ dm ³ ark. %	0,081700 0,010900 0,133300 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000100				
		Razem pozycja 71					31,17	
72 d.1. 4	KNR-W 2-02 2605-04 analogia	Narożniki z tworzywa na profilach aluminiowych, kompletne, o ramieniu min. 75mm wysokości min. 1,5m - wsp. R= 2	m				21,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,18*2=	r-g	0,360000				
	1567060	-- Materiały -- narożniki z tworzywa na profilach aluminiowych, kompletne, o ramieniu min. 70mm wysokości min. 1,5m	m	1,030000				
	134412606	Kółki rozporowe wbijane - narożniki 1/0,3=3,333333=	szt	3,333333				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		Razem pozycja 72					21,00	
Razem dział: TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIA								
1.5		STOLARKA DRZWIOWA						
73 d.1. 5	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Dw2 145x220, szyba O2	m ²				15,95	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	3,100000				
	1341099 1470999 0000000 1319992	-- Materiały -- kotwy metalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) drzwi aluminiowe - Dw2 145x220, szyba O2	szt. dm ³ % m ²	4,760000 0,240000 1,500000 1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 73							15,95	
74 d.1. 5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednos- krzydłowych - Dws1 103x210cm, peł- ne, EI60	m ²				2,16	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	2,120000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	5,290000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,290000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319992	drzwi aluminiowe - Dws1 103x210cm, pełne, EI60	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 74							2,16	
75 d.1. 5	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednos- krzydłowych - Dws2 93x210cm, pełne, EI30	m ²				1,95	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	2,120000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	5,290000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,290000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319992	drzwi aluminiowe - Dws2 93x210cm, pełne, EI30	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 75							1,95	
76 d.1. 5	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi płycinowych jednos- krzydłowych - D1 102x207cm, pełne, z ościeżnicą	m ²				38,01	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	2,120000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	5,290000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,290000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319992	drzwi płycinowe D1 102x207cm, peł- ne, z ościeżnicą	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 76							38,01	
77 d.1. 5	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi płycinowych jednos- krzydłowych - D2 112x207cm, pełne, z ościeżnicą	m ²				2,35	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	2,120000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	5,290000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,290000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1319992	drzwi pływające - D2 112x210cm, pełne, z ościeżnicą	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 77							2,35	
78	KNR 0-19 d.1. 1024-06 5 analogia	Montaż drzwi pływających jednoskrzydłowych - Ds 92x207cm, pełne, z ościeżnicą z kratką	m ²				3,81	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,120000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	5,290000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,290000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319992	drzwi pływające - Ds 92x207cm, pełne, z ościeżnicą z kratką	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 78							3,81	
79	KNR 0-19 d.1. 1024-06 5 analogia	Montaż drzwi pływających jednoskrzydłowych - D1sz 102x207cm, pełne, z ościeżnicą z kratką	m ²				4,22	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,120000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	5,290000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,290000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319992	drzwi pływające - D1sz 102x207cm, pełne, z ościeżnicą z kratką	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 79							4,22	
80	KNR-W 2-02 d.1. 1024-02 5	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone - D3 100x205cm, pełne	m ²				4,10	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	3,100000				
	2720999	-- Materiały -- drzwi płytowe przesuwane-kompletne - D3 100x205cm, pełne	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,080000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 80							4,10	
81	KNR-W 2-02 d.1. 1024-03 5	Prowadnice do drzwi przesuwnych z maskownicą	kpl.				2,00	
	2721999	-- Materiały -- prowadnice górne	kpl.	1,000000				
Razem pozycja 81							2,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
82 d.1. 5	KNR 4-01 0919-23 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi przesuwnych	szt.				2,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,160000				
	1348180	-- Materiały -- Samozamykacz do drzwi przesuwnych	szt.	1,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000				
Razem pozycja 82							2,00	
83 d.1. 5	KNR 4-01 0919-23 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.				7,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,160000				
	1348180	-- Materiały -- Samozamykacz do drzwi typowych	szt.	1,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000				
Razem pozycja 83							7,00	
Razem dział: STOLARKA DRZWIOWA								
1.6	WYMIANA STOLARKI W POMIESZCZENIACH BIUROWYCH PIĘTRA							
84 d.1. 6	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.				3,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,310000				
Razem pozycja 84							3,00	
85 d.1. 6	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²				4,22	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,080000				
Razem pozycja 85							4,22	
86 d.1. 6	KNR 2-02 0121-03 analogia	Uzupełnienie ścianek działowych z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - R ze wsp. 1,6	m ²				2,01	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,79*1,6=	r-g	1,264000				
	2200899	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2*49/59=6,810169=	szt.	6,810169				
	2380814 0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,010000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000				
Razem pozycja 86							2,01	
87 d.1. 6	KNR 4-01 0339-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów	m				4,14	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,700000				
Razem pozycja 87							4,14	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
88	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²				5,28	
d.1.	0711-02							
6								
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,290000				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,005200				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,006600				
	1601899	piasek	m ³	0,026600				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,006700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,040000				
Razem pozycja 88							5,28	
89	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m				10,32	
d.1.	0708-01							
6								
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,620000				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,000800				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,001000				
	1601899	piasek	m ³	0,004000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,001000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000				
Razem pozycja 89							10,32	
90	KNR 0-19	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - D1 102x207cm, pełne, z ościeżnicą	m ²				4,22	
d.1.	1024-06							
6	analogia							
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,120000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	5,290000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,290000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319992	drzwi płycinowe D1 102x207cm, pełne, z ościeżnicą	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 90							4,22	
91	KNR 0-19	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - D1sz 102x207cm, pełne, z ościeżnicą z kratką	m ²				4,22	
d.1.	1024-06							
6	analogia							
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	961	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,120000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	5,290000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,290000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319992	drzwi płycinowe - D1sz 102x207cm, pełne, z ościeżnicą z kratką	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 91							4,22	
92 d.1. 6	KNR 4-01 0919-23 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.				2,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,160000				
	1348180	-- Materiały -- Samozamykacz do drzwi typowych	szt	1,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000				
Razem pozycja 92							2,00	
93 d.1. 6	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²				6,83	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,242600				
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	t	0,003270				
	3930000	woda z rurociagu	m ³	0,002130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,004000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,003200				
Razem pozycja 93							6,83	
94 d.1. 6	KNR 4-01 0818-02	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum	m ²				0,88	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,720000				
	1563299	-- Materiały -- wykładziny podłogowe z PCW - winyleum	m ²	1,090000				
	1550399	klej kazeinowy	kg	0,400000				
	1530200	pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,080000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja 94							0,88	
95 d.1. 6	KNR 7 0507-04	Progi osłaniające aluminiowe - uwzględnić listwy	m				3,60	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,450000				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe plastikowe	szt.	3,200000				
	2631199	progi aluminiowe	m	1,160000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem pozycja 95							3,60	
96 d.1. 6	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone	m				3,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,164100				
	1560799	-- Materiały -- listwy przyściennie z PCW	m	1,070000				
	1550201	klej do PVC	kg	0,040000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,000200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 96							3,00	
97 d.1. 6	NNRNB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				12,11	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,080000				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący głębokopenetrujący	dm ³	0,220000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,000200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 97							12,11	
98 d.1. 6	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²				13,66	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,175600				
	1510899	-- Materiały -- farba emulsyjna lateksowa	dm ³	0,259000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 98							13,66	
Razem dział: WYMIANA STOLARKI W POMIESZCZENIACH BIUROWYCH PIĘTRA								
1.7	WYDZIELENIE POMIESZCZENIA SOCJALNEGO							
99 d.1. 7	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²				2,53	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,790000				
	2200899	-- Materiały -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm	szt.	8,200000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,010000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,070000				
Razem pozycja 99							2,53	
100 d.1. 7	KNR 2-02 0120-09 analogia	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie 2x#8 B500SP co 2 spoina	m²				2,53	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,160000				
	1102399	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-10 mm	kg	1,939200				
	0000000	0,4*2*2,4*1,01=1,9392= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja 100							2,53	
101 d.1. 7	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 11,5x12cm	m				1,30	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,200000				
	1900299	-- Materiały -- nadproża prefabrykowane 11,5x12cm	m	1,020000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000				
Razem pozycja 101							1,30	
102 d.1. 7	KNR 0-19 1024-06 analogia	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - D1 102x207cm, pełne, z ościeżnicą	m²				2,11	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,120000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	5,290000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm³	0,290000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319992	drzwi płycinowe D1 102x207cm, pełne, z ościeżnicą	m²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 102							2,11	
103 d.1. 7	KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m² w 1 miejscu)	m²				5,06	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,290000				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,005200				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,006600				
	1601899	piasek	m³	0,026600				
	3930000	woda z rurociągu	m³	0,006700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,040000				
Razem pozycja 103							5,06	
104	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²				5,06	
d.1.	2009-02							
7								
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,242600				
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	t	0,003270				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,002130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	46111	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw	m-g	0,004000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,003200				
Razem pozycja 104							5,06	
105	KNR 4-01	Uzupełnienie cokolików o długości ponad 1 m z jednego rzędu płytek lastrykowych o wymiarach 25x12 cm	m				0,90	
d.1.	0810-05							
7	analogia							
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,500000				
	1840299	-- Materiały -- płytki lastrykowe	m ²	0,123000				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,001200				
	1601899	piasek	m ³	0,003000				
	1411305	kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0,450000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja 105							0,90	
106	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				10,12	
d.1.	1134-02							
7								
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,080000				
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący głębokopenetrujący	dm ³	0,220000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,000200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 106							10,12	
107	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²				5,06	
d.1.	1505-07							
7								
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,175600				
	1510899	-- Materiały -- farba emulsyjna lateksowa	dm ³	0,259000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300			5,06	
Razem pozycja 107								
Razem dział: WYDZIELENIE POMIESZCZENIA SOCJALNEGO								
Razem dział: PRZEBUDOWA POWMIESZCZEN W BUDYNKU NR 1								
2	DOBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I FILARKÓW PPOŻ - BUDYNEK NR 2							
2.1	ROBOTY ZIEMNE							
108 d.2. 1	KNR 2-01 0122-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m³				142,45	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,0559*0,955=	r-g	0,053385				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr.70mm	m³	0,000020				
Razem pozycja 108							142,45	
109 d.2. 1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m²				142,35	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,243600				
Razem pozycja 109							142,35	
110 d.2. 1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -	m³				305,63	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,203000				
	11162 39811	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 samochód samowyladowczy do 5 t	m-g m-g	0,075400 0,201600				
Razem pozycja 110							305,63	
111 d.2. 1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m³				14,69	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 2,41*0,955=	r-g	2,301550				
Razem pozycja 111							14,69	
112 d.2. 1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m³				13,71	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	4,200000				
Razem pozycja 112							13,71	
113 d.2. 1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m³				8,95	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 1,167*0,955=	r-g	1,114485				
Razem pozycja 113							8,95	
114 d.2. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - ziemia z odzysku	m³				190,73	
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0,013500				
Razem pozycja 114							190,73	
115 d.2. 1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m³				199,68	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,1337*1,29=	r-g	0,172473				
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704*1,29=	m-g	0,090816				
Razem pozycja 115							199,68	
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE								
2.2	FUNDAMENTY I ŚCIANY KONSTRUKCYJNE							
116 d.2. 2	KNR-W 4-01 0342-05	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m				3,28	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,470000				
Razem pozycja 116							3,28	
117 d.2. 2	KNR 2-02 0201-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,8 m - ręczne układanie betonu C8/10	m³				2,48	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	5,050000				
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	1,015000				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,004000				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m³	0,005000				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,003000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,280000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem pozycja 117							2,48	
118 d.2. 2	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m²				15,85	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,118000				
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
	1040799	lepik asfaltowy na zimno	kg	1,600000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004600				
	39000	środek transportowy	m-g	0,003900				
Razem pozycja 118							15,85	
119 d.2. 2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 W8	m³				5,43	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	4,687800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2370608 3950001 2600619 2600622 1330400 0000000 39000 44141	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 W8 drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m ³ m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	1,015000 0,004000 0,007000 0,005000 0,530000 1,500000 0,050000 0,080000				
		Razem pozycja 119					5,43	
120 d.2. 2	KNR 2-02 0204-01 2	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) -- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30) drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ kg % m-g	 8,190000 1,015000 0,004000 0,005000 0,005000 0,270000 1,500000 0,040000			0,24	
		Razem pozycja 120					0,24	
121 d.2. 2	KNR 2-02 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 W8 -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) -- Materiały -- Beton zwykły C25/30 W8 deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m ³ r-g m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 0,446700 1,015000 0,002000 0,001000 0,020000 1,500000 0,010000 0,060000			3,59	
		Razem pozycja 121					3,59	
122 d.2. 2	NNRNKB 202 0618-01 2	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej -- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) -- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej gaz propan-butan materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² kg % m-g	 0,100000 1,150000 0,100000 1,500000 0,003000			11,52	
		Razem pozycja 122					11,52	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
123 d.2. 2	NNRNKB 202 0136-02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³				27,99	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	5,570000				
	bloczb1	-- Materiały -- bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	73,300000				
	bloczb2	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	46,900000				
	2380899	zaprawa	m ³	0,180000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja 123							27,99	
124 d.2. 2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa + ścinay	m ²				113,74	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,168200				
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000				
	1040799	lepik asfaltowy na zimno	kg	1,650000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,004200				
Razem pozycja 124							113,74	
125 d.2. 2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m ²				113,74	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,084900				
	1040799	-- Materiały -- lepik asfaltowy na zimno	kg	1,300000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,002900				
Razem pozycja 125							113,74	
126 d.2. 2	KNR 2-02 0613-06 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe z płyt układanych na sucho - średnio gr. 12cm EPS 70	m ²				48,10	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,156000				
	1562699	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 12 cm EPS 70	m ²	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005900				
	39000	środek transportowy	m-g	0,008900				
Razem pozycja 126							48,10	
127 d.2. 2	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego, grubości 24 cm	m ²				169,40	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,120000				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2200151	blocki z betonu komórkowego 59x24x24 8,2*49/59=6,810169=	szt.	6,810169				
	2380814 0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,022000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,160000				
Razem pozycja 127							169,40	
128 d.2. 0613-06 2 analogia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe z płyt układanych na sucho - średnio gr. 6cm EPS 70	m ²				115,90	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,156000				
	1562699 0000000	-- Materiały -- płyty styropianowe gr. 6 cm EPS 70 materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1,050000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005900				
	39000	środek transportowy	m-g	0,008900				
Razem pozycja 128							115,90	
129 d.2. 0211-04 2		Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m - beton C25/30	m ³				17,39	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	17,800000				
	2370608 2600619	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30) deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³ m ³	1,020000 0,018000				
	2600622 1330400 1120699 0000000	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe druć stalowy okrągły materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg kg %	0,009000 0,580000 2,500000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,780000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,070000				
Razem pozycja 129							17,39	
130 d.2. 0210-04 2		Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - ręczne układanie betonu C25/30	m ³				0,45	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	31,970000				
	2370608 3950001	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30) drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³ m ³	1,020000 0,027000				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,101000				
	2600622 1330400 0000000	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ³ kg %	0,098000 5,500000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,630000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,240000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 130							0,45	
131 d.2. 2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu C25/30	m ³				1,31	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	36,220000				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	1,020000				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,032000				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,175000				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,115000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4,560000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,340000				
Razem pozycja 131							1,31	
132 d.2. 2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetonowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane - beton C25/30	m ³				6,47	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	19,260000				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	1,020000				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,020000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,630000				
	1120699	druk stalowy okrągły	kg	1,800000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,750000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 132							6,47	
133 d.2. 2	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetonowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³				2,25	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	18,970600				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	1,020000				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,059000				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,059000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,500000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1,250200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,140000				
	44141	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,090000				
Razem pozycja 133							2,25	
134 d.2. 2	ZKNR C-2 0703-01 analogia	Montaż kotew chemicznych w systemie; wiercenie otworu o śr. 10 mm i gł. 200 mm w gazobetonie, silikacie - kotwienie prętów #8 Krotność = 2	szt.				234,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,1*2=	r-g	0,200000				
	147HEN7101	-- Materiały -- kotwa chemiczna 8,1*2=	ml	16,200000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja 134							234,00	
135 d.2. 0207-01 2	KNR 2-02 0207-01 2	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30	m ²				1,76	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,786400				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	0,082000				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,007000				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,003000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,500000				
	1120699	druk stalowy okrągły	kg	0,120000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,159800				
	39000	środek transportowy	m-g	0,030000				
	44141	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,010000				
Razem pozycja 135							1,76	
136 d.2. 0207-07 2	KNR 2-02 0207-07 2	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 - dodatkowe 22 cm Krotność = 22	m ²				1,76	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,0247*22=	r-g	0,543400				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,01*22=	m ³	0,220000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0094*22=	m-g	0,206800				
	44141	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,001*22=	m-g	0,022000				
Razem pozycja 136							1,76	
137 d.2. 0216-01 2	KNR 2-02 0216-01 2	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30	m ²				37,88	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,764373				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30)	m ³	0,082000				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,002030				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,004390				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0,001000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,063967				
	39000	środek transportowy	m-g	0,013400				
	44141	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,009600				
		Razem pozycja 137					37,88	
138 d.2. 2	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 - dodatkowe 7cm Krotność = 7	m²				37,88	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,009472*7=	r-g	0,066304				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,0102*7=	m³	0,071400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,007191*7=	m-g	0,050337				
	44141	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,001*7=	m-g	0,007000				
		Razem pozycja 138					37,88	
139 d.2. 2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30	m²				16,53	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	4,336300				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30)	m³	0,130000				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,001000				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m³	0,013000				
	2600622	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m³	0,004000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,500000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,126900				
	39000	środek transportowy	m-g	0,020000				
	44141	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,030000				
		Razem pozycja 139					16,53	
140 d.2. 2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 - dodatkowe 7cm Krotność = 7	m²				16,53	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,0341*7=	r-g	0,238700				
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,012*7=	m³	0,084000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0094*7=	m-g	0,065800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	44141	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,002*7=	m-g	0,014000				
Razem pozycja 140							16,53	
141 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-10 mm B500SP	t				1,31	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	42,880000				
	1102399 0000000	-- Materiały -- pręty żebrowane 8-10 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 020,000000 1,500000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,300000				
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,800000				
	71212	Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,800000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,800000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,600000				
Razem pozycja 141							1,31	
142 d.2. 2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm B500SP	t				2,32	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	42,880000				
	1102270 0000000	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	1 020,000000 1,500000				
	71251	-- Sprzęt -- Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,300000				
	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,800000				
	71212	Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,800000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,800000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,600000				
Razem pozycja 142							2,32	
Razem dział: FUNDAMENTY I ŚCIANY KONSTRUKCYJNE								
2.3	KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE DACHOWE							
143 d.2. 3	KNR 2-02 0406-01	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³ drew.				0,25	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	12,380000				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	1,060000				
	1412206	xylomit popularny	dm³	0,340000				
	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m²	18,000000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	8,920000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,980000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,080000				
Razem pozycja 143							0,25	
144 d.2. 3	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m³ drew.				0,12	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	25,420000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,100000				
	1412206	impregnat ogniochronny	dm ³	1,000000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,890000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,090000				
Razem pozycja 144							0,12	
145	KNR 2-02 d.2. 0408-05 3	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³				0,76	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	14,010000				
	2641805	-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,040000				
	1412206	impregnat ogniochronny	dm ³	0,400000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,300000				
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	1,900000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,840000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,030000				
Razem pozycja 145							0,76	
146	KNR AT-27 d.2. 0509-02 3 analogia	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii paroprzepuszczalnej	m ²				43,16	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,050000				
	1560312	-- Materiały -- Folia paroprzepuszczalna	m ²	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja 146							43,16	
147	KNR 2-02 d.2. 0410-01 3 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej gr. 3cm	m ²				43,16	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,310000				
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 30 mm kl.III 0,028/25*30=0,0336=	m ³	0,033600				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,080000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,030000				
Razem pozycja 147							43,16	
148	KNR 2-02 d.2. 0409-06 3	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³				0,09	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	13,610000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	1,040000				
	1412206	impregnat ogniochronny	dm ³	0,410000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,980000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,850000				
	39000	środek transportowy	m-g	1,070000				
Razem pozycja 148							0,09	
149 d.2. 3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrze- walną dwuwarstwowe - papa podkła- dowa gr. 5,2mm , papa wierzchniego krycia gr. 5,2mm	m ²				43,16	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,389000				
	2305530	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1,150000				
	2305560	papa wierzchniego pokrycia gr.5,2 mm	m ²	1,150000				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,434000				
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,300000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,007600				
	39000	środek transportowy	m-g	0,021000				
Razem pozycja 149							43,16	
150 d.2. 3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrze- walną - obróbki z papy nawierzchnio- wej	m ²				6,34	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,584000				
	2305560	-- Materiały -- papa wierzchniego pokrycia gr.5,2 mm	m ²	1,220000				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,380000				
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,460000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005100				
	39000	środek transportowy	m-g	0,013000				
Razem pozycja 150							6,34	
151 d.2. 3	KNR 2-02 0410-04	Okucie połaci dachowych łatami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²				5,92	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,250000				
	2640702	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	0,006000				
	2641900	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	0,008000				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,070000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 151							5,92	
152 d.2. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				6,10	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,350000				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1,230000				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17,200000				
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,001000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,008000				
Razem pozycja 152							6,10	
153 d.2. 3	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T8 na łączach	m ²				5,92	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,590000				
	112170802	-- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, trapezowa T8 grub. 0,50 mm, powłoka poliester mat, cena za 1 m2 efektywny	m ²	1,060000				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	8,240000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,008000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,009000				
Razem pozycja 153							5,92	
Razem dział: KONSTRUKCJA DACHU I POKRYCIE DACHOWE								
2.4	SUFIT PODWIESZANY							
154 d.2. 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm lambda < 0,036W/mK	m ²				33,95	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,090700				
	2311421	-- Materiały -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm	m ²	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,007700				
	39000	środek transportowy	m-g	0,008900				
Razem pozycja 154							33,95	
155 d.2. 4	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - PE gr. 0,3mm	m ²				33,95	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,050000				
	1560312	-- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja 155							33,95	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
156 d.2. 4	KNR AT-12 0202-03	Okladziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej podwójnej krzyżowej jednopoziomowej	m ²				29,25	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,150000				
	1750899	-- Materiały -- płyty gipsowo-kartonowe ogniochronna gr. 12,5 mm	m ²	1,030000				
	1323399	profile stalowe 60CD	m	3,780000				
	1323399	profile stalowe UD	m	0,550000				
	1323499	wieszak obrotowy noniuszowy	szt.	2,050000				
	1323499	wieszak górny noniusza	szt.	2,050000				
	1323499	łącznik poprzeczny jednostronny	szt.	5,100000				
	1323499	łącznik wzdłużny	szt.	0,620000				
	1323499	przetyczka do noniusza	szt.	4,080000				
	1346399	blachowkręty 3,5 x 25 mm	szt.	19,000000				
	1341099	kotwy metalowe	szt.	2,060000				
	3902099	taśma zbrojąca LNG	m	1,750000				
	1740103	gips szpachlowy	t	0,000430				
	0000000	0,00013+0,0003=0,00043= materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,045000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,014000				
Razem pozycja 156							29,25	
Razem dział: SUFIT PODWIESZANY								
2.5		ŚCIANKI DZIAŁOWE						
157 d.2. 5	KNR K-02 0105-05 analogia	Ścianki działowe z cegły kratówki kl. 15- 25x12x22 cm o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej	m ²				2,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,920000				
	1800412	-- Materiały -- Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl. 15 14,76*1,2=17,712=	szt	17,712000				
	2380814 0000000	Zaprawa cementowo-wapienna M-4 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,006000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,130000				
Razem pozycja 157							2,00	
158 d.2. 5	KNR 2-02 0120-09 analogia	Ścianki działowe pełne - dodatek za zbrojenie 2x#8 B500SP co 2 spoina	m ²				2,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,160000				
	1102399	-- Materiały -- pręty zbrojone 8-10 mm 0,4*2*2,4*1,01=1,9392=	kg	1,939200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
Razem pozycja 158							2,00	
159 d.2. 5	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych - 11,5x12cm	m				1,40	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,200000				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1900299 0000000	nadproża prefabrykowane 11,5x12cm materiały pomocnicze(od M)	m %	1,020000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000				
Razem pozycja 159							1,40	
Razem dział: ŚCIANKI DZIAŁOWE								
2.6		STOLARKA OKIENNE I DRZWIOWA						
160 d.2. 1024-05 6	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O11 150x240cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²				3,60	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	1,840000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	3,890000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,200000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O11 150x240cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 160							3,60	
161 d.2. 1024-05 6	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O11a 150x240cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2, EI30	m ²				7,20	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	1,840000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	3,890000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,200000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O11a 150x240cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2, EI30	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 161							7,20	
162 d.2. 1024-04 6	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - O12 150X180cm, Uw<= 0,9W/m2K, szyba O2	m ²				2,70	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	2,360000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	3,700000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,220000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O12 150x180cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 162							2,70	
163 d.2. 1024-08 6	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwu- skrzydłowych - Dz1 175x220cm, Uw<=1,3W/m2K, szyba O2	m ²				3,15	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	961	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	3,100000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	4,760000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,240000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319992	drzwi aluminiowe - Dz1 175x220cm, Uw<=1,3W/m2K	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 163							3,15	
164	KNR 0-19 d.2. 1024-06 6 analogia	Montaż drzwi płycinowych jednoskrzydłowych - D2 112x210cm, pełne, z ościeżnicą	m ²				2,32	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,120000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	5,290000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,290000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319992	drzwi płycinowe - D2 112x210cm, pełne, z ościeżnicą	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 164							2,32	
165	KNR 0-23 d.2. 2612-08 6 analogia	Montaż fartucha uszczelniającego EPDM szer. 200 mm	m				35,70	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,220000				
	1554103	-- Materiały -- Klej do fartucha EPDM	kg	0,050000				
	1220200	Fartuch uszczelniający EPDM 200mm	m	1,176000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,000700				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000500				
Razem pozycja 165							35,70	
166	KNR 4-01 d.2. 0919-23 6 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.				1,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,160000				
	1348180	-- Materiały -- Samozamykacz do drzwi typowych	szt.	1,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000				
Razem pozycja 166							1,00	
Razem dział: STOLARKA OKIENNE I DRZWIOWA								
2.7		ŚLUSARKA						
167	KNR 2-02 d.2. 1208-03 7 analogia	Pochwył stalowy na wspornikach - stal nierdzewna	m				28,56	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,980000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1320199 2380807 0000000	-- Materiały -- pochwyty ze stali nierdzewnej zaprawa cementowa m. 80 materiały pomocnicze(od M)	m m³ %	1,020000 0,001000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,020000				
Razem pozycja 167							28,56	
168 d.2. 7	KNR 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe z prętów ze stali nierdzewnej przymocowane śrubami - h=1,1m	m				6,03	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,830000				
	1320199 0000000	-- Materiały -- balustrady ze stali nierdzewnej h=1,1m materiały pomocnicze(od M)	m %	1,020000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem pozycja 168							6,03	
Razem dział: ŚLUSARKA								
2.8	PODŁOGI I POSADZKI							
169 d.2. 8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek	m³				4,82	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	4,320000				
	1601899 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m³ %	1,080000 1,500000				
Razem pozycja 169							4,82	
170 d.2. 8	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m³				4,82	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,1337*1,29=	r-g	0,172473				
	12612	-- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704*1,29=	m-g	0,090816				
Razem pozycja 170							4,82	
171 d.2. 8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. - beton C12/15	m³				2,41	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,900000				
	2370604 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15) materiały pomocnicze(od M)	m³ %	1,030000 1,500000				
	44141	-- Sprzęt -- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	0,100000				
Razem pozycja 171							2,41	
172 d.2. 8	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej - 2x PE gr. 0,5mm Krotność = 2	m²				24,10	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU) 0,05*2=	r-g	0,100000				
	1560314	-- Materiały -- Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,5 1,05*2=	m ²	2,100000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja 172							24,10	
173	KNR 2-02 d.2. 0609-03 8	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z plyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 10cm EPS 100 lamb- da <=0,032 W/mK	m ²				24,10	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,089100				
	1562699	-- Materiały -- plyty styropianowe gr. 10cm EPS 100 lambda <=0,032 W/mK	m ²	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,003200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,004700				
Razem pozycja 173							24,10	
174	KNR 2-02 d.2. 1106-01 8	Posadzki cementowe wraz z cokoli- kami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²				24,10	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,759200				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,027200				
	1040899	masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,038700				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 174							24,10	
175	KNR 2-02 d.2. 1106-03 8	Posadzki cementowe wraz z cokoli- kami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm - dodatkowe 5,5cm Krotność = 5,5	m ²				24,10	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU) 0,0602*5,5=	r-g	0,331100				
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa m. 12	m ³	0,057750				
	0000000	0,0105*5,5= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,081950				
		0,0149*5,5=						
Razem pozycja 175							24,10	
176	NNRNKB 202 d.2. 1134-01 8	(z. VII) Gruntowanie podłoży prepara- tami - powierzchnie poziome	m ²				83,24	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,060000				
	202x051 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący - podłoga materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,210000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,000200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 176							83,24	
177 d.2. 8	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.wars- twy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m ²				83,24	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	2,260000				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m ²	1,040000				
	9_00019	zaprawa klejowa sucha mieszanka - podłoga	kg	7,960000				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,270000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,040000				
Razem pozycja 177							83,24	
178 d.2. 8	NNRNKB 202 2809-02 analogia	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m				95,24	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,440000				
	9_00017	-- Materiały -- płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m ²	0,135000				
	9_00019	zaprawa klejowa sucha mieszanka - podłoga	kg	0,570000				
	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,060000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,006000				
Razem pozycja 178							95,24	
Razem dział: PODŁOGI I POSADZKI								
2.9	TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIA							
179 d.2. 9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża prepara- tami - powierzchnie pionowe	m ²				342,88	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,080000				
	202x051 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący - podłoga materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,220000 1,500000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,000200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 179							342,88	
180 d.2. 9	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²				280,22	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,572900				
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,002700				
	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0,020600				
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,037800				
Razem pozycja 180							280,22	
181 d.2. 9	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 o szerokości 20 cm	m ²				12,21	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,869300				
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,002700				
	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0,021700				
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,002200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,039700				
Razem pozycja 181							12,21	
182 d.2. 9	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m ²				50,45	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,709100				
	2380800	-- Materiały -- zaprawa wapienna m. 4	m ³	0,002700				
	2380802	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	0,017300				
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,004000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,037600				
Razem pozycja 182							50,45	
183 d.2. 9	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²				280,22	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,242600				
	1740103	-- Materiały -- gips szpachlowy	t	0,003270				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,002130				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	46111 34312 39000	mieszarka do zapraw wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m-g m-g m-g	0,004000 0,020000 0,003200				
		Razem pozycja 183					280,22	
184 d.2. 2009-04 9	KNR 2-02 2009-04 9	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²				50,45	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,273200				
	1740103 3930000 0000000	-- Materiały -- gips szpachlowy woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0,003360 0,002180 1,500000				
	46111 34312 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m-g m-g m-g	0,004000 0,020000 0,003300				
		Razem pozycja 184					50,45	
185 d.2. 2009-05 9	KNR 2-02 2009-05 9	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²				12,21	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,437400				
	1740103 3930000 0000000	-- Materiały -- gips szpachlowy woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	t m ³ %	0,003540 0,002300 1,500000				
	46111 34312 39000	-- Sprzęt -- mieszarka do zapraw wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m-g m-g m-g	0,004000 0,020000 0,003400				
		Razem pozycja 185					12,21	
186 d.2. 1503-02 9	KNR 2-02 1503-02 9	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m ²				116,45	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,328100				
	1511599 1511799 1530000 0_25013 0000000	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania farba olejna nawierzchniowa grunt pokostowy rozcieńczalnik materiały pomocnicze(od M)	dm ³ dm ³ dm ³ dm ³ %	0,149000 0,111000 0,180000 0,059900 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000800				
		Razem pozycja 186					116,45	
187 d.2. 1505-07 9	KNR 2-02 1505-07 9	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²				250,53	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,175600				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1510899 0000000	farba emulsyjna lateksowa materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,259000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 187							250,53	
Razem dział: TYNKI, OKŁADZINY I MALOWANIA								
Razem dział: DOBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ I FILARKÓW PPOŻ - BUDYNEK NR 2								
3	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ							
188 d.3	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - O1 93x53cm, Uw<= 0,9W/m2K, szyba P2 i O2	m ²				0,49	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	4,160000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	8,890000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,410000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O1 93x53cm, Uw<= 0,9W/m2K, szyba P2 i O2	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,050000				
Razem pozycja 188							0,49	
189 d.3	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - O2 88x50cm, Uw<= 0,9W/m2K, szyba P2 i O2	m ²				0,88	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	4,160000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	8,890000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,410000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O2 88x50cm, Uw<= 0,9W/m2K, szyba P2 i O2	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,050000				
Razem pozycja 189							0,88	
190 d.3	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - O3 89x50cm, Uw<= 0,9W/m2K, szyba P2 i O2	m ²				0,45	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	4,160000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	8,890000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,410000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O3 89x50cm, Uw<= 0,9W/m2K, szyba P2 i O2	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,050000				
Razem pozycja 190							0,45	
191 d.3	KNR 0-19 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - O4 93x50cm, Uw<= 0,9W/m2K, szyba P2 i O2	m ²				0,47	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	961	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	4,160000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	8,890000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,410000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O4 93x50cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba P2 i O2	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,050000				
Razem pozycja 191							0,47	
192	KNR 0-19 d.3 1024-01	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 - O5 90x50cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba P2 i O2	m ²				0,45	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	4,160000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	8,890000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,410000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O5 90x50cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba P2 i O2	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,050000				
Razem pozycja 192							0,45	
193	KNR 0-19 d.3 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O6 224x207cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²				4,64	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,840000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	3,890000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,200000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O6 224x207cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 193							4,64	
194	KNR 0-19 d.3 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O7 561x207cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²				11,61	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,840000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	3,890000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,200000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O7 561x207cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 194							11,61	
195 d.3	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O8 558x207cm, Uw<= =0,9W/m2K, szyba O2	m ²				11,55	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	1,840000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	3,890000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,200000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O8 5581x207cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 195							11,55	
196 d.3	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O9 237x205cm, Uw<= =0,9W/m2K, szyba O2	m ²				19,43	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	1,840000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	3,890000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,200000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O9 237x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 196							19,43	
197 d.3	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O10 190x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²				7,79	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	1,840000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	3,890000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,200000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O10 190x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 197							7,79	
198 d.3	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O13 239x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²				9,80	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	1,840000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	3,890000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,200000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1319991	okna aluminiowe - O13 239x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 198							9,80	
199 d.3	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 - O14 235x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²				4,82	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,840000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	3,890000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,200000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O14 235x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 199							4,82	
200 d.3	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - O15 118x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba P4 i O2, EI60	m ²				7,26	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,360000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	3,700000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,220000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O15 118x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba P4 i O2, EI60	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 200							7,26	
201 d.3	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 - O16 90x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2, EI60	m ²				3,69	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,360000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	3,700000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,220000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319991	okna aluminiowe - O16 90x205cm, Uw<=0,9W/m2K, szyba O2, EI60	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,040000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 201							3,69	
202 d.3	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych - Dz1 175x220cm, Uw<=1,3W/m2K szyba O2	m ²				3,15	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	961	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	3,100000				
	1341099	-- Materiały -- kotwy metalowe	szt.	4,760000				
	1470999	pianka poliuretanowa	dm ³	0,240000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000				
	1319992	drzwi aluminiowe - Dz1 175x220cm, Uw<=1,3W/m2K	m ²	1,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,050000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,060000				
Razem pozycja 202							3,15	
203 d.3	KNR 4-01 0919-23 analogia	Montaż samozamykaczy do drzwi	szt.				1,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,160000				
	1348180	-- Materiały -- Samozamykacz do drzwi typowych	szt	1,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	8,000000				
Razem pozycja 203							1,00	
204 d.3	KNR 0-23 2612-08 analogia	Montaż fartucha uszczelniającego EPDM szer. 200 mm	m				170,76	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,220000				
	1554103	-- Materiały -- Klej do fartucha EPDM	kg	0,050000				
	1220200	Fartuch uszczelniający EPDM 200mm	m	1,176000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,000700				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000500				
Razem pozycja 204							170,76	
205 d.3	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - uzupełnienie tynków	m				170,76	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,620000				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,000800				
	1720200	wapno suchogaszone	t	0,001000				
	1601899	piasek	m ³	0,004000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,001000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,010000				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,010000				
Razem pozycja 205							170,76	
206 d.3	KNR-W 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - ościeża	m ²				39,27	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	961	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,127000				
	1502110 0000000	-- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,286000 2,000000				
Razem pozycja 206							39,27	
Razem dział: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ								
4		DOCIEPLENIE STROPODACHU OSTATNIEJ KONDYGNACJI						
4.1		DOCIEPLENIE STROPODACHU GRANULATEM						
207 d.4. 0209-01 1	KNR 4-01 0209-01 1	Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ²				4,16	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	9,450000				
Razem pozycja 207							4,16	
208 d.4. 0303-04 1	KNR 9-12 0303-04 1	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - $\lambda \leq 0,037$ W/mK	m ²				429,71	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,330000				
	2311811 0000000	-- Materiały -- granulat z wełny mineralnej $\lambda < \leq 0,037$ W/mK materiały pomocnicze(od M)	kg %	13,300000 2,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,019000				
	77220	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	0,103100				
Razem pozycja 208							429,71	
209 d.4. 0303-06 1	KNR 9-12 0303-06 1	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości - dodatkowe 10cm Krotność = 10	m ²				429,71	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,02*10=	r-g	0,200000				
	2311811	-- Materiały -- granulat z wełny mineralnej $\lambda < \leq 0,042$ W/mK 0,89*10=	kg	8,900000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,001*10=	m-g	0,010000				
	77220	agregat do wdmuchiwania granulatu 0,007*10=	m-g	0,070000				
Razem pozycja 209							429,71	
210 d.4. 0206-03 1 analogia	KNR 4-01 0206-03 1 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m ² przy głębokości do 10 cm	szt.				26,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,650000				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,006000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1601899	piasek	m ³	0,009000				
	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,016000				
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,005400				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,003600				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,040000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,030000				
	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,110000				
		Razem pozycja 210					26,00	
211	KNR-W 2-02 d.4. 0504-03 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²				18,56	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,584000				
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,220000				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,380000				
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,460000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005100				
	39000	środek transportowy	m-g	0,013000				
		Razem pozycja 211					18,56	
212	KNR 4-01 d.4. 0333-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - 15x25cm	szt.				7,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,500000				
		Razem pozycja 212					7,00	
213	KNR 4-01 d.4. 0322-02 1	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki 15x25 - ze stali nierdzewnej	szt.				25,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,680000				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2,000000				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,002070				
	1601899	piasek	m ³	0,005000				
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy nierdzewnej 15x25cm	szt.	1,000000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,002000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
		Razem pozycja 213					25,00	
214	KNR 2-17 d.4. 0103-03 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - 15x25cm	m ²				7,20	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 2,42*0,955=	r-g	2,311100				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6505699	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	0,530000				
	6505899	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	0,510000				
	6580999	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	0,280000				
	6582699	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	1,990000				
	1570100	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	0,290000				
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0,380000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,090000				
Razem pozycja 214							7,20	
Razem dział: DOCIEPLENIE STROPODACHU GRANULATEM								
4.2		REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW						
215 d.4. 0535-07 2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m ²				53,46	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,390000				
Razem pozycja 215							53,46	
216 d.4. 2611-01 2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				16,21	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,272000				
Razem pozycja 216							16,21	
217 d.4. 2613-01 2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 5 cm lambda do 0,038W/mK	m ²				16,21	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,438000				
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej twarde "150"	m ²	1,050000				
	1554104	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,018000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,014200				
Razem pozycja 217							16,21	
218 d.4. 2613-03 2	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt				97,26	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,034700				
	8990499	-- Materiały -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	1,040000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,000200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000200				
Razem pozycja 218							97,26	
219 d.4. 2	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m²				510,88	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,270000				
	2305560	-- Materiały -- papa wierzchniego pokrycia gr.5,2 mm	m²	1,150000				
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,400000				
	2300199	lepik asfaltowy	kg	0,200000				
	6328799	kominki wentylacyjne warstwy pokrywowej	szt.	0,010000				
	1020199	gaz propanowo-butanowy	kg	0,300000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,020000				
Razem pozycja 219							510,88	
220 d.4. 2	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m²				16,21	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,623000				
	1554104	-- Materiały -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	6,000000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m²	1,135000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,008000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,005900				
Razem pozycja 220							16,21	
221 d.4. 2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m²				65,68	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,584000				
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m²	1,220000				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,380000				
	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,460000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005100				
	39000	środek transportowy	m-g	0,013000				
Razem pozycja 221							65,68	
222 d.4. 2	KNR 4-01 0619-01 analogia	Odgrzybianie powierzchni łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m²				8,24	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,180000				
Razem pozycja 222							8,24	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
223 d.4. 2	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²				8,24	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,190000				
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	dm ³	0,143000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja 223							8,24	
224 d.4. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²				39,82	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,080000				
	202x051 0000000	-- Materiały -- preparat gruntujący - podłoga	dm ³	0,220000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,000200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000300				
Razem pozycja 224							39,82	
225 d.4. 2	KNR 4-01 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²				15,37	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,470000				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,006800				
	1720301	Ciasto wapienne	m ³	0,001400				
	1601899	piasek	m ³	0,025600				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,007200				
	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0,022400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,030000				
Razem pozycja 225							15,37	
226 d.4. 2	KNR 4-01 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - 20%	m ²				1,30	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,310000				
	2370606 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0,071000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,150000				
Razem pozycja 226							1,30	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
227 d.4. 2	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa kominków blachą powlekaną na rąbek na rusztach metalowych pojedynczych	m ²				43,97	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,080000				
	1750803	-- Materiały -- blacha na rąbek powlekana	m ²	1,050000				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	0,720000				
	1324999	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	kg	2,640000				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt.	4,060000				
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0,034700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,025000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,016500				
Razem pozycja 227							43,97	
228 d.4. 2	NNRNB 202 0541-01	(z. VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²				73,09	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,150000				
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1,230000				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27,500000				
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,002000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,008000				
Razem pozycja 228							73,09	
229 d.4. 2	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów drewnianych pod obróbki attyk	m ²				24,50	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,966400				
	2601301	-- Materiały -- listwy iglaste kl.III	m ³	0,004320				
	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt.	2,550000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,030000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,004400				
Razem pozycja 229							24,50	
230 d.4. 2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - ze stali nierdzewnej 14x21cm	szt.				81,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,680000				
	1800199	-- Materiały -- cegła budowlana pełna	szt.	2,000000				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,002070				
	1601899	piasek	m ³	0,005000				
	1350309	kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej 14x21cm	szt.	1,000000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3930000 0000000	woda z rurociagu materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,002000 1,500000				
Razem pozycja 230							81,00	
Razem dział: REMONT POKRYCIA DACHOWEGO I KOMINÓW								
Razem dział: DOCIEPLENIE STROPODACHU OSTATNIEJ KONDYGNACJI								
5		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH						
5.1		OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC						
231	KNR 2-31 d.5. 0815-02 1 analogia	Rozebranie chodników z kostki brukowej na podsypce piaskowej	m ²				71,37	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,124900				
Razem pozycja 231							71,37	
232	KNR 2-31 d.5. 0814-02 1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m				31,80	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,079500				
Razem pozycja 232							31,80	
233	KNR 2-31 d.5. 0813-03 1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				14,20	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,231900				
Razem pozycja 233							14,20	
234	KNR 2-31 d.5. 0811-02 1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				15,04	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,243600				
Razem pozycja 234							15,04	
235	KNR 2-31 d.5. 0801-01 1	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²				9,77	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,198000				
Razem pozycja 235							9,77	
236	KNR 2-31 d.5. 0401-01 1 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x10 cm w gruncie kat.I-II - pod styropian na 15cm poniżej poziomu terenu	m				87,36	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,074900				
Razem pozycja 236							87,36	
237	KNR 0-23 d.5. 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				135,52	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,272000				
Razem pozycja 237							135,52	
238	KNR 0-23 d.5. 2611-02 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²				135,52	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,066200				
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca	kg	0,200000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000100				
Razem pozycja 238							135,52	
239 d.5. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS gr. 10cm lambda do 0,032W/mK - zaprawa klejowa ze wsp. 1,4	m ²				137,20	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,329000				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe XPS gr14 cm lambda do 0,032W/mK 0,14*1,05=0,147=	m ³	0,147000				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6*1,4=8,4=	kg	8,400000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,013500				
	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem pozycja 239							137,20	
240 d.5. 1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS gr. 10cm lambda do 0,032W/mK	m ²				55,64	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,329000				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe XPS gr14 cm lambda do 0,032W/mK 0,14*1,05=0,147=	m ³	0,147000				
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,013500				
	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem pozycja 240							55,64	
241 d.5. 1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt				222,88	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,064100				
	8990499 0000000	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami" materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,040000 1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,000200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000200				
Razem pozycja 241							222,88	
242 d.5. 1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				192,84	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,611200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4,000000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,007000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,005200				
	Razem pozycja 242						192,84	
243 d.5. 1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				72,66	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,220000				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,900000				
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny	m	1,176000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,000700				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000500				
	Razem pozycja 243						72,66	
244 d.5. 1	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²				57,85	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,168200				
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,350000				
	1040799	lepik asfaltowy na zimno	kg	1,650000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,004200				
	Razem pozycja 244						57,85	
245 d.5. 1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii kubełkowej	m ²				41,15	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,050000				
	AT27053	-- Materiały -- membrana kubełkowa	m ²	1,050000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
	Razem pozycja 245						41,15	
246 d.5. 1	ZKNR C-1 0113-01	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m ²				139,54	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,105000				
	148HEN0262	-- Materiały -- farba gruntująca pod tynk mozaikowy	dm ³	0,300000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	39000	środek transportowy	m-g	0,000400				
		Razem pozycja 246					139,54	
247	ZKNR C-1 d.5. 0113-04 1	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,4-2,0 mm).	m²				139,54	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,531800				
	238HEN1202 0000000	-- Materiały -- tynk mozaikowy - 1,4-2,0 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	4,950000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,009000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,011600				
		Razem pozycja 247					139,54	
Razem dział: OCIEPLENIE ŚCIAN PIWNIC								
5.2		OCIEPLENIE ŚCIAN PARTERU I PIĘTRA						
248	KNR 4-01 d.5. 1305-08 2	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. do 20 mm - demontaż krat	szt.				590,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,030000				
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny	m³	0,030000				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,010000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
		Razem pozycja 248					590,00	
249	KNR 4-03 d.5. 1129-02 2 analogia	Demontaż sztyków i tablic	szt.				12,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,777000				
		Razem pozycja 249					12,00	
250	KNR 4-01 d.5. 0535-01 2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - zadaszania	m²				34,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,210000				
		Razem pozycja 250					34,00	
251	KNR 4-01 d.5. 1305-01 2	Przecinanie poprzeczne palnikiem kształtowników stalowych o wysokości do 120 mm - zadaszania	szt.				28,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,080000				
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny	m³	0,090000				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,040000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
		Razem pozycja 251					28,00	
252	KNR 4-01 d.5. 0535-07 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m²				57,67	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,390000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 252							57,67	
253 d.5. 2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				39,55	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,150000				
Razem pozycja 253							39,55	
254 d.5. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				43,50	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,110000				
Razem pozycja 254							43,50	
255 d.5. 2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m²				830,17	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,272000				
Razem pozycja 255							830,17	
256 d.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m²				765,27	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,066200				
	1552327 0000000	-- Materiały -- emulsja gruntująca materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,200000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000100				
Razem pozycja 256							765,27	
257 d.5. 2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m				105,19	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,237000				
	8990400 1220299 0000000	-- Materiały -- kołki rozporowe z wkretami listwa cokołowa materiały pomocnicze(od M)	szt m %	2,580000 1,050000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000200				
Razem pozycja 257							105,19	
258 d.5. 2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 16cm, lambda do 0,032W/mK	m²				161,51	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,438000				
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej - gr. 16cm, lambda do 0,032W/mK	m²	1,050000				
	1554104 0000000	zaprawa klejowa do wełny mineralnej materiały pomocnicze(od M)	kg %	6,000000 1,500000				
	35111 39000	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t środek transportowy	m-g m-g	0,018000 0,014200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 258							161,51	
259 d.5. 2	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - gr. 10cm, lambda do 0,032W/mK	m ²				21,92	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,438000				
	2310499	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej - gr. 10cm, lambda do 0,032W/mK	m ²	1,050000				
	1554104 0000000	zaprawa klejowa do wełny mineralnej materiały pomocnicze(od M)	kg %	6,000000 1,500000				
	35111 39000	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t środek transportowy	m-g m-g	0,018000 0,014200				
Razem pozycja 259							21,92	
260 d.5. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS gr. 16cm, lambda do 0,032W/mK - wsp. 1,4 dla zaprawy klejowej	m ²				537,81	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,329000				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS gr. 16cm, lambda do 0,032W/mK	m ³	0,168000				
	1554103	0,0525/5*16=0,168= uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	8,400000				
	0000000	6*1,4=8,4= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111 39000	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t środek transportowy	m-g m-g	0,013500 0,010000				
Razem pozycja 260							537,81	
261 d.5. 2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - EPS gr. 10cm, lambda do 0,032W/mK - wsp. 1,4 dla zaprawy klejowej	m ²				8,05	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,329000				
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS gr. 10cm, lambda do 0,032W/mK	m ³	0,105000				
	1554103	0,0525*2=0,105= uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	8,400000				
	0000000	6*1,4=8,4= materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111 39000	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t środek transportowy	m-g m-g	0,013500 0,010000				
Razem pozycja 261							8,05	
262 d.5. 2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - EPS gr. 2cm, lambda do 0,032W/mK	m ²				109,56	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,595000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe EPS gr. 2cm, lam- bda do 0,032W/mK	m ³	0,021000				
	1554103	0,0525/5*2=0,021= uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	6,000000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,013500				
	39000	środek transportowy	m-g	0,010000				
Razem pozycja 262							109,56	
263 d.5. 2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt				4 195,92	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,034700				
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1,040000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,000200				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000200				
Razem pozycja 263							4 195,92	
264 d.5. 2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warst- wy siatki na ścianach	m ²				716,12	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,611200				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4,000000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1,135000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,007000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,005200				
Razem pozycja 264							716,12	
265 d.5. 2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warst- wy siatki na ościeżach	m ²				130,32	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	1,382000				
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4,000000				
	3900600	siatka z włókna szklanego	m ²	1,643000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	35111	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,007000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,005200				
Razem pozycja 265							130,32	
266 d.5. 2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				545,28	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,220000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0,900000				
	1220200 0000000	kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M)	m %	1,176000 1,500000				
	35111 39000	-- Sprzęt -- Żuraw okienny przenośny 0,15t środek transportowy	m-g m-g	0,000700 0,000500				
		Razem pozycja 266					545,28	
267 d.5. 2	ZKNR C-1 0111-01	Bezspoinowy system dociepleń . Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m²				838,39	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,105000				
	148HEN0262 0000000	-- Materiały -- farba gruntująca pod tynk silikonowy materiały pomocnicze(od M)	dm³ %	0,300000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,004000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,000400				
		Razem pozycja 267					838,39	
268 d.5. 2	ZKNR C-1 0111-03	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm).	m²				716,12	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,543500				
	238HEN1101 0000000	-- Materiały -- tynk silikonowy - 1,5 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,570000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005500				
	39000	środek transportowy	m-g	0,007500				
		Razem pozycja 268					716,12	
269 d.5. 2	ZKNR C-1 0111-07	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwey wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm)	m²				122,27	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,742000				
	238HEN1101 0000000	-- Materiały -- tynk silikonowy - 1,5 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	2,650000 1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,005500				
	39000	środek transportowy	m-g	0,007500				
		Razem pozycja 269					122,27	
270 d.5. 2	KNR 0-29 0635-04	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia - gruntowanie pod hydroizolację. recznie	m²				12,87	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,078800				
	1480403 0000000	-- Materiały -- środek gruntujący pod hudoizolację materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,220000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000280				
Razem pozycja 270							12,87	
271 d.5. 0640-03 2	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierz- chni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą dwuskładnikową	m ²				12,87	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,221500				
	1478201 0000000	-- Materiały -- masa uszczelniająca dwuskładniko- wa materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	4,800000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,005140				
Razem pozycja 271							12,87	
272 d.5. 0541-02 2	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm	m ²				66,05	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	1,350000				
	9_00011 9_00004	-- Materiały -- blacha powlekana płaska wkręty samogwintujące typu SW do blach	m ² szt.	1,230000 17,200000				
	2380807 0000000	zaprawa cementowa m. 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,001000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,008000				
Razem pozycja 272							66,05	
273 d.5. 0517-04 2	NNRNKB 202	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej pół- okrągłych o śr. 12,5-13,5 cm	m				39,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	0,487900				
	elpref7	-- Materiały -- rynny prefabrykowane z blachy po- wlekanej 125-135	m	1,010000				
	1343099	uchwyty do rynien dachowych po- włakne 125-135	kpl.	2,000000				
		Łącznik rynny 125-135	szt	0,400000				
		1/2,5=0,4=						
		dekiel rynny 125-135	szt	0,153846				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003500				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,001900				
Razem pozycja 273							39,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
274 d.5. 2	KNR 5-08 0401-07 analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - przedłużenie uchwytów rynnowych	aparat				78,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,11*0,955=	r-g	0,105050				
	8990499	-- Materiały -- kołki rozporowe	szt.	2,000000				
Razem pozycja 274							78,00	
275 d.5. 2	KNR 5-08 0402-01 analogia	Przedłużenia uchwytów rynnowych	szt.				78,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,18*0,955=	r-g	0,171900				
	7099999	-- Materiały -- przedłużenia uchwytów rynnowych	szt.	1,000000				
	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0,010000				
Razem pozycja 275							78,00	
276 d.5. 2	NNRNKB 202 0517-09	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej - odpływ 12,5-13,5/10	szt.				5,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,212900				
	elpref7 0000000	-- Materiały -- Odpływ 125-135/100 materiały pomocnicze(od M)	szt %	1,000000 1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,003700				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,002000				
Razem pozycja 276							5,00	
277 d.5. 2	NNRNKB 202 0519-02	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 10 cm	m				43,20	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,585600				
	elpref7	-- Materiały -- rura spustowa prefabrykowana powlekana 100	m	1,010000				
	1342999	uchwyty do rur spustowych 100	kpl.	0,330000				
	0000000	kolano / wylewka 100	szt	0,069444				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,002300				
Razem pozycja 277							43,20	
278 d.5. 2	KNR AT-40 0419-02	Uszczelnienie przejść rurowych przy obciążeniu wodą z zastosowaniem bitumicznej masy KMB	szt.				4,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,150000				
	AT00026	-- Materiały -- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg	0,030000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	AT00027	masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna	dm ³	1,860000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000				
Razem pozycja 278							4,00	
279	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²				8,05	
d.5.	1519-02							
2								
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,200000				
	1525110	-- Materiały -- farba silikonowa	kg	0,350000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,000400				
Razem pozycja 279							8,05	
280	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 8 m	m ²				812,93	
d.5.	1612-03							
2								
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,194600				
	2791500	-- Materiały -- plyty pomostowe długie	m ²	0,042300				
	2791501	plyty pomostowe krótkie	m ²	0,000200				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,001070				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0,000050				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,019400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	48300	-- Sprzęt -- rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	0,338500				
Razem pozycja 280							812,93	
281	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.: 252,253,254,255,256,257,258,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,272,273,274,275,276,277,278,279,282,283,285)						
d.5.	z.sz.5.15							
2								
	48999	-- Sprzęt -- rusztowanie zewnętrzne	m-g	984,2778				
		3307,173299/(0,84*4)=						
Razem pozycja 281								
Razem dział: OCIEPLENIE ŚCIAN PARTERU I PIĘTRA								
5.3	ROBOTY ODTWORZENIOWE							
282	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących - pod montaż tablic i szyldów	aparat				12,00	
d.5.	0401-16							
3	analogia							
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,773550				
		0,81*0,955=						
Razem pozycja 282							12,00	
283	KNR 5-08	Montaż tablic i szyldów z demontażu	szt.				12,00	
d.5.	0402-02							
3	analogia							
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,210100				
		0,22*0,955=						
Razem pozycja 283							12,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
284 d.5. 3	KNR 2-02 1210-01	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m ² - kraty z demontażu po dostosowaniu do ponownego zainstalowania	m ²				7,75	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	5,632000				
	1321799	-- Materiały -- kraty stalowe nie otwierane z demontażu po dostawianiu do ponownego montażu	kg	18,450000				
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,008000				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,055000				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,052000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,017200				
Razem pozycja 284							7,75	
285 d.5. 3	KNR 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m ² - kraty z demontażu po dostosowaniu do ponownego zainstalowania	m ²				31,56	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	2,930600				
	1321799	-- Materiały -- kraty stalowe nie otwierane z demontażu po dostawianiu do ponownego montażu	kg	20,130000				
	2380807	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0,005000				
	1511599	farba olejna do gruntowania	dm ³	0,060000				
	1511799	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0,067000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,013100				
Razem pozycja 285							31,56	
286 d.5. 3	KNR 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowych z kształtowników aluminiowych	m ²				24,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,819800				
	1321199	-- Materiały -- konstrukcja daszków aluminiowa	kg	7,070000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,006400				
Razem pozycja 286							24,00	
287 d.5. 3	NNRNKB 202 0537-01	(z. VI) Pokrycie dachów płytą poliwęglanową litą	m ²				24,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,590000				
	9_00005	-- Materiały -- płyta poliwęglanowa lita gr. min. 6mm	m ²	1,060000				
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	8,240000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,008000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	39000	środek transportowy	m-g	0,009000				
		Razem pozycja 287					24,00	
288 d.5. 3	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - blach z demontażu po docięciu	m ²				5,70	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,590000				
	9_00004	-- Materiały -- wkrety samogwintujące typu SW do blach	szt.	8,240000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,008000				
	39000	środek transportowy	m-g	0,009000				
		Razem pozycja 288					5,70	
289 d.5. 3	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - obrzeża	m				39,84	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,334600				
		Razem pozycja 289					39,84	
290 d.5. 3	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				66,04	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,615000				
		Razem pozycja 290					66,04	
291 d.5. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C16/20	m ³				2,15	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	9,880000				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,030000				
	1601899	piasek	m ³	0,340000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,470000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000				
	2370605	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	1,040000				
		Razem pozycja 291					2,15	
292 d.5. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - beton C16/20	m ³				7,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	9,880000				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,030000				
	1601899	piasek	m ³	0,340000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,470000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000				
	2370605	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20	m ³	1,040000				
		Razem pozycja 292					7,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
293 d.5. 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - z rozbiórki	m				28,62	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,240400				
	1601899 0000000	-- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,006000 0,500000				
Razem pozycja 293							28,62	
294 d.5. 3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				11,22	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,240400				
	2220802 1601899 0000000	-- Materiały -- obrzeża betonowe 30x8 cm piasek materiały pomocnicze(od M)	m m ³ %	1,020000 0,006000 0,500000				
Razem pozycja 294							11,22	
295 d.5. 3	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				66,04	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,429000				
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,020000				
	1601899 1700399	piasek cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	m ³ t	0,012700 0,003900				
	3930000 0000000	woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,004200 0,500000				
Razem pozycja 295							66,04	
296 d.5. 3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²				69,86	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,186600				
	3930000	-- Materiały -- woda z rurociągu	m ³	0,005000				
Razem pozycja 296							69,86	
297 d.5. 3	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm - średnio 17cm	m ²				43,82	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,107900				
	1601899 3930000 0000000	-- Materiały -- piasek woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0,123000 0,005000 0,500000				
Razem pozycja 297							43,82	
298 d.5. 3	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - dodatkowe 7cm Krotność = 7	m ²				43,82	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	961	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,0061*7=	r-g	0,042700				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0,0123*7=	m ³	0,086100				
	3930000	woda z rurociągu 0,0005*7=	m ³	0,003500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja 298							43,82	
299 d.5. 3	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem	m ²				47,82	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,824600				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,020240				
	2600999	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,000500				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,024000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja 299							47,82	
300 d.5. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m ²				58,88	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,234200				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0,078800				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,011700				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,026000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,025000				
Razem pozycja 300							58,88	
301 d.5. 3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				54,80	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,234200				
	2222101	-- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1,025000				
	1601899	piasek	m ³	0,078800				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,011700				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,026000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0,130000				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0,025000				
Razem pozycja 301							54,80	
Razem dział: ROBOTY ODTWORZENIOWE								
Razem dział: OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH								
6	UTWARDZENIA							
302 d.6	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²				281,91	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	961	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,243600				
Razem pozycja 302							281,91	
303	KNR 2-25 d.6 0408-05	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie	m ²				359,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,155800				
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0,037100				
Razem pozycja 303							359,00	
304	KNR 2-31 d.6 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				104,80	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,231900				
Razem pozycja 304							104,80	
305	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³				153,36	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,860000				
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	0,500000				
Razem pozycja 305							153,36	
306	KNR 2-31 d.6 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²				672,41	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,037600				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,003500				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,008600				
Razem pozycja 306							672,41	
307	KNR 2-31 d.6 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - dodatkowe 13cm Krotność = 2,6	m ²				672,41	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,0005*2,6=	r-g	0,001300				
	11334	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0,0009*2,6=	m-g	0,002340				
Razem pozycja 307							672,41	
308	KNR 2-01 d.6 0212-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³				221,90	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,038300				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	11162 11333 39811	koparka gąsienicowa 0.4 m3 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) samochód samowyładowczy do 5 t	m-g m-g m-g	0,066400 0,029800 0,191600				
		Razem pozycja 308					221,90	
309	KNR 2-31 d.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²				672,41	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,002800				
	3930000	-- Materiały -- woda z rurociągu	m ³	0,005000				
	12313 11333	-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g m-g	0,004300 0,003900				
		Razem pozycja 309					672,41	
310	KNR 2-31 d.6 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²				672,41	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,005900				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m ³	0,123000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,005000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	12113 11612	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g m-g	0,004100 0,002000				
		Razem pozycja 310					672,41	
311	KNR 2-31 d.6 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag. - dodatkowe 25cm Krotność = 25	m ²				672,41	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU) 0,0001*25=	r-g	0,002500				
	1601899	-- Materiały -- piasek 0,0123*25=	m ³	0,307500				
	3930000	woda z rurociągu 0,0005*25=	m ³	0,012500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	12113 11612	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t 0,0004*25= równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,00004*25=	m-g m-g	0,010000 0,001000				
		Razem pozycja 311					672,41	
312	KNR 2-31 d.6 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m				113,90	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,615000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Razem pozycja 312							113,90	
313	KNR 2-31 d.6	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C16/20	m ³				12,41	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	9,020000				
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl. III	m ³	0,040000				
	1601899	piasek	m ³	0,270000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,470000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%	0,500000				
	2370699	mieszanka betonowa	m ³	1,040000				
Razem pozycja 313							12,41	
314	KNR 2-31 d.6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m				113,90	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,429000				
	2223041	-- Materiały -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	1,020000				
	1601899	piasek	m ³	0,012700				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,003900				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,004200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
Razem pozycja 314							113,90	
315	KNR 2-31 d.6	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²				672,41	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	0,180700				
	1700399	-- Materiały -- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,020240				
	2600999	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,000500				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,030400				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	12113	-- Sprzęt -- walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,003600				
	39413	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	0,022600				
	12261	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	0,022600				
	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	0,022600				
Razem pozycja 315							672,41	
316	KNR 2-31 d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - szara 90%	m ²				605,17	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	1,303200				
	2222120	-- Materiały -- kostka brukowa 8 cm szara	m ²	1,025000				
	1601899	piasek	m ³	0,081800				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0,011700				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,027000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0,130000 0,025000				
Razem pozycja 316							605,17 67,24	
317 d.6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grubość 8 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej - kolor 10%	m ²					
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU)	r-g	1,303200				
	2222130	-- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolo- rowa	m ²	1,025000				
	1601899	piasek	m ³	0,081800				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0,011700				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0,027000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000				
	45100 75200	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m-g m-g	0,130000 0,025000				
Razem pozycja 317							67,24	
318 d.6	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²				150,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU) 0,1*0,955=	r-g	0,095500				
Razem pozycja 318							150,00	
319 d.6	KNR 2-01 0510-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²				150,00	
	961	-- Robocizna -- Roboty ogólnobudowlane - remonto- we (LU) 0,066*0,955=	r-g	0,063030				
	3990710	-- Materiały -- nasiona traw	kg	0,012000				
Razem pozycja 319							150,00	
Razem dział: UTWARDZENIA								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								

Słownie: