

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU BYŁEGO DWORCA W ROSZKOWIE  
NA CELE MIESZKANIOWE  
ADRES INWESTYCJI : ROSZKOWO Dz.nr 57/ 1  
INWESTOR : Gmina SKOKI  
ADRES INWESTORA : 62-085 SKOKI, UL. CIASTOWICZA 11

DATA OPRACOWANIA :

Poziom cen : I kw.2023r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa budynku byłego dworca w Roszkowie na cele mieszkaniowe</b>					
1		<b>ROZBIÓRKI</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	d=12cm: 2.44x2.99m d=24cm: 1.89x3.00m 2,24	m <sup>3</sup>	2,240	
				RAZEM	2,240
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-03	d=51cm: 0.93mx0.93m+4sztx1.49mx2.27m+1.0mx2.85m+2sztx0.9mx2.1m+1.0mx2.1m 12,93	m <sup>3</sup>	12,930	
				RAZEM	12,930
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	16szt+10szt+7szt 2,24	m <sup>2</sup>	2,240	
				RAZEM	2,240
4	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust	m <sup>2</sup>		
d.1	0405-02	47,07m2+52.51m2+20.59m2+22.58m2+32.95m2 175,70	m <sup>2</sup>	175,700	
				RAZEM	175,700
5	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-03	22,30 42,85	m <sup>2</sup>	42,850	
				RAZEM	42,850
6	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-01	22,30	m <sup>2</sup>	22,300	
				RAZEM	22,300
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-01	poz.4 175,70	m <sup>2</sup>	175,700	
				RAZEM	175,700
8	KNR 4-01	Rozebranie legarów	m		
d.1	0428-04	85.80 85,80	m	85,800	
				RAZEM	85,800
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pałapów	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-03	p.4 175,70	m <sup>2</sup>	175,700	
				RAZEM	175,700
10	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0429-04	20.59m2+22.58m2+32.95m2 76,12	m <sup>2</sup>	76,120	
				RAZEM	76,120
11	KNR 4-01	Wymiana drewnianych belek stropowych (14x20)	m		
d.1	0408-01	p.10x0.7 53,28	m	53,280	
				RAZEM	53,280
12	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m- usunięcie zanieczyszczeń i wykop gruntu	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-01	(30cm) w piwnicy: (27,9+3,65+10,52+19,02+9,27)x0.3m 25,74	m <sup>3</sup>	25,740	
				RAZEM	25,740
13	TZKNBK I	Przewożenie taczkami piasku na odległość do 30 m w poziomie	m <sup>3</sup>		
d.1	0727-01	-wywożenie urobku z piwnicy p.12 25,74	m <sup>3</sup>	25,740	
				RAZEM	25,740
14	TZKNBK I	Przewożenie taczkami piasku - za każde dalsze 10 m w poziomie	m <sup>3</sup>		
d.1	0727-02	p.12 Krotność = 2 25,74	m <sup>3</sup>	25,740	
				RAZEM	25,740
15	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-15	34,50 18,736	m <sup>2</sup>	18,736	
				RAZEM	18,736
16	KNR 4-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni	szt.		
d.1	0402-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 4-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni	szt.		
d.1	0402-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji)	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-03	na zaprawie cementowej -rozbiórka rampy 0.9mx1.80mx0.32m 0,51	m <sup>3</sup>	0,510	
				RAZEM	0,510
19	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	2x5.62m+ 2.61m+1.45m +5.4m+5,79m+4,59m+8,24m+2x6.49m 52,30	m	52,300	
				RAZEM	52,300
20	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3x8.35m+2x3.95m++2x3.85m+4.20m+ 44,85	m	44,850	
				RAZEM	44,850
21	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	pas nadrynnowy: 0.33x p.19 styk ściany z dachem: 0.55x(2x3.6m+6.3m+2x5.35) przy kominach 44,85	m <sup>2</sup>	44,850	
				RAZEM	44,850
22	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-04 z.sz. 2.3. 9909-03	2x3.6mx5.64m 40,60	m <sup>2</sup>	40,600	
				RAZEM	40,600
23	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-05 z.sz. 2.3. 9909-03	poz.18 40,60	m <sup>2</sup>	40,600	
				RAZEM	40,600
24	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06 z.sz. 2.3. 9909-02	6.3mx2.1m 13,23	m <sup>2</sup>	13,230	
				RAZEM	13,230
25	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07 z.sz. 2.3. 9909-02	13,23	m <sup>2</sup>	13,230	
				RAZEM	13,230
26	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej	m <sup>2</sup>		
d.1	0507-03	231,73	m <sup>2</sup>	231,730	
				RAZEM	231,730
27	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1	0507-05	2,23+2,08+2,42+3,5+5,5+8x2,05 32,13	m	32,130	
				RAZEM	32,130
28	KNR 4-04	Transport piasku i gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 9 km wraz z utylizacją	m <sup>3</sup>		
d.1	1101-02 1101-05	39,50	m <sup>3</sup>	39,500	
				RAZEM	39,500
<b>2</b>		<b>DACH</b>			
29	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł pełnych postarzanych ponad dachem o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-02	0.38x0.97x1.41 +0.37x0.75x1.35x +0.37x0.97x1.45 1,42	m <sup>3</sup>	1,420	
				RAZEM	1,420
30	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł pełnych pod połaciami dachu dachem o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.2	0310-02	0.38x0.97x1.8+0.37x0.75x2.1+0.37x0.97x1.8 1,88	m <sup>3</sup>	1,880	
				RAZEM	1,880
31	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-03	6x(0.4+1.0)x2.5m 21,0	m <sup>2</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
32	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.2	0419-02	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.2	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m <sup>2</sup> 18x(2x0.14m+2x0.2)x2.5m+ 3x(1.64mx3.14+2x0.65m) x4x0.14m (ozdobne zworniki łukowe 41,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,440	
				RAZEM	41,440
34 d.2	KNR 4-01 0628-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi p.33 41,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,440	
				RAZEM	41,440
35 d.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 3x4.45m+3.98m+2x(8x5.2m) 100,53	m m	 100,530	
				RAZEM	100,530
36 d.2	KNR-W 4-01 0416-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe 6,43m 6,43	m m	 6,430	
				RAZEM	6,430
37 d.2	KNR-W 4-01 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 6.0mx2+ 3.5m+2.2m 17,7	m m	 17,700	
				RAZEM	17,700
38 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 6+5+3 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
39 d.2	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 2szt x 2.5m 5,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.2	KNR-W 4-01 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 3szt x 0.98 2,94	m m	 2,940	
				RAZEM	2,940
41 d.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych 3.5+6.0+6.0+4.5 20,0	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
42 d.2	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej (4.3mx2szt+3.65mx6szt+2szt3.4m+4x1.65m)x0.032mx22cm 0,31	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,310	
				RAZEM	0,310
43 d.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej Dach płaski: 2x0.14x0.14x4.9m 0,192	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,192	
				RAZEM	0,192
44 d.2	KNR 2-02 0406-06	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej Dachy płaskie: 0.14x0.14x3.4mx6 0,40	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	 0,400	
				RAZEM	0,400
45 d.2	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej 5.64mx0.10mx0.18mx9shtx2 1,83	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,830	
				RAZEM	1,830
46 d.2	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 200 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej: Dodatkowa konstrukcja nośna stropu podwieszanego w pokoju nr 1.B.3 z aneksem na parterze- 2x7shtx5.95mx0.1mx0.2m 1,67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,670	
				RAZEM	1,670
47 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Dach płaski: 2x3.6mx5.64m+6.3mx2.1m 53,83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,830	
				RAZEM	53,830
48 d.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 2x5.12mx6.6m+4.58m/0.707x12.67mx2 231,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 231,730	
				RAZEM	231,730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa p.47+p.46 285,56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	285,560	
				RAZEM	285,560
50	KNR 2-02 d.2 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa p.47+p.46 Krotność = 2 285,56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	285,560	
				RAZEM	285,560
51	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -folia paroizolacyjna p.47+p.46 285,56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	285,560	
				RAZEM	285,560
52	KNR K-05 d.2 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm p.47 231,73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	231,730	
				RAZEM	231,730
53	KNR K-05 d.2 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm p.47 231,73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	231,730	
				RAZEM	231,730
54	KNR K-05 d.2 0301-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej - co trzecia mocowana 231,73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	231,730	
				RAZEM	231,730
55	KNR K-05 d.2 0304-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną p.27 32,13	m		
			m	32,130	
				RAZEM	32,130
56	KNR K-05 d.2 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
57	KNR K-05 d.2 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58	KNR K-05 d.2 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu p.19 52,30	m		
			m	52,300	
				RAZEM	52,300
59	KNR K-05 d.2 0402-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (2x3.6m+6.3m+2x5.35) 24,20	m		
			m	24,200	
				RAZEM	24,200
60	KNR K-05 d.2 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2-02 d.2 0536-04	Obróbki wylazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z tytanocynku 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR K-05 d.2 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem 2x23.9 47,8	m		
			m	47,800	
				RAZEM	47,800
63	KNR K-05 d.2 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
64	KNR K-05 d.2 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR 2-02 d.2 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy z tytanocynku 2x5.64m+2x6.6m+12.8m+11.45m 48,73	m		
			m	48,730	
				RAZEM	48,730
66	KNR 2-02 d.2 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytanocynku 4x7.8m+2x3.65m+2x4.15m 46,80	m		
			m	46,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	46,800
67	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytanocynku (0.38+0.97)x2 +(0.37+0.75)x2+(0.37+0.97)x2]x0.35m 2,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,670	
				RAZEM	2,670
68	KNR 2-02 d.2 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytanocynku p.64x0.25m 12,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,180	
				RAZEM	12,180
69	KNR-W 2-02 d.2 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 2x3.6mx5.64m+6.3mx2.1m 53,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,840	
				RAZEM	53,840
70	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo p.68 53,84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,840	
				RAZEM	53,840
71	KNR 2 d.2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m Elewacja pld: 3,88x6.52+(6.52+1.51)/2x2.67+7,51x7,68-(3.88x6.52=6.52+1.51/ 2x2.67)+1.55x4.53=64.70m <sup>2</sup> Elewacja pln: 4.3x4.15+4.3x0.52/2+5,26x8,00+5,47+1.53/2x2.1-(4,3x4,15+4.3x0. 52/2)+2.66x7.74+1.55x4.53=77.04m <sup>2</sup> Elewacja zach: 4,15x5,21+1,47x7,67+5,32x8,06+(5,32+1.63)/2x1.99+4.48x7.67+ 3.88x6.23=141.24m <sup>2</sup> Elewacja wsch: 3,88x6,23+5,25x8,06+(5.25+1.58)/2x2.08+5.87x7.72+4.15x5.21= 140,53m <sup>2</sup> 423,51	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 423,510	
				RAZEM	423,510
72	czas pracy d.2 rusztowań	Czas pracy rusztowań  10416	mg mg	 10 416,000	
				RAZEM	10 416,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
73	KNR 5-08 d.3 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stro- mym pokrytym dachówką lub eternitem 3,43+2,92+2,57+2,12+5,02+1,79+1,8+5,63+6x1.63+6,43+2x1.58)+6x3.50 65,65	m m	 65,650	
				RAZEM	65,650
74	KNR 5-08 d.3 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie 3x5.59 16,77	m m	 16,770	
				RAZEM	16,770
75	KNR 5-08 d.3 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegłach z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 2x4.15+2x3.47+4x7.84 46,60	m m	 46,600	
				RAZEM	46,600
76	KNR 5-08 d.3 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersal- nych krzyżowych 24	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
77	KNR 5-08 d.3 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęz- nych 3-wylocowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
78	KNR 5-08 d.3 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
79	KNR 5 d.3 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegłach 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
80	KNR 5-08 d.3 0303-11	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 6 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręce- nie 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
81	KNR 5-08 d.3 0613-12	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie me- chaniczne - długość uziemiaacza do 4.5 m - grunt kat. III 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
82	KNR 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej Krotność = 6 1	pomiar.  pomiar.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>NOWE ŚCIANKI, ZAMUROWANIA OBUDOWY KOMINÓW</b>			
84	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami d=51cm: (1.0mx2.2mx2szt+0.7mx1.22m+0.9mx2.1mx2szt)x0.51m 4,61	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,610	
				RAZEM	4,610
85	KNR 2-02 d.4 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu Piwnica: 2.61mx0.3mx0.3+ 1.2mx0.25m0.4m 0,36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,360	
				RAZEM	0,360
86	KNR 2-02 d.4 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm piwnica (2,62mx2,0m)-(0.9mx2.0m) Parter: (3,08m+1,2m)x3,87m- (0.9mx2.1m)+(2,64m3,9m)-(0.9mx.21m) Pietro: (2,74m+1.18m)x2,99m-(0.8mx2.1m)+(2.38m+1.16m)x2.99m -(0.8mx2.1m) Poddasze: 1.69mx3.00m+(2.82mx3.0m)-(0.9mx2.1m)+(2.95+5.94m)x1.8m 73,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,150	
				RAZEM	73,150
87	KNR 2-02 d.4 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm Poddasze: (2.6mx3.0m) - (0.8mx2.1m) 6,12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,120	
				RAZEM	6,120
88	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt  szt	  6,000	
				RAZEM	6,000
89	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2mx6szt 7,2	m  m	  7,200	
				RAZEM	7,200
90	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzytowych 2 x h=10.4m 20,80	m  m	  20,800	
				RAZEM	20,800
91	KNR 2-02 d.4 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm -Obudowa pustaków wentylacyjnych i pionów wod-kan Parter: (0.92m+2x0.36m)x3.30m+(1.25m+0.36m)x3.30+4szt(0.36m+0.36m)x3.30 Pietro: (0.92m+2x0.36m)x3.25m+(1.25m+0.36m)x3.25+3szt(0.36m+0.36m)x3.25 Poddasze:(0.92m+2x0.36m)x3.10m+(1.25m+2x0.36m+0.92m)x3.10+2szt(0.36m+0.36m)x3.10 56,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,330	
				RAZEM	56,330
<b>5</b>		<b>POSADZKI, PODŁOGI</b>			
92	KNR 2-02 d.5 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym: piwnica+sypialnia 1.A.3+pokój z aneksem 1.B.3: (61.19m2+16.48m2+30.16m2)x0.2m 21,57	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,570	
				RAZEM	21,570
93	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (61.19m2+16.48m2+30.16m2)x0.1m 10,78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10,780	
				RAZEM	10,780
94	KNR 2-02 d.5 1101-02	Podkłady betonowe na stropie-1.A.1+1.A.2+1.B.1+1.B.2+1.B.4: (26,98+3,61+4,89+4,78+12,68m2)x0.05 2,647	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,647	
				RAZEM	2,647
95	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe: -piwnica+parter (M1+M2): 61.19m2+47,07m2+52,51m2 160,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,770	
				RAZEM	160,770
96	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -styropian 5cm p.94 160,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,770	
				RAZEM	160,770



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 2-02 d.5 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa-styropian FS-200 gr.5cm p.94 160,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,770	
				RAZEM	160,770
98	KNR 2-02 d.5 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa-styropian FS-200 gr.5cm- sypialnia 1.A.3.+pkój z aneksem 1.B.3 16.48m <sup>2</sup> +30.16m <sup>2</sup> =46.64m <sup>2</sup> Krotność = 2 160,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,770	
				RAZEM	160,770
99	KNR 2-02 d.5 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm p.94 160,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,770	
				RAZEM	160,770
100	KNR 2-02 d.5 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm p.94 Krotność = 4 160,77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160,770	
				RAZEM	160,770
101	KNR 0-21 d.5 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - płyty OSB 25mm Piętro: 16,95m <sup>2</sup> +19,54m <sup>2</sup> Poddasze: 3.92m <sup>2</sup> +30,02m <sup>2</sup> 70,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70,430	
				RAZEM	70,430
102	KNR 0-21 d.5 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych w łazienkach -1 warstwa płyty OSB 22mm Piętro: 3.04m <sup>2</sup> +2.62m <sup>2</sup> Poddasze: 2.93m <sup>2</sup> 8,59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,590	
				RAZEM	8,590
103	KNR 0-21 d.5 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych w łazienkach -2 warstwa płyty OSB 18mm Piętro: 3.04m <sup>2</sup> +2.62m <sup>2</sup> Poddasze: 2.93m <sup>2</sup> 8,59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,590	
				RAZEM	8,590
104	NNRNKB d.5 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych parter:36,56m <sup>2</sup> +31,48m <sup>2</sup> piętro:17,55m <sup>2</sup> +19,54m <sup>2</sup> poddasze:30,01m <sup>2</sup> +3,92m <sup>2</sup> 139,06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139,060	
				RAZEM	139,060
105	KNR-W 2-02 d.5 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile 1	m  m	  1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR AT-23 d.5 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm parter:3,61m <sup>2</sup> +6,90m <sup>2</sup> +11,36m <sup>2</sup> +4,89m <sup>2</sup> +4,78m <sup>2</sup> piętro:3,04m <sup>2</sup> +2,62m <sup>2</sup> poddasze:2,93m <sup>2</sup> +3,92m <sup>2</sup> 44,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44,050	
				RAZEM	44,050
107	KNR AT-23 d.5 0301-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm 9,27+11,29+11,29+11x0.22mx1.2m+21x1.2x0.26m+19x1.2x0.26 47,23	m  m	  47,230	
				RAZEM	47,230
108	KNR AT-23 d.5 0303-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm 11x1.2mx0.2m+21x1.2mx0.18m+19x1.2mx0.18m 11,28	m  m	  11,280	
				RAZEM	11,280
109	KNR AT-23 d.5 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem 11,5	m  m	  11,500	
				RAZEM	11,500
<b>6</b>		<b>SCHODY WEWNĘTRZNE</b>			
110	KNR 4-01 d.6 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2+1.5+1.5x2.4+1.5+1.5+2.4+1.5+1.5+2.4+1.5+3.24x2+1.2 23,34	m  m	  23,340	
				RAZEM	23,340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR 4-01 d.6 0342-02	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.95+3.1+2.2+3.1+2.4 13,75	m m	 13,750	 13,750
112	KNR 2-02 d.6 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - ręczne układanie betonu (2.95+1.51+1.56+1.52+3,1+2x1.5+2.2+2x1.5+3.1+2x1.5+2.4+3.24)x1.2 36,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,700	 36,700
113	KNR 2-02 d.6 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce(podciąg) monolityczne na ścianach wewnętrznych 5szt x 2.6x0.25x0.25 0,82	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,820	 0,820
114	KNR 2-02 d.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,453	t t	 0,453	 0,453
115	KNR 2-02 d.6 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg 2.75+3,0+2,1+3,0+2,3 13,15	m m	 13,150	 13,150
116	KNR 2-02 d.6 1208-03	Pochwyt stalowy na wspornikach 3,0+2,1+3+2,3 10,40	m m	 10,400	 10,400
7		<b>OKŁADZINY ŚCIAN, TYNKI, GŁADZIE, ROBOTY MALARSKIE</b>			
117	KNR 4-01 d.7 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 164,08m <sup>2</sup> (piwnica) +310.23 m <sup>2</sup> (parter) +143,68m <sup>2</sup> (piętro)+ 147.17m <sup>2</sup> (poddasze)+90.23m <sup>2</sup> (klatka schodowa) 855,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 855,390	 855,390
118	KNR AT-38 d.7 0102-03	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane natryskowo p.115 855,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 855,390	 855,390
119	KNR 9-03 d.7 0502-04	Nałożenie na powierzchnię ścian warstwy szczepnej p.115 855,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 855,390	 855,390
120	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe piwnica: 164.08 164,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164,080	 164,080
121	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach piwnica: 164.08 164,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 164,080	 164,080
122	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe parter:310,23 310,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310,230	 310,230
123	KNR-W 2-02 d.7 2601-01 analogia	Izolacje cieplne ścian od wewnątrz z płyt Multipor YTONG gr 5 cm na zaprawie ciepłochronnej systemowej wraz z wykończeniem pod malowanie, tj. wklejenie siatki na całej powierzchni wraz z warstwą przecieraną pod malowanie parter: 187,50 187,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 187,500	 187,500
124	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ściany wewnętrzne parteru: 310.23-187,50 122,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 122,730	 122,730
125	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach p.120 310,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 310,230	 310,230
126	KNR AT-38 d.7 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cmu -ściany piętra 18,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,500	 18,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe piętro: 143,68 143,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,680	
				RAZEM	143,680
128	KNR AT-38 d.7 0212-01 analogia	System na wełnie mineralnej lamelowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości do 15 cm ocieplenie ścian zewnętrznych piętra płytami izolacyjnymi z włókna drzewnego MTM piętro: 80,31 80,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80,310	
				RAZEM	80,310
129	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ściany wewnętrzne piętra: 143,68-80,31 63,37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,370	
				RAZEM	63,370
130	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach piętra p.125 143,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 143,680	
				RAZEM	143,680
131	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poddasze: 147,17 147,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,170	
				RAZEM	147,170
132	KNR AT-38 d.7 0212-01 analogia	System na wełnie mineralnej lamelowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości do 15 cm ocieplenie ścian zewnętrznych poddasza płytami izolacyjnymi z włókna drzewnego MTM poddasze: 41,50 41,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41,500	
				RAZEM	41,500
133	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ściany wewnętrzne poddasza: 147,17-41,50 105,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105,670	
				RAZEM	105,670
134	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poddasza p.129 147,17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147,170	
				RAZEM	147,170
135	KNR AT-38 d.7 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cmu -ściany klatki schodowej 90,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,230	
				RAZEM	90,230
136	NNRNKB d.7 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe klatka schodowa: 90,23 90,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,230	
				RAZEM	90,230
137	KNR 2-02 d.7 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach klatka schodowa p.133 90,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,230	
				RAZEM	90,230
138	KNR 2-02 d.7 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poddasza p.133 90,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,230	
				RAZEM	90,230
139	KNR 2-02 d.7 1505-03 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - p.133- kl.schodowa 90,23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90,230	
				RAZEM	90,230
140	KNR 4-01 d.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian p.115 - 765,16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 765,160	
				RAZEM	765,160
141	KNR AT-22 d.7 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 45,99+38,22+34,99+30,51+30,92 180,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180,630	
				RAZEM	180,630
142	KNR AT-22 d.7 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m <sup>2</sup>		

- 12 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.9	KNR 2-02 1002-08	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne dwurzędowe budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2.0- 2.5m2 1.Materiał sosna 2.Konstrukcja: okna jednoramowe z drewna klejonego na długość oraz warstwowo na grubość (z mikrowczepami).Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna wynosi 0.9 W/m2K 3.Okucia -obwiedniowe z mikrouchyłaniem i zaczepem antywłamaniowym w oknach ze skrzydłem uchylno-rowieranym (UR) -rozwierane w oknach ze skrzydłem rozwieranym (R) -uchylne w oknach ze skrzydłem uchylnym (U) -zamykacz HAU TAU umożliwiające uchylenie górnego skrzydła z poziomu podłogi (UZ) -wyposażenie okien, do których będą miały dostęp dzieci w zabezpieczeniu przed niekontrolowanym otwarciem 4.Wykończenie: Farby wodorozcieńczalne: lazurowe kolor biały (z widoczną strukturą drewna) 5.Szyby Zestawy 3-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem.Współczynnik przenikania ciepła Ug=0.5-0.6 6.Wyposażenie: klamka, mikrouchyłanie, zaczep antywłamaniowy, termookapnik i okapnik osłaniający dolny ramiak skrzydła okiennego, nawiewniki higrosterowane 1.2x1.8x1szt+1.14x1.95x2szt 6,61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,610	
				RAZEM	6,610
151 d.9	KNR 2-02 1002-07	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne dwurzędowe budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0m2 1.Materiał sosna 2.Konstrukcja: okna jednoramowe z drewna klejonego na długość oraz warstwowo na grubość (z mikrowczepami).Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna wynosi 0.9 W/m2K 3.Okucia -obwiedniowe z mikrouchyłaniem i zaczepem antywłamaniowym w oknach ze skrzydłem uchylno-rowieranym (UR) -rozwierane w oknach ze skrzydłem rozwieranym (R) -uchylne w oknach ze skrzydłem uchylnym (U) -zamykacz HAU TAU umożliwiające uchylenie górnego skrzydła z poziomu podłogi (UZ) -wyposażenie okien, do których będą miały dostęp dzieci w zabezpieczeniu przed niekontrolowanym otwarciem 4.Wykończenie: Farby wodorozcieńczalne: lazurowe kolor biały (z widoczną strukturą drewna) 5.Szyby Zestawy 3-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem.Współczynnik przenikania ciepła Ug=0.5-0.6 6.Wyposażenie: klamka, mikrouchyłanie, zaczep antywłamaniowy, termookapnik i okapnik osłaniający dolny ramiak skrzydła okiennego, nawiewniki higrosterowane 1,08x1,52 1,64	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,640	
				RAZEM	1,640
152 d.9	KNR 2-02 1002-06	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodelne dwurzędowe budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.5m2 1.Materiał sosna 2.Konstrukcja: okna jednoramowe z drewna klejonego na długość oraz warstwowo na grubość (z mikrowczepami).Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna wynosi 0.9 W/m2K 3.Okucia -obwiedniowe z mikrouchyłaniem i zaczepem antywłamaniowym w oknach ze skrzydłem uchylno-rowieranym (UR) -rozwierane w oknach ze skrzydłem rozwieranym (R) -uchylne w oknach ze skrzydłem uchylnym (U) -zamykacz HAU TAU umożliwiające uchylenie górnego skrzydła z poziomu podłogi (UZ) -wyposażenie okien, do których będą miały dostęp dzieci w zabezpieczeniu przed niekontrolowanym otwarciem 4.Wykończenie: Farby wodorozcieńczalne: lazurowe kolor biały (z widoczną strukturą drewna) 5.Szyby Zestawy 3-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem.Współczynnik przenikania ciepła Ug=0.5-0.6 6.Wyposażenie: klamka, mikrouchyłanie, zaczep antywłamaniowy, termookapnik i okapnik osłaniający dolny ramiak skrzydła okiennego, nawiewniki higrosterowane 1,11x1,27	m <sup>2</sup>		

- 14 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9,23	m <sup>2</sup>	9,230	
				RAZEM	9,230
165	KNR-W 2-02 d.9 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu ma- wane dwukrotnie na budowie typu FD1 Piwnica:5 M1: 3 M2: 4 M3: 2 M4: 2 M5: 2 18	szt.       szt.	       18,000	
				RAZEM	18,000
<b>10</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
166	KNR 2-31 d.10 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I- II 2,91+2,56+1,64+1,29+1,6+5,41+2,1 17,51	m   m	   17,510	
				RAZEM	17,510
167	KNR 2-31 d.10 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,91+2,56+1,64+1,29+2,1 13,59	m   m	   13,590	
				RAZEM	13,590
168	KNR 2-22 d.10 0309-01	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie 0.2-0.5 t - L h=50cm 5,41+1,60 7,01	elem.   elem.	   7,010	
				RAZEM	7,010
169	NNRNKB d.10 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m2 4,77+10,20 14,97	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   14,970	
				RAZEM	14,970
170	KNR 2-31 d.10 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 1.6+2.0 3,6	m   m	   3,600	
				RAZEM	3,600
<b>11</b>		<b>IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC I FUNDAMENTOWYCH</b>			
171	KNR 4-01 d.11 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen- tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III ściany i fundamenty części podpiwniczonej: (2,27+6,34+1,83+4,8+1,35+2,64+9,79)x2.4m=29.02mx2.4mx2.0m 139,30	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   139,300	
				RAZEM	139,300
172	KNR 4-01 d.11 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamen- tów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (2x22.5m+2x9.41m)x1.0 - (29.01mx1.0)]x1.5m 52,22	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   52,220	
				RAZEM	52,220
173	KNR AT-26 d.11 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru p.168+p.169 104,46	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   104,460	
				RAZEM	104,460
174	KNR AT-26 d.11 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm p.170 104,46	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   104,460	
				RAZEM	104,460
175	KNR AT-26 d.11 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm 104,46	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   104,460	
				RAZEM	104,460
176	KNR 0-40 d.11 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie mu- ru bez hydroizolacji p.170 104,46	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   104,460	
				RAZEM	104,460
177	KNR 0-40 d.11 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydro- izolacji p.170 104,46	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   104,460	
				RAZEM	104,460
178	KNR 2-01 d.11 0320-0502	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głę- bokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m p.168+p.169 191,52	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   191,520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	191,520
179 d.11	KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m- dostawa obsypki filtracyjnej p.191.52 191,52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  191,520	
				RAZEM	191,520
180 d.11	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III p.176 191,52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  191,520	
				RAZEM	191,520
<b>12</b>		<b>ELEWACJE</b>			
181 d.12	KNR AT-08 0110-01	Usuwanie graffiti środkiem AGS 221 - nanoszenie środka ręcznie na powierzchnie gładkie (p.192- p.146- p.147 - p.148- p.149 - p.150)x0.12 54,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,970	
				RAZEM	54,970
182 d.12	KNR AT-08 0101-01	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni gładkich p.192-p.146-p.147-p.148-p.149-p.150 366,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366,450	
				RAZEM	366,450
183 d.12	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru-Alkutex Fassadeiniger Paste p.179 366,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366,450	
				RAZEM	366,450
184 d.12	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie p.180x0.17 62,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62,300	
				RAZEM	62,300
185 d.12	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie p.182 62,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62,300	
				RAZEM	62,300
186 d.12	KNR 0-26 0637-07	Jednokrotne odsolenie ścian o pow. ponad 5 m2 p.170 104,46	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  104,460	
				RAZEM	104,460
187 d.12	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie - Funcosil Fugenmortel - Zaprawa do spoinowania p.180x0.34 124,59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124,590	
				RAZEM	124,590
188 d.12	KNR 19-01 0310-04	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej- wykucie i uzupełnienie parapetów z kształtek (kształtki na wzór istniejący) p.180x0.06 21,99	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  21,990	
				RAZEM	21,990
189 d.12	KNR 19-01 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły 12	msc  msc	  12,000	
				RAZEM	12,000
190 d.12	KNR 19-01 0314-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu 18	msc  msc	  18,000	
				RAZEM	18,000
191 d.12	kalk. własna	Wykonanie strukturalnego wzmocnienia cegieł Z wążku muru wyselekcjonować cegły, których struktura jest najbardziej zniszczona i wymaga wzmocnienia strukturalnego. Dla wyselekcjonowanych cegieł przeprowadzić procedurę wzmocniania poprzez dwukrotne pędzlowanie preparatami opartymi na czterotoksylanie lub innymi specjalistycznymi preparatami. przyjęto 10% poz. 180 36,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,650	
				RAZEM	36,650
192 d.12	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m Elewacja pld: 3,88x6.52+(6.52+1.51)/2x2.67+7,51x7,68-(3.88x6.52=6.52+1.51/2x2.67)+1.55x4.53=64.70m2 Elewacja pln: 4.3x4.15+4.3x0.52/2+5,26x8,00+5,47+1.53/2x2.1-(4,3x4,15+4.3x0.52/2)+2.66x7.74+1.55x4.53=77.04m2 Elewacja zach: 4,15x5,21+1,47x7,67+5,32x8,06+(5,32+1.63)/2x1.99+4.48x7.67+3.88x6.23=141.24m2 Elewacja wsch: 3,88x6,23+5,25x8,06+(5.25+1.58)/2x2.08+5.87x7.72+4.15x5.21=140,53m2 423,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  423,510	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	423,510
193 d.12	czas pracy rusztowania	Czas pracy rusztowania	m-g		
		10540	m-g	10 540,000	
				RAZEM	10 540,000
<b>13</b>		<b>DROGI I CHODNIKI</b>			
194 d.13	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
		164,00	m <sup>2</sup>	164,000	
				RAZEM	164,000
195 d.13	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		164,00	m <sup>2</sup>	164,000	
				RAZEM	164,000
196 d.13	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		164,00	m <sup>2</sup>	164,000	
				RAZEM	164,000
197 d.13	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000
198 d.13	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła P.195x0.15mx0.2	m <sup>3</sup>		
		2,7	m <sup>3</sup>	2,700	
				RAZEM	2,700
199 d.13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		90,0	m	90,000	
				RAZEM	90,000
200 d.13	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
		164,00	m <sup>2</sup>	164,000	
				RAZEM	164,000
201 d.13	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		164,00	m <sup>2</sup>	164,000	
				RAZEM	164,000
202 d.13	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m <sup>2</sup>		
		289,00	m <sup>2</sup>	289,000	
				RAZEM	289,000
203 d.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		289,00	m <sup>2</sup>	289,000	
				RAZEM	289,000
204 d.13	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
		289,00	m <sup>2</sup>	289,000	
				RAZEM	289,000
205 d.13	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II	m		
		110,00	m	110,000	
				RAZEM	110,000
206 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem p.202x [0.2mx0.35m+(0.1+0.2)/2x0.2]	m <sup>3</sup>		
		11,0	m <sup>3</sup>	11,000	
				RAZEM	11,000
207 d.13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		110,0	m	110,000	
				RAZEM	110,000
208 d.13	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		289,00	m <sup>2</sup>	289,000	
				RAZEM	289,000
209 d.13	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		289,00	m <sup>2</sup>	289,000	
				RAZEM	289,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Przebudowa budynku byłego dworca w Roszkowie na cele mieszkaniowe</b>								
<b>I</b>		<b>ROZBIÓRKI</b>						
1 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej d=12cm: 2.44x2.99m d=24cm: 1.89x3.00m przedmiar = 2,240 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,27 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16,2848	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
2 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych d=51cm: 0.93mx0.93m+4szt1.49mx2.27m+1.0mx2.85m+2szt0.9mx2.1m+1.0mx2.1m przedmiar = 12,930 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8,63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	111,5859	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
3 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> 16szt+10szt+7szt przedmiar = 2,240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1648	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
4 d.1	KNR 4-04 0405-02	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust 47,07m <sup>2</sup> +52.51m <sup>2</sup> +20.59m <sup>2</sup> +22.58m <sup>2</sup> +32.95m <sup>2</sup> przedmiar = 175,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,6820	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
5 d.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 22,30 przedmiar = 42,850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,2820	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
6 d.1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych przedmiar = 22,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,9270	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep poz.4 przedmiar = 175,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,1400	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
8 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 85.80 przedmiar = 85,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m	r-g	6,8640	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9 d.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów p.4 przedmiar = 175,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28,1120	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
10 d.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 20.59m <sup>2</sup> +22.58m <sup>2</sup> +32.95m <sup>2</sup> przedmiar = 76,120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,8360	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
11 d.1	KNR 4-01 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych (14x20) p.10x0.7 przedmiar = 53,280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,38 r-g/m	r-g	126,8064	0,00000	0,00		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,055 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2,9304	0,00000		0,00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0,24 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	12,7872	0,00000		0,00	
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 0,36 kg/m	kg	19,1808	0,00000		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2,6640	0,00000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,008 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,4262	0,00000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,008 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,4262	0,00000		0,00	
8*		klamry ciesielskie 8,04 kg/m	kg	428,3712	0,00000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m	kg	12,7872	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
12 d.1 0106-01		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m- usunięcie zanieczyszczeń i wykop gruntu (30cm) w piwnicy: (27,9+3,65+10,52+19,02+9,27)x0.3m przedmiar = 25,740 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,65 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	119,6910	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
13 d.1 0727-01		Przewożenie taczkami piasku na odległość do 30 m w poziomie -wywożenie urobku z piwnicy p.12 przedmiar = 25,740 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	32,6898	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
14 d.1 0727-02		Przewożenie taczkami piasku - za każde dalsze 10 m w poziomie p.12 Krotność = 2 przedmiar = 25,740 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,21*2=0,42 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10,8108	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
15 d.1 0819-15		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 34,50 przedmiar = 18,736 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,8557	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
16 d.1 0402-03		Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu do 8 stopni przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/szt.	r-g	1,8100	0,00000	0,00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0,013 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0130	0,00000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,004 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0040	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0030	0,00000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/szt.	kg	0,1000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		klamry ciesielskie	kg	0,9300	0,00000		0,00	
7*		0,93 kg/szt. materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
17	KNR 4-04 d.1 0402-04	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,96 r-g/szt.	r-g	9,8000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowa- ne śr. 6 do 20 cm 0,013 m³/szt.	m³	0,0650	0,00000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,004 m³/szt.	m³	0,0200	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,003 m³/szt.	m³	0,0150	0,00000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,1 kg/szt.	kg	0,5000	0,00000		0,00	
6*		klamry ciesielskie 0,93 kg/szt.	kg	4,6500	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
18	KNR 4-04 d.1 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na za- prawie cementowej -rozbiórka rampy 0.9mx1.80mx0.32m przedmiar = 0,510 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3,99 r-g/m³	r-g	2,0349	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
19	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2x5.62m+ 2.61m+1.45m +5.4m+5,79m+ 4,59m+8,24m+2x6.49m przedmiar = 52,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	7,8450	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
20	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie na- dającej się do użytku 3x8.35m+2x3.95m++2x3.85m+4.20m+ przedmiar = 44,850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	4,9335	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku pas nadrynnowy: 0.33x p.19 styk ściany z dachem: 0.55x(2x3.6m+6.3m+2x5.35) przy kominach przedmiar = 44,850 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	13,4550	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
22 d.1	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 50 m <sup>2</sup> 2x3.6mx5.64m przedmiar = 40,600 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0,11*1,1=0,121 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	4,9126	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
23 d.1	KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-03	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 50 m <sup>2</sup> poz.18 przedmiar = 40,600 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0,04*1,1=0,044 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	1,7864	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
24 d.1	KNR 4-01 0519-06 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m <sup>2</sup> 6.3mx2.1m przedmiar = 13,230 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0,31*1,25=0,3875 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	5,1266	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
25 d.1	KNR 4-01 0519-07 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 25 m <sup>2</sup> przedmiar = 13,230 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0,05*1,25=0,0625 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0,8269	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
26 d.1	KNR 4-04 0507-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej i marsylskiej przedmiar = 231,730 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0,45 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	104,2785	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4635	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
27 d.1	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy 2,23+2,08+2,42+3,5+5,5+8x2,05 przedmiar = 32,130 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m	r-g	13,4946	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,01 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3213	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
28 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport piasku i gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku sa- mochoodem skrzyniowym na odległość 9 km wraz z utylizacją przedmiar = 39,500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	49,7700	0,00000	0,00		
2*		-- M -- utylizacja 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	39,5000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474+8*0,037=0,77 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	30,4150	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

## PODSUMOWANIE

			ROZBIÓRKI	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0,01% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0,01% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		<b>DACH</b>						
29 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemuirowanie kominów z cegiel pełnych po- starzanych ponad dachem o objętości w jed- nym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> 0.38x0.97x1.41 +0.37x0.75x1.35x +0.37x0. 97x1.45 przedmiar = 1,420 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28,2012	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m <sup>3</sup>	szt.	556,6400	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45,5 kg/m <sup>3</sup>	kg	64,6100	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,238 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3380	0,00000		0,00	
5*		wapno suchogaszzone 25,59 kg/m <sup>3</sup>	kg	36,3378	0,00000		0,00	
6*		woda z ruociągu 0,146 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2073	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,4686	0,00000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 3,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,6150	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
30 d.2	KNR 4-01 0310-02	Przemuirowanie kominów z cegiel pełnych pod połaciami dachu dachem o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> 0.38x0.97x1.8+0.37x0.75x2.1+0.37x0.97x1.8 przedmiar = 1,880 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	37,3368	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m <sup>3</sup>	szt.	736,9600	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 45,5 kg/m <sup>3</sup>	kg	85,5400	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,238 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,4474	0,00000		0,00	
5*		wapno suchogaszzone 25,59 kg/m <sup>3</sup>	kg	48,1092	0,00000		0,00	
6*		woda z ruociągu 0,146 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2745	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,6204	0,00000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 3,25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,1100	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
31 d.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 6x(0.4+1.0)x2.5m przedmiar = 21,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,0309	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0567	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4326	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0441	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7938	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
32 d.2	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7,64 r-g/szt.	r-g	22,9200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,075 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,2250	0,00000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,054 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,1620	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,03 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0900	0,00000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,94 kg/szt.	kg	2,8200	0,00000		0,00	
6*		kłamry ciesielskie 11,4 kg/szt.	kg	34,2000	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
33 d.2	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m <sup>2</sup> 18x(2x0.14m+2x0.2)x2.5m+ 3x(1.64mx3.14+2x0.65m) x4x0.14m (ozdobne zworniki łukowe) przedmiar = 41,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,3872	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.2	KNR 4-01 0628-06	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi p.33 przedmiar = 41,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,1616	0,00000	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0,68 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,1792	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
35 d.2	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze 3x4.45m+3.98m+2x(8x5.2m) przedmiar = 100,530 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m	r-g	142,7526	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone 8cm x20cm kl.II 0,016 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,6085	0,00000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2,5132	0,00000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,5026	0,00000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0,003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3016	0,00000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	34,1802	0,00000		0,00	
7*		kłamy ciesielskie 1,14 kg/m	kg	114,6042	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
36 d.2	KNR-W 4-01 0416-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe 6,43m przedmiar = 6,430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,66 r-g/m	r-g	17,1038	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone 14x22 kl.II 0,031 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1993	0,00000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3215	0,00000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,013 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0836	0,00000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0,007 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0450	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,67 kg/m	kg	4,3081	0,00000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 2,28 kg/m	kg	14,6604	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
37	KNR-W 4-01 d.2 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 6.0mx2+ 3.5m+2.2m przedmiar = 17,700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m	r-g	26,9040	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone 14x14 kl.II 0,020 m³/m	m³	0,3540	0,00000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	0,4425	0,00000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,005 m³/m	m³	0,0885	0,00000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0,003 m³/m	m³	0,0531	0,00000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	6,0180	0,00000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 1,14 kg/m	kg	20,1780	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
38	KNR-W 4-01 d.2 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 6+5+3 przedmiar = 14,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/szt.	r-g	28,8400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone 12x14 kl.II 0,017 m³/szt.	m³	0,2380	0,00000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/szt.	m³	0,3500	0,00000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,005 m³/szt.	m³	0,0700	0,00000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0,003 m³/szt.	m³	0,0420	0,00000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/szt.	kg	4,7600	0,00000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 1,14 kg/szt.	kg	15,9600	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.2	KNR-W 4-01 0416-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy 2sztx2.5m przedmiar = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,65 r-g/m	r-g	13,2500	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone 14x14 mm kl.II 0,02 m³/m	m³	0,1000	0,00000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m³/m	m³	0,2500	0,00000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,013 m³/m	m³	0,0650	0,00000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0,007 m³/m	m³	0,0350	0,00000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,67 kg/m	kg	3,3500	0,00000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 2,28 kg/m	kg	11,4000	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
40 d.2	KNR-W 4-01 0416-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały 3sztx0.98 przedmiar = 2,940 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,36 r-g/m	r-g	6,9384	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone 10x10 kl.II 0,01 m³/m	m³	0,0294	0,00000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	0,0735	0,00000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,005 m³/m	m³	0,0147	0,00000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mmkl.III 0,003 m³/m	m³	0,0088	0,00000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,34 kg/m	kg	0,9996	0,00000		0,00	
7*		klamry ciesielskie 1,14 kg/m	kg	3,3516	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
41 d.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych 3.5+6.0+6.0+4.5 przedmiar = 20,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	5,2000	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste wymiarowe nasyczone 32 mm kl. II	m <sup>3</sup>	0,1200	0,00000		0,00	
3*		0,006 m <sup>3</sup> /m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,7200	0,00000		0,00	
4*		0,036 kg/m materiały pomocnicze	%	2,0000	0,00000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
42 d.2	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej (4.3mx2szt+3.65mx6szt+2szt3.4m+4x1.65m) x0.032mx22cm przedmiar = 0,310 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13,61 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,2191	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,3224	0,00000		0,00	
3*		1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> xylomit popularny	kg	0,1271	0,00000		0,00	
4*		0,41 kg/m <sup>3</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4738	0,00000		0,00	
5*		7,98 kg/m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,2635	0,00000			0,00
7*		0,85 m-g/m <sup>3</sup> środek transportowy	m-g	0,3317	0,00000			0,00
		1,07 m-g/m <sup>3</sup>						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
43 d.2	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Dach płaski: 2x0.14x0.14x4.9m przedmiar = 0,192 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 8,61 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	1,6531	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II	m <sup>3</sup>	0,2035	0,00000		0,00	
3*		1,06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew. xylomit popularny	kg	0,0595	0,00000		0,00	
4*		0,31 kg/m <sup>3</sup> drew. papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	3,3600	0,00000		0,00	
5*		17,5 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew. śruby, podkładki, nakrętki	kg	1,0272	0,00000		0,00	
6*		5,35 kg/m <sup>3</sup> drew. materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
		1,5 %(od M)						
7*		-- S -- wyciąg	m-g	0,1594	0,00000			0,00
8*		0,83 m-g/m <sup>3</sup> drew. środek transportowy	m-g	0,2054	0,00000			0,00
		1,07 m-g/m <sup>3</sup> drew.						
Razem z narzutami:					0,00000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
44	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m -	m <sup>3</sup>					
d.2	0406-06	przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczone	drewn.					
		Dachy płaskie: 0.14x0.14x3.4mx6						
		przedmiar = 0,400 m <sup>3</sup> drew.						
1*		-- R -- robocizna 16,58 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	6,6320	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 1,1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0,4400	0,00000		0,00	
3*		xylomit popularny 1,2 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0,4800	0,00000		0,00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2,97 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	1,1880	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,89 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,3560	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 1,1 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0,4400	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
45	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m prze-	m <sup>3</sup>					
d.2	0408-06	krój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej						
		5.64mx0.10mx0.18mx9szt2						
		przedmiar = 1,830 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 13,99 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25,6017	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,9032	0,00000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,3 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,5490	0,00000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,3 kg/m <sup>3</sup>	kg	6,0390	0,00000		0,00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1,14 kg/m <sup>3</sup>	kg	2,0862	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,5372	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 1,03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,8849	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.2	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 200 cm2 z tarcicy nasyczonej: Dodatkowa konstrukcja nośna stropu podwieszanego w pokoju nr 1.B.3 z aneksem na parterze- 2x7szt5.95mx0.1mx0.2m przedmiar = 1,670 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31,62 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	52,8054	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,7368	0,00000		0,00	
3*		xylomit popularny 0,22 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,3674	0,00000		0,00	
4*		śruby,podkładki,nakrętki 37,18 kg/m <sup>3</sup>	kg	62,0906	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 1,41 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,3547	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,71 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,1857	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
47 d.2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Dach płaski: 2x3.6mx5.64m+6.3mx2.1m przedmiar = 53,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,6873	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5072	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,3064	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5383	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6149	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
48 d.2	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach 2x5.12mx6.6m+4.58m/0.707x12.67mx2 przedmiar = 231,730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,098 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,7095	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia dachowa Divoroll Pro+ 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	254,9030	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1586	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
49 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa p.47+p.46 przedmiar = 285,560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,9003	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 10cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	299,8380	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1988	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5415	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
50 d.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa p.47+p.46 Krotność = 2 przedmiar = 285,560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0622*2=0,1244 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,5237	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 10cm 1,05*2=2,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	599,6760	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0077*2=0,0154 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,3976	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089*2=0,0178 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,0830	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
51 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -folia paroizolacyjna p.47+p.46 przedmiar = 285,560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102,6874	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	999,4600	0,00000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	342,6720	0,00000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	322,6828	0,00000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m <sup>2</sup>	kg	51,4008	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,1983	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9418	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
52 d.2	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm p.47 przedmiar = 231,730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,1730	0,00000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3476	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,6346	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8538	0,00000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8538	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
53 d.2	KNR K-05 0105-03	Montaż lat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm p.47 przedmiar = 231,730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,7114	0,00000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0,00873 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,0230	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane gołe 0,046 kg/m <sup>2</sup>	kg	10,6596	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1586	0,00000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8538	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
54 d.2	KNR K-05 0301-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej - co trzecia mocowana przedmiar = 231,730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,484 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112,1573	0,00000	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna Koramic renesansowa Alegra 12,9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2 989,3170	0,00000		0,00	
3*		dachówka ceramiczna Koramic renesansowa Alegra połówkowa 12,9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2 989,3170	0,00000		0,00	
4*		dachówka ceramiczna Koramic renesansowa Alegra przykominowa 20,1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4 657,7730	0,00000		0,00	
5*		klamry boczne do dachówek ceramicznych 4,3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	996,4390	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,0500	0,00000			0,00
8*		samochód dostawczy 0,036 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,3423	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
55 d.2	KNR K-05 0304-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachów- ką ceramiczną p.27 przedmiar = 32,130 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,48 r-g/m	r-g	15,4224	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wspornik lat kalenicowych/grzbietowych 1,4 szt./m	szt.	44,9820	0,00000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0643	0,00000		0,00	
4*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll Plus 1,05 m/m	m	33,7365	0,00000		0,00	
5*		gqsior ceramiczny Smaragd 3 szt./m	szt.	96,3900	0,00000		0,00	
6*		klamra do gqsiorów ceramicznych 3 szt./m	szt.	96,3900	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,6426	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
56 d.2	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy przedmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,7200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gąsior początkowy Koramic renesansowy Alegra 1 szt./szt.	szt.	9,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
57 d.2	KNR K-05 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,6400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- łącznik gąsiorów Koramic 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
58 d.2	KNR K-05 0401-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu p.19 przedmiar = 52,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m	r-g	6,2760	0,00000	0,00		
2*		-- M -- taśma wentylacyjna okapu 1,02 m/m	m	53,3460	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.2	KNR K-05 0402-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (2x3.6m+6.3m+2x5.35) przedmiar = 24,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,38 r-g/m	r-g	9,1960	0,00000	0,00		
2*		-- M -- taśma Wakaflex 1,1 m/m	m	26,6200	0,00000		0,00	
3*		listwa do taśmy Wakaflex 1,05 m/m	m	25,4100	0,00000		0,00	
4*		masa uszczelniająca 0,1 dm³/m	dm³	2,4200	0,00000		0,00	
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 3 szt./m	szt.	72,6000	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,4840	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
60 d.2	KNR K-05 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,4 r-g/kpl.	r-g	2,4000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- wylaz dachowy Braas z kołnierzem uniwersalnym 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,004 m³/kpl.	m³	0,0040	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000	0,00000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,15 m-g/kpl.	m-g	0,1500	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
61 d.2	KNR-W 2-02 0536-04	Obróbki wylazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z tytanocynku przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3,04 r-g/szt.	r-g	3,0400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 17,14 kg/szt.	kg	17,1400	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,12 kg/szt.	kg	0,1200	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,08 kg/szt.	kg	0,0800	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,022 m-g/szt.	m-g	0,0220	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
62 d.2	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 2x23.9 przedmiar = 47,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	10,5160	0,00000	0,00		
2*		-- M -- dachówka Koramic renesansowa Alegra do mocowania zabezpieczeń 1,2 szt./m	szt.	57,3600	0,00000		0,00	
3*		uchwyt do płotka przeciwśnieżnego Braas 1,2 szt./m	szt.	57,3600	0,00000		0,00	
4*		płotek przeciwśnieżny Braas 1,05 m/m	m	50,1900	0,00000		0,00	
5*		klamra do łączenia płotka 0,67 szt./m	szt.	32,0260	0,00000		0,00	
6*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,01 m³/m	m³	0,4780	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,4780	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
63 d.2	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski przedmiar = 9,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	2,5200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- dachówka Koramic renesansowa Alegra wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową 1 szt./szt.	szt.	9,0000	0,00000		0,00	
3*		stopień kominiarski Braas 1 szt./szt.	szt.	9,0000	0,00000		0,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,01 m³/szt.	m³	0,0900	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1800	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64 d.2	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/szt.	r-g	1,8600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- dachówka Koramic renesansowa Alegra wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,00000		0,00	
3*		łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,00000		0,00	
4*		ława kominiarska Braas duża 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,00000		0,00	
5*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,01 m³/szt.	m³	0,0300	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
65 d.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z bla- chy z tytanocynku 2x5.64m+2x6.6m+12.8m+11.45m przedmiar = 48,730 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6505 r-g/m	r-g	31,6989	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 1,77 kg/m	kg	86,2521	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,039 kg/m	kg	1,9005	0,00000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	97,4600	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,1706	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,0019 m-g/m	m-g	0,0926	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
66 d.2	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytanocynku 4x7.8m+2x3.65m+2x4.15m przedmiar = 46,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8349 r-g/m	r-g	39,0733	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 1,81 kg/m	kg	84,7080	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,04 kg/m	kg	1,8720	0,00000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	15,4440	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	0,1264	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
67 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z tytanocynku (0.38+0.97)x2 +(0.37+0.75)x2+(0.37+0.97) x2]x0.35m przedmiar = 2,670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,816 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,8487	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4,88 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,0296	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,056 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1495	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0027	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0182	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
68 d.2	KNR 2-02 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytanocynku p.64x0.25m przedmiar = 12,180 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,878 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,0540	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 4,86 kg/m <sup>2</sup>	kg	59,1948	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,055 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6699	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0244	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0067 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0816	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
69 d.2	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnia- nym jednowarstwowo 2x3.6mx5.64m+6.3mx2.1m przedmiar = 53,840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,116 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,2454	0,00000	0,00		
2*		-- M -- papa na tekturze wierzchniego krycia 1,17 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	62,9928	0,00000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0,38 kg/m <sup>2</sup>	kg	20,4592	0,00000		0,00	
4*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,6920	0,00000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	32,3040	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1346	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2584	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
70 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe p.68 przedmiar = 53,840 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,216 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,6294	0,00000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61,9160	0,00000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,23 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,3832	0,00000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,1520	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2584	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0122 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6568	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71 d.2	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m Elewacja pld: $3,88 \times 6,52 + (6,52 + 1,51) / 2 \times 2,67 + 7,51 \times 7,68 - (3,88 \times 6,52 = 6,52 + 1,51 / 2 \times 2,67) + 1,55 \times 4,53 = 64,70 \text{ m}^2$ Elewacja pln: $4,3 \times 4,15 + 4,3 \times 0,52 / 2 + 5,26 \times 8,00 + 5,47 + 1,53 / 2 \times 2,1 - (4,3 \times 4,15 + 4,3 \times 0,52 / 2) + 2,66 \times 7,74 + 1,55 \times 4,53 = 77,04 \text{ m}^2$ Elewacja zach: $4,15 \times 5,21 + 1,47 \times 7,67 + 5,32 \times 8,06 + (5,32 + 1,63) / 2 \times 1,99 + 4,48 \times 7,67 + 3,88 \times 6,23 = 141,24 \text{ m}^2$ Elewacja wsch: $3,88 \times 6,23 + 5,25 \times 8,06 + (5,25 + 1,58) / 2 \times 2,08 + 5,87 \times 7,72 + 4,15 \times 5,21 = 140,53 \text{ m}^2$ przedmiar = 423,510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	247,3298	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0148 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,2679	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II 0,0002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0847	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 18 %(od M)	%	18,0000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- rusztowania rurowe 0,166 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	70,3027	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
72 d.2	czas pracy rusztowań	Czas pracy rusztowań przedmiar = 10 416,000 mg	mg					
1*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0148 m <sup>2</sup> /mg	m <sup>2</sup>	154,1568	0,00000		0,00	
2*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II 0,0002 m <sup>3</sup> /mg	m <sup>3</sup>	2,0832	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 18 %(od M)	%	18,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- rusztowania rurowe 0,166 m-g/mg	m-g	1 729,0560	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

## PODSUMOWANIE

DACH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0,01% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0,01% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>						
73 d.3	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem 3,43+2,92+2,57+2,12+5,02+1,79+1,8+5,63+6x1.63+6,43+2x1.58)+6x3.50 przedmiar = 65,650 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2287*0,955=0,218408 r-g/m	r-g	14,3385	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	68,2760	0,00000		0,00	
3*		wsporniki dachowe 1,01 szt./m	szt.	66,3065	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
74 d.3	KNR 5-08 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papką na drewnie 3x5.59 przedmiar = 16,770 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1979*0,955=0,188994 r-g/m	r-g	3,1694	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	17,4408	0,00000		0,00	
3*		wsporniki dachowe 1,01 szt./m	szt.	16,9377	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
75 d.3	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm 2x4.15+2x3.47+4x7.84 przedmiar = 46,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3934*0,955=0,375697 r-g/m	r-g	17,5075	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04 m/m	m	48,4640	0,00000		0,00	
3*		wsporniki ścienne 1,01 szt./m	szt.	47,0660	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
76 d.3	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych przedmiar = 24,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0,187 \cdot 0,955 = 0,178585$ r-g/szt.	r-g	4,2860	0,00000	0,00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	24,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
77 d.3	KNR 5-08 0618-02	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,1958 \cdot 0,955 = 0,186989$ r-g/szt.	r-g	1,1219	0,00000	0,00		
2*		-- M -- złącze odgałęźne 3-wylotowe 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
78 d.3	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,1463 \cdot 0,955 = 0,139716$ r-g/szt.	r-g	0,8383	0,00000	0,00		
2*		-- M -- złącza 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
79 d.3	KNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/szt.	r-g	3,6400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- osłony przewodów 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
80 d.3	KNR 5-08 0303-11	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 i 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 6 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,3795 \times 0,955 = 0,362422$ r-g/szt.	r-g	2,8994	0,00000	0,00		
2*		-- M -- puszki 1,02 szt./szt.	szt.	8,1600	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
81 d.3	KNR 5-08 0613-12	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III przedmiar = 8,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $4,12 \times 0,955 = 3,9346$ r-g/szt.	r-g	31,4768	0,00000	0,00		
2*		-- M -- rury ocynkowane stalowe 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 2,06 m-g/szt.	m-g	16,4800	0,00000			0,00
5*		wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW 2,06 m-g/szt.	m-g	16,4800	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
82 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej przedmiar = 1,000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar.	r-g	1,2600	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
83 d.3	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej Krotność = 6 przedmiar = 1,000 pomiar.	po- mia r.					
1*		-- R -- robocizna $0,56 \times 6 = 3,36$ r-g/pomiar.	r-g	3,3600	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

INSTALACJA ODGROMOWA			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 0,01% od (R+S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 0,01% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>NOWE ŚCIANKI, ZAMUROWANIA OBUDOWY KOMINÓW</b>						
84 d.4	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami $d=51\text{cm}: (1.0\text{m}\times 2.2\text{m}\times 2\text{szt}+0.7\text{m}\times 1.22\text{m}+0.9\text{m}\times 2.1\text{m}\times 2\text{szt})\times 0.51\text{m}$ przedmiar = 4,610 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15,37 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	70,8557	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1 714,9200	0,00000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 61,8 kg/m <sup>3</sup>	kg	284,8980	0,00000		0,00	
4*		wapno suchogaszzone 34,5 kg/m <sup>3</sup>	kg	159,0450	0,00000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,322 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,4844	0,00000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,152 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,7007	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,45 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,0745	0,00000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,11 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,7271	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
85 d.4	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu Piwnica: 2.61m×0.3m×0.3+ 1.2m×0.25m×0.4m przedmiar = 0,360 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6,2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,2320	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,3654	0,00000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stęple budowlane 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0022	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,008 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0029	0,00000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0018	0,00000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,51 kg/m <sup>3</sup>	kg	0,1836	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- środek transportowy 0,05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0180	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86 d.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm piwnica (2,62mx2,0m)-(0.9mx2.0m) Parter:(3,08m+1,2m)x3,87m- (0.9mx2.1m)+(2,64m3,9m)-(0.9mx.21m) Pietro:(2,74m+1.18m)x2,99m-(0.8mx2.1m)+(2.38m+1.16m)x2.99m -(0.8mx2.1m) Poddasze: 1.69mx3.00m+(2.82mx3.0m)-(0.9mx2.1m)+(2.95+5.94m)x1.8m przedmiar = 73,150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,7885	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	599,8300	0,00000		0,00	
3*		zaprawa 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7315	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,1205	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
87 d.4	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm Poddasze: (2.6mx3.0m) - (0.8mx2.1m) przedmiar = 6,120 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,0392	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x6 8,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	50,1840	0,00000		0,00	
3*		zaprawa 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0306	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3060	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
88 d.4	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 6,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	12,8400	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
89 d.4	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.2mx6szt przedmiar = 7,200 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m	r-g	1,4400	0,00000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	7,3440	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m	m-g	0,1440	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
90 d.4	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków keramzytowych 2 x h=10.4m przedmiar = 20,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m	r-g	11,2320	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne keramzytowe 4 kanałowe 4,1 szt./m	szt.	85,2800	0,00000		0,00	
3*		zaprawa 0,01 m³/m	m³	0,2080	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m	m-g	1,0400	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
91 d.4	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm -Obudowa pustaków wentylacyjnych i pionów wod-kan Parter: (0.92m+2x0.36m)x3.30m+(1.25m+0.36m)x3.30+4szt(0.36m+0.36m)x3.30 Pietro: (0.92m+2x0.36m)x3.25m+(1.25m+0.36m)x3.25+3szt(0.36m+0.36m)x3.25 Poddasze: (0.92m+2x0.36m)x3.10m+(1.25m+2x0.36m+0.92m)x3.10+2szt(0.36m+0.36m)x3.10 przedmiar = 56,330 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,79 r-g/m²	r-g	44,5007	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt./m²	szt.	461,9060	0,00000		0,00	
3*		zaprawa 0,01 m³/m²	m³	0,5633	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	



<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9431	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

## PODSUMOWANIE

## NOWE ŚCIANKI , ZAMUROWANIA OBUDOWY KOMINÓW

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0,01% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0,01% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>POSADZKI, PODŁOGI</b>						
92 d.5	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym: piwnica+sypialnia 1.A. 3+pokój z aneksem 1.B.3: (61.19m <sup>2</sup> +16.48m <sup>2</sup> +30.16m <sup>2</sup> )x0.2m przedmiar = 21,570 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	93,1824	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pospółka do betonów zwykłych 1,08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	23,2956	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
93 d.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym (61.19m <sup>2</sup> +16.48m <sup>2</sup> +30.16m <sup>2</sup> )x0.1m przedmiar = 10,780 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	56,7028	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	11,1034	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
94 d.5	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie-1.A.1+1.A.2+ 1.B.1+1.B.2+1.B.4: (26,98+3,61+4,89+4,78+12,68m <sup>2</sup> )x0.05 przedmiar = 2,647 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,95 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15,7496	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,6999	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 1,53 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,0499	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
95 d.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe: -piwnica+parter (M1+M2): 61.19m <sup>2</sup> +47,07m <sup>2</sup> +52,51m <sup>2</sup> przedmiar = 160,770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3596 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,8129	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej 3,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	562,6950	0,00000		0,00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	192,9240	0,00000		0,00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1,13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	181,6701	0,00000		0,00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,18 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,9386	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8006	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0932	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
96	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa -styropian 5cm p.94 przedmiar = 160,770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,3246	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-200 gr.5cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	168,8085	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5145	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7556	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
97	KNR 2-02 d.5 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa-styropian FS-200 gr.5cm p.94 przedmiar = 160,770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0723 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,6237	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-200 gr.5cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	168,8085	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5145	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7556	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
98 d.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa-styropian FS-200 gr.5cm- sypialnia 1.A.3. + pokój z aneksem 1.B.3 16.48m <sup>2</sup> +30.16m <sup>2</sup> =46.64m <sup>2</sup> Krotność = 2 przedmiar = 160,770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0723*2=0,1446 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,2473	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-200 gr.5cm 1,05*2=2,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	337,6170	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032*2=0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0289	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047*2=0,0094 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5112	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
99 d.5	KNR 2-02 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar-te na ostro grubości 25 mm p.94 przedmiar = 160,770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,7592 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	122,0566	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,3729	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0387 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,2218	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0482	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
100 d.5	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatar-te - pogrubienie posadzki o 1 cm p.94 Krotność = 4 przedmiar = 160,770 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0602*4=0,2408 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,7134	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0,0105*4=0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6,7523	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0149*4=0,0596 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,5819	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
101	KNR 0-21 d.5 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych - płyty OSB 25mm Piętro: 16,95m <sup>2</sup> +19,54m <sup>2</sup> Poddasze: 3,92m <sup>2</sup> +30,02m <sup>2</sup> przedmiar = 70,430 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,6075	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 25 mm 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	77,4730	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	7,0430	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7043	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7043	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
102	KNR 0-21 d.5 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych w łazienkach -1 wartswa płyty OSB 22mm Piętro: 3,04m <sup>2</sup> +2,62m <sup>2</sup> Poddasze: 2,93m <sup>2</sup> przedmiar = 8,590 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1475	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 22 mm 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,4490	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8590	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0859	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0859	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
103	KNR 0-21 d.5 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych w łazienkach -2 wartswa płyty OSB 18mm Piętro: 3,04m <sup>2</sup> +2,62m <sup>2</sup> Poddasze: 2,93m <sup>2</sup> przedmiar = 8,590 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1475	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 18 mm 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,4490	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8590	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0859	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0859	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
104 d.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych parter: 36,56m <sup>2</sup> +31,48m <sup>2</sup> piętro: 17,55m <sup>2</sup> +19,54m <sup>2</sup> poddasze: 30,01m <sup>2</sup> +3,92m <sup>2</sup> przedmiar = 139,060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,54 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75,0924	0,00000	0,00		
2*		-- M -- panele podłogowe 1,04 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	144,6224	0,00000		0,00	
3*		listwy przyściennie z drewna 1,16 m/m <sup>2</sup>	m	161,3096	0,00000		0,00	
4*		klej winylowy 0,11 kg/m <sup>2</sup>	kg	15,2966	0,00000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,0859	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1125	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5031	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
105 d.5	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile przedmiar = 1,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,147 r-g/m	r-g	0,1470	0,00000	0,00		
2*		-- M -- listwy przyściennie z profili z polichlorku winylu 1,07 m/m	m	1,0700	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,0003	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
106 d.5	KNR AT-23 0201-07	Okladziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 40x40 cm parter: 3,61m <sup>2</sup> +6,90m <sup>2</sup> +11,36m <sup>2</sup> +4,89m <sup>2</sup> +4,78m <sup>2</sup> piętro: 3,04m <sup>2</sup> +2,62m <sup>2</sup> poddasze: 2,93m <sup>2</sup> +3,92m <sup>2</sup> przedmiar = 44,050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55,9435	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne podłogowe 40x40 cm 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48,4550	0,00000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	17,6200	0,00000		0,00	
4*		grubowarstwowa zaprawa klejowa 22,84 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 006,1020	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3215	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3215	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
107 d.5	KNR AT-23 0301-05	Okladziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 25x35 cm 9,27+11,29+11,29+11x0.22mx1.2m+21x1.2x0.26m+19x1.2x0.26 przedmiar = 47,230 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/m	r-g	26,9211	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pozioma) 25x35 cm 1,05 m/m	m	49,5915	0,00000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 1,6 kg/m	kg	75,5680	0,00000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,13 kg/m	kg	6,1399	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,9446	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	0,9446	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
108 d.5	KNR AT-23 0303-04	Okladziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm 11x1.2mx0.2m+21x1.2mx0.18m+19x1.2mx0.18m przedmiar = 11,280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	4,1736	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pionowa) 25 cm 1,05 m/m	m	11,8440	0,00000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,91 kg/m	kg	10,2648	0,00000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,08 kg/m	kg	0,9024	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2256	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m	m-g	0,2256	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
109 d.5	KNR AT-23 0309-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem przedmiar = 11,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,66 r-g/m	r-g	7,5900	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kształtki schodowe cokołowe wys. 10 cm 1,03 m/m	m	11,8450	0,00000		0,00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0,46 kg/m	kg	5,2900	0,00000		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania 0,12 kg/m	kg	1,3800	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

## PODSUMOWANIE

## POSADZKI, PODŁOGI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0,01% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0,01% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		<b>SCHODY WEWNĘTRZNE</b>						
110 d.6	KNR 4-01 0336-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1.2+1.5+1.5x2.4+1.5+1.5+2.4+1.5+1.5+2.4+1.5+3.24x2+1.2 przedmiar = 23,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,12 r-g/m	r-g	26,1408	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
111 d.6	KNR 4-01 0342-02	Wykucie bruzd pochłych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.95+3.1+2.2+3.1+2.4 przedmiar = 13,750 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,38 r-g/m	r-g	18,9750	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
112 d.6	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - ręczne układanie betonu (2.95+1.51+1.56+1.52+3.1+2x1.5+2.2+2x1.5+3.1+2x1.5+2.4+3.24)x1.2 przedmiar = 36,700 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	202,5840	0,00000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,13+7*0,012=0,214 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,8538	0,00000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0367	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4771	0,00000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1468	0,00000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,3500	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,27+7*0,02=0,41 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,0470	0,00000			0,00
9*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7340	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
113 d.6	KNR 2-02 0212-11	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce(podciąg) monolityczne na ścianach wewnętrznych 5sztx2.6x0.25x0.25 przedmiar = 0,820 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,5 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6,1500	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m³/m³	m³	0,8364	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,034 m³/m³	m³	0,0279	0,00000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,016 m³/m³	m³	0,0131	0,00000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,9 kg/m³	kg	2,3780	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,85 m-g/m³	m-g	0,6970	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,09 m-g/m³	m-g	0,0738	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
114 d.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm przedmiar = 0,453 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	19,4246	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	0,4621	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	1,9479	0,00000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	2,6274	0,00000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	2,1744	0,00000			0,00
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,3624	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	0,7248	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
115 d.6	KNR 2-02 1207-03	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stop- niu o masie do 14 kg 2,75+3,0+2,1+3,0+2,3 przedmiar = 13,150 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,31 r-g/m	r-g	30,3765	0,00000	0,00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe ze stali nie- rdzewnej 14 kg/m	kg	184,1000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m³/m	m³	0,0263	0,00000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,05 dm³/m	dm³	0,6575	0,00000		0,00	

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,05 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,6575	0,00000		0,00	
6*		elektrody 0,06 kg/m	kg	0,7890	0,00000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2630	0,00000			0,00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,62 m-g/m	m-g	8,1530	0,00000			0,00
10*		środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,1315	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
116	KNR 2-02 d.6 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach 3.0+2,1+3+2,3 przedmiar = 10,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,98 r-g/m	r-g	10,1920	0,00000	0,00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyty stalowe 4 kg/m	kg	41,6000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0104	0,00000		0,00	
4*		farba olejna do gruntowania 0,017 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1768	0,00000		0,00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0,016 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0,1664	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2080	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

## PODSUMOWANIE

## SCHODY WEWNĘTRZNE

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0,01% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0,01% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>OKŁADZINY ŚCIAN, TYNKI, GŁADZIE, ROBOTY MALARSKIE</b>						
117 d.7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 164,08m <sup>2</sup> (piwnica) + 310.23 m <sup>2</sup> (parter) + 143,68m <sup>2</sup> (piętro)+ 147.17m <sup>2</sup> (poddasze)+ 90.23m <sup>2</sup> (klatka schodowa) przedmiar = 855,390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78,6959	0,00000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,8186	0,00000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m <sup>2</sup>	t	0,7527	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8554	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
118 d.7	KNR AT-38 0102-03	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze nakładane natryskowo p.115 przedmiar = 855,390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76,9851	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat grzybobójczy ATLAS Mykos 0,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	188,1858	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- agregat do natrysku pneumatycznego 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	59,8773	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,1323	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
119 d.7	KNR 9-03 0502-04	Nalożenie na powierzchnię ścian warstwy szczepnej p.115 przedmiar = 855,390 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,053 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,3357	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gotowa zaprawa szczepna 0,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	470,4645	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,00061 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5218	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,00042 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3593	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
120 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe piwnica: 164.08 przedmiar = 164,080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,1264	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36,0976	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0328	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0492	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
121 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach piwnica: 164.08 przedmiar = 164,080 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	94,0014	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4430	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,3800	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3446	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,2022	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
122 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe parter:310,23 przedmiar = 310,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,8184	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	68,2506	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0620	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0931	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
123 d.7	KNR-W 2-02 2601-01 analogia	Izolacje cieplne ścian od wewnątrz z płyt Multipor YTONG gr 5 cm na zaprawie ciep- łochronnej systemowej wraz z wykończeniem pod malowanie, tj. wklejenie siatki na całej powierzchni wraz z warstwą przecieraną pod malowanie parter: 187,50 przedmiar = 187,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,01 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	376,8750	0,00000	0,00		
2*		-- M -- masa klejąca Multipor 3,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	675,0000	0,00000		0,00	
3*		plyty Multipor Ytong gr.10cm 1,03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	193,1250	0,00000		0,00	
4*		siatka z włókna szklanego 1,137 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	213,1875	0,00000		0,00	
5*		wyprawa elewacyjna 6,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 130,6250	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0279 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,2312	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,0208 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9000	0,00000			0,00
9*		agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,2500	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
124 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ściany wewnętrzne parteru: 310.23-187,50 przedmiar = 122,730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70,3120	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3314	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,5282	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2577	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,6392	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
125 d.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach p.120 przedmiar = 310,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	158,0001	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	775,5750	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	465,3450	0,00000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	13,3399	0,00000		0,00	
5*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8376	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8997	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3340	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
126 d.7	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cmu -ściany piętra przedmiar = 18,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,1800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska Atlas 29,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	543,1600	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0555	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
127 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe piętro: 143,68 przedmiar = 143,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,4944	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31,6096	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0287	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0431	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
128 d.7	KNR AT-38 0212-01 analogia	System na wełnie mineralnej lamelowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości do 15 cm ocieplenie ścian zewnętrznych piętra płytami izolacyjnymi z włókna drzewnego MTM piętro: 80,31 przedmiar = 80,310 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	208,0029	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	401,5500	0,00000		0,00	
3*		płyty izolacyjne z włókna drzewnego MTM 60x50x5cm 3,43 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	275,4633	0,00000		0,00	
4*		zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	481,8600	0,00000		0,00	
5*		siatka z włókna szklanego ATLAS 150 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	92,3565	0,00000		0,00	
6*		tynek mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT ND o uziarnieniu 2,0 mm 2,88 kg/m <sup>2</sup>	kg	231,2928	0,00000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST 0,31 kg/m <sup>2</sup>	kg	24,8961	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
9*		-- S -- żuraw okienny 0,0454 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,6461	0,00000			0,00
10*		środek transportowy 0,056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,4974	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
129 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ściany wewnętrzne piętra: 143,68-80,31 przedmiar = 63,370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,3047	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1711	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,3054	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1331	0,00000		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3954	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
130 d.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach piętra p.125 przedmiar = 143,680 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73,1762	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	359,2000	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	215,5200	0,00000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6,1782	0,00000		0,00	
5*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3879	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4167	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6178	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
131 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poddasze: 147,17 przedmiar = 147,170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,7736	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32,3774	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0294	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0442	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
132 d.7	KNR AT-38 0212-01 analogia	System na wełnie mineralnej lamelowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości do 15 cm ocieplenie ścian zewnętrznych poddasza płytami izolacyjnymi z włókna drzewnego MTM poddasze: 41,50 przedmiar = 41,500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107,4850	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	207,5000	0,00000		0,00	
3*		płyty izolacyjne z włókna drzewnego MTM 60x50x5cm 3,43 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	142,3450	0,00000		0,00	
4*		zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	249,0000	0,00000		0,00	
5*		siatka z włókna szklanego ATLAS 150 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	47,7250	0,00000		0,00	
6*		tynek mineralny cienkowarstwowy ATLAS CERMIT ND o uziarnieniu 2,0 mm 2,88 kg/m <sup>2</sup>	kg	119,5200	0,00000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska pod tynki mineralne i akrylowe ATLAS CERPLAST 0,31 kg/m <sup>2</sup>	kg	12,8650	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
9*		-- S -- żuraw okienny 0,0454 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,8841	0,00000			0,00
10*		środek transportowy 0,056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3240	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
133 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach ściany wewnętrzne poddasza: 147,17-41,50 przedmiar = 105,670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60,5383	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2853	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,1768	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2219	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9943	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
134 d.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poddasza p.129 przedmiar = 147,170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74,9537	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	367,9250	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	220,7550	0,00000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6,3283	0,00000		0,00	
5*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3974	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4268	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6328	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
135 d.7	KNR AT-38 0101-02	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 1,5 cmu -ściany klatki schodowej przedmiar = 90,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,2644	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska Atlas 29,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 649,1528	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2707	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
136 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe klatka schodowa: 90,23 przedmiar = 90,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,2184	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0,22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19,8506	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0180	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0271	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
137 d.7	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach klatka schodowa p.133 przedmiar = 90,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,6928	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2436	0,00000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0206 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,8587	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1895	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,4107	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
138 d.7	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poddasza p.133 przedmiar = 90,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,9541	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	225,5750	0,00000		0,00	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	135,3450	0,00000		0,00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0,043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3,8799	0,00000		0,00	
5*		woda 0,0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2436	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2617	0,00000			0,00
8*		środek transportowy 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3880	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
139 d.7	KNR 2-02 1505-03 z.sz. 5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - p.133- kl.schodowa przedmiar = 90,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1756*1,15=0,20194 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,2210	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24,9035	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0271	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
140 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian p.115 - przedmiar = 765,160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91,0540	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	218,8358	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
141 d.7	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 45,99+38,22+34,99+30,51+30,92 przedmiar = 180,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,0315	0,00000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	45,1575	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
142 d.7	KNR AT-22 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm przedmiar = 180,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	218,5623	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x20 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	189,6615	0,00000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	72,2520	0,00000		0,00	

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	751,4208	0,00000		0,00	
5*		4,16 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,4189	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,4189	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

## PODSUMOWANIE

## OKŁADZINY ŚCIAN, TYNKI, GŁADZIE, ROBOTY MALARSKIE

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0,01% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0,01% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		<b>SUFITY</b>						
143 d.8	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> -stropy odcinkowe w piwnicach 55.09m <sup>2</sup> przedmiar = 55,090 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,0683	0,00000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,2120	0,00000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m <sup>2</sup>	t	0,0485	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0551	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
144 d.8	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> przedmiar = 55,090 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,5810	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,2865	0,00000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0066 t/m <sup>2</sup>	t	0,3636	0,00000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4654	0,00000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3691	0,00000		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0,04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2,2036	0,00000		0,00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0,04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2,2036	0,00000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2036	0,00000			0,00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2036	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
145 d.8	KNR-W 2-02 2701-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi 47,07m <sup>2</sup> +52,51m <sup>2</sup> +20,59m <sup>2</sup> +22,58m <sup>2</sup> +32,95m <sup>2</sup> +3,92m <sup>2</sup> +22,60+26,13+7,15+31,65+2,2+1,8+4,12+13,22+2,53+2,83+1,56 przedmiar = 295,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	348,6192	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowe dekoracyjne fakturalne o wym. 58.8x58.8x2.4 cm 2,9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	856,7760	0,00000		0,00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1,72 m/m <sup>2</sup>	m	508,1568	0,00000		0,00	
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1,6 m/m <sup>2</sup>	m	472,7040	0,00000		0,00	
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0,86 m/m <sup>2</sup>	m	254,0784	0,00000		0,00	
6*		wieszak 2,12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	626,3328	0,00000		0,00	
7*		pręt wieszaka 2,12 szt./m <sup>2</sup>	szt.	626,3328	0,00000		0,00	
8*		klamerki mocujące 2,86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	844,9584	0,00000		0,00	
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt./m <sup>2</sup>	szt.	487,4760	0,00000		0,00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 3,77 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 113,8088	0,00000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
12*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,9544	0,00000			0,00
13*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,9088	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
146 d.8	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT p.142 przedmiar = 295,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,5581	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	59,0880	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0295	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
147 d.8	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku p.142 przedmiar = 295,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2732 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80,7142	0,00000	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00336 t/m <sup>2</sup>	t	0,9927	0,00000		0,00	
3*		woda 0,00218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,6441	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1818	0,00000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,9088	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9750	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
148 d.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów - podłoży gipsowych z gruntowaniem p.142 przedmiar = 295,440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1756 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,8793	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit 0,276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	81,5414	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0886	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

## PODSUMOWANIE

				SUFITY
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp] 0,01% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0,01% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
149 d.9	KNR 2-02 1002-08	<p>Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.5m<sup>2</sup></p> <p>1. Materiał sosna</p> <p>2. Konstrukcja: okna jednoramowe z drewna klejonego na długość oraz warstwowo na grubość (z mikrowczepami). Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna wynosi 0.9 W/m<sup>2</sup>K</p> <p>3. Okucia</p> <p>-obwiedniowe z mikrouchyłaniem i zaczepem antywłamaniowym w oknach ze skrzydłem uchylno-rowieranym (UR)</p> <p>-rozwierane w oknach ze skrzydłem rozwieranym (R)</p> <p>-uchylne w oknach ze skrzydłem uchylnym (U)</p> <p>-zamykacz HAU TAU umożliwiający uchylanie górnego skrzydła z poziomu podłogi (UZ)</p> <p>-wypożenie okien, do których będą miały dostęp dzieci w zabezpieczenia przed niekontrolowanym otwarciem</p> <p>4. Wykończenie: Farby wodorozcieńczalne: lazurowe kolor biały (z widoczną strukturą drewna)</p> <p>5. Szyby</p> <p>Zestawy 3-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem. Współczynnik przenikania ciepła Ug= 0.5-0.6</p> <p>6. Wypożenie:</p> <p>klamka, mikrouchyłanie, zaczep antywłamaniowy, termookapnik i okapnik osłaniający dolny ramiak skrzydła okiennego, nawiewniki higrosterowane</p> <p>1. 64x2.47x2szt+1.22x2.16x1szt+1.43x2.27x4szt+1.29x2.19x2szt+1.28x1.99x4szt</p> <p>przedmiar = 39,560 m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>2,45 r-g/m<sup>2</sup></p> <p>-- M --</p>	r-g	96,9220	0,00000	0,00		

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
2*		<p>kna drewniane zespolone dwuszybowe jedno-dzielne dwurzędowe budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.5m<sup>2</sup></p> <p>1.Materiał dqb</p> <p>2.Konstrukcja: okna jednoramowe z drewna klejonego na długość oraz warstwowo na grubość (z mikrowczepami).Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna wynosi 1.35-1.45 W/m<sup>2</sup>K</p> <p>3.Okucia</p> <p>-obwiedniowe z mikrouchyłaniem i zaczepem antywłamaniowym w oknach ze skrzydłem uchylno-rowieranym (UR)</p> <p>-rozwierane w oknach ze skrzydłem rozwieranym (R)</p> <p>-uchylne w oknach ze skrzydłem uchylnym (U)</p> <p>-zamykacz HAU TAU umożliwiający uchylanie górnego skrzydła z poziomu podłogi (UZ)</p> <p>-wyposażenie okien, do których będą miały dostęp dzieci w zabezpieczenia przed niekontrolowanym otwarciem</p> <p>4.Wykończenie: Farby wodorozcieńczalne: lazuruje kolor biały (z widoczną strukturą drewna)</p> <p>5.Szyby</p> <p>Zestawy 2-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełniona argonem. Współczynnik przenikania ciepła <math>U_s = 1.0</math></p> <p>6.Wyposażenie:</p> <p>klamka, mikrouchyłanie, zaczep antywłamaniowy, termookapnik i okapnik osłaniający dolny ramiak skrzydła okiennego, nawiewniki higrosterowane</p> <p>1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	39,5600	0,00000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9780	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3736	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
150 d.9	KNR 2-02 1002-08	<p>Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 2.0- 2.5m<sup>2</sup></p> <p>1.Materiał sosna</p> <p>2.Konstrukcja: okna jednoramowe z drewna klejonego na długość oraz warstwowo na grubość (z mikrowczepami). Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna wynosi 0.9 W/m<sup>2</sup>K</p> <p>3.Okucia</p> <p>-obwiedniowe z mikrouchyłaniem i zaczepem antywłamaniowym w oknach ze skrzydłem uchylno-rowieranym (UR)</p> <p>-rozwierane w oknach ze skrzydłem rozwieranym (R)</p> <p>-uchylne w oknach ze skrzydłem uchylnym (U)</p> <p>-zamykacz HAU TAU umożliwiający uchylanie górnego skrzydła z poziomu podłogi (UZ)</p> <p>-wyposażenie okien, do których będą miały dostęp dzieci w zabezpieczenia przed niekontrolowanym otwarciem</p> <p>4.Wykończenie: Farby wodorozcieńczalne: lazuruje kolor biały (z widoczną strukturą drewna)</p> <p>5.Szyby</p> <p>Zestawy 3-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem. Współczynnik przenikania ciepła Ug= 0.5-0.6</p> <p>6.Wyposażenie:</p> <p>klamka, mikrouchyłanie, zaczep antywłamaniowy, termookapnik i okapnik osłaniający dolny ramiak skrzydła okiennego, nawiewniki higrosterowane</p> <p>1.2x1.8x1szt+1.14x1.95x2szt</p> <p>przedmiar = 6,610 m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>2,45 r-g/m<sup>2</sup></p> <p>-- M --</p>	r-g	16,1945	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednolite dwurzędowe budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykonane o powierzchni 2.0- 2.5m <sup>2</sup> 1.Material dqb 2.Konstrukcja: okna jednoramowe z drewna klejonego na długość oraz warstwowo na grubość (z mikrowczepami).Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna wynosi 1.35-1.45 W/m <sup>2</sup> K 3.Okucia -obwiedniowe z mikrouchyłaniem i zaczepem antywłamaniowym w oknach ze skrzydłem uchylno-rowieranym (UR) -rozwierane w oknach ze skrzydłem rozwieranym (R) -uchylne w oknach ze skrzydłem uchylnym (U) -zamykacz HAU TAU umożliwiające uchylanie górnego skrzydła z poziomu podłogi (UZ) -wyposażenie okien, do których będą miały dostęp dzieci w zabezpieczenia przed niekontrolowanym otwarciem 4.Wykończenie: Farby wodorozcieńczalne: lazurkowe kolor biały (z widoczną strukturą drewna) 5.Szyby Zestawy 2-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem. Współczynnik przenikania ciepła Us= 1.0 6.Wyposażenie: klamka, mikrouchyłanie, zaczep antywłamaniowy, termookapnik i okapnik osłaniający dolny ramiak skrzydła okiennego, nawiewniki higrosterowane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  -- S --	m <sup>2</sup>	6,6100	0,00000		0,00	
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3305	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3966	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
151 d.9	KNR 2-02 1002-07	<p>Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0m<sup>2</sup></p> <p>1.Materiał sosna</p> <p>2.Konstrukcja: okna jednoramowe z drewna klejonego na długość oraz warstwowo na grubość (z mikrowczepami). Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna wynosi 0.9 W/m<sup>2</sup>K</p> <p>3.Okucia</p> <p>-obwiedniowe z mikrouchyłaniem i zaczepem antywłamaniowym w oknach ze skrzydłem uchylno-rowieranym (UR)</p> <p>-rozwierane w oknach ze skrzydłem rozwieranym (R)</p> <p>-uchylne w oknach ze skrzydłem uchylnym (U)</p> <p>-zamykacz HAU TAU umożliwiający uchylanie górnego skrzydła z poziomu podłogi (UZ)</p> <p>-wypożenie okien, do których będą miały dostęp dzieci w zabezpieczenia przed niekontrolowanym otwarciem</p> <p>4.Wykończenie: Farby wodorozcieńczalne: lazuruowe kolor biały (z widoczną strukturą drewna)</p> <p>5.Szyby</p> <p>Zestawy 3-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem. Współczynnik przenikania ciepła Ug= 0.5-0.6</p> <p>6.Wypożenie:</p> <p>klamka, mikrouchyłanie, zaczep antywłamaniowy, termookapnik i okapnik osłaniający dolny ramiak skrzydła okiennego, nawiewniki higrosterowane</p> <p>1,08x1,52</p> <p>przedmiar = 1,640 m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>2,45 r-g/m<sup>2</sup></p> <p>-- M --</p>	r-g	4,0180	0,00000	0,00		

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
2*		Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednolite dwurzędowe budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni 1.5-2.0m <sup>2</sup> 1.Materiał dqb 2.Konstrukcja: okna jednoramowe z drewna klejonego na długość oraz warstwowo na grubość (z mikrowczepami). Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna wynosi 1.35-1.45 W/m <sup>2</sup> K 3.Okucia -obwiedniowe z mikrouchyłaniem i zaczepem antywłamaniowym w oknach ze skrzydłem uchylno-rowieranym (UR) -rozwierane w oknach ze skrzydłem rozwieranym (R) -uchylne w oknach ze skrzydłem uchylnym (U) 4.Wykończenie: Farby wodorozcieńczalne: lazurkowe kolor biały (z widoczną strukturą drewna) 5.Szyby Zestawy 2-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem. Współczynnik przenikania ciepła Us= 1.0 6.Wyposażenie: klamka, mikrouchyłanie, zaczep antywłamaniowy, termookapnik i okapnik osłaniający dolny ramiak skrzydła okiennego, nawiewniki higrosterowane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	1,6400	0,00000		0,00	
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0820	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0984	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
152 d.9	KNR 2-02 1002-06	<p>Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykonane o powierzchni do 1.5m<sup>2</sup></p> <p>1.Materiał sosna</p> <p>2.Konstrukcja: okna jednoramowe z drewna klejonego na długość oraz warstwowo na grubość (z mikrowczepami). Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna wynosi 0.9 W/m<sup>2</sup>K</p> <p>3.Okucia</p> <p>-obwiedniowe z mikrouchyłaniem i zaczepem antywłamaniowym w oknach ze skrzydłem uchylno-rowieranym (UR)</p> <p>-rozwierane w oknach ze skrzydłem rozwieranym (R)</p> <p>-uchylne w oknach ze skrzydłem uchylnym (U)</p> <p>-zamykacz HAU TAU umożliwiający uchylanie górnego skrzydła z poziomu podłogi (UZ)</p> <p>-wyposażenie okien, do których będą miały dostęp dzieci w zabezpieczenia przed niekontrolowanym otwarciem</p> <p>4.Wykończenie: Farby wodorozcieńczalne: lazuruje kolor biały (z widoczną strukturą drewna)</p> <p>5.Szyby</p> <p>Zestawy 3-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem. Współczynnik przenikania ciepła Ug= 0.5-0.6</p> <p>6.Wyposażenie:</p> <p>klamka, mikrouchyłanie, zaczep antywłamaniowy, termookapnik i okapnik osłaniający dolny ramiak skrzydła okiennego, nawiewniki higrosterowane</p> <p>1,11x1,27</p> <p>przedmiar = 1,410 m<sup>2</sup></p> <p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>2,45 r-g/m<sup>2</sup></p> <p>-- M --</p>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	3,4545	0,00000	0,00		



<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
2*		Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.5m <sup>2</sup> 1.Material dqb 2.Konstrukcja: okna jednoramowe z drewna klejonego na długość oraz warstwowo na grubość (z mikrowczepami). Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna wynosi 1.35-1.45 W/m <sup>2</sup> K 3.Okucia -obwiedniowe z mikrouchyłaniem i zaczepem antywłamaniowym w oknach ze skrzydłem uchylno-rowieranym (UR) -rozwierane w oknach ze skrzydłem rozwieranym (R) -uchylne w oknach ze skrzydłem uchylnym (U) 4.Wykończenie: Farby wodorozcieńczalne: lazurowe kolor biały (z widoczną strukturą drewna) 5.Szyby Zestawy 2-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem. Współczynnik przenikania ciepła Us= 1.0 6.Wyposażenie: klamka, mikrouchyłanie, zaczep antywłamaniowy, termookapnik i okapnik osłaniający dolny ramiak skrzydła okiennego, nawiewniki higrosterowane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> -- S --	m <sup>2</sup>	1,4100	0,00000		0,00	
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0705	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0846	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,00000	0,00000	0,00000

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
153 d.9	KNR 2-02 1002-05	<p>Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednolite dwurzędowe budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykonane o powierzchni do 0.7-1.0 m<sup>2</sup></p> <p>1. Materiał sosna</p> <p>2. Konstrukcja: okna jednoramowe z drewna klejonego na długość oraz warstwowo na grubość (z mikrowczepami). Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna wynosi 0.9 W/m<sup>2</sup>K</p> <p>3. Okucia</p> <p>-obwiedniowe z mikrouchyłaniem i zaczepem antywłamaniowym w oknach ze skrzydłem uchylno-rowieranym (UR)</p> <p>-rozwierane w oknach ze skrzydłem rozwieranym (R)</p> <p>-uchylne w oknach ze skrzydłem uchylnym (U)</p> <p>-zamykacz HAU TAU umożliwiający uchylanie górnego skrzydła z poziomu podłogi (UZ)</p> <p>-wypożyczenie okien, do których będą miały dostęp dzieci w zabezpieczeniu przed niekontrolowanym otwarciem</p> <p>4. Wykończenie: Farby wodorozcieńczalne: lazurkowe kolor biały (z widoczną strukturą drewna)</p> <p>5. Szyby</p> <p>Zestawy 3-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem. Współczynnik przenikania ciepła Ug= 0.5-0.6</p> <p>6. Wypożyczenie:</p> <p>klamka, mikrouchyłanie, zaczep antywłamaniowy, termookapnik i okapnik osłaniający dolny ramiak skrzydła okiennego, nawiewniki higrosterowane</p> <p>0,69x1,02x1szt+0,7x1,05x3szt+0.7x0.85x3szt+0.66x0.97x4szt+0.74x0.78x1szt</p> <p>przedmiar = 7,840 m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>					
1*		<p>-- R --</p> <p>robocizna</p> <p>2,45 r-g/m<sup>2</sup></p> <p>-- M --</p>	r-g	19,2080	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne dwurzędowe budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o powierzchni do 0.7-1.0 m <sup>2</sup> 1.Material dąb 2.Konstrukcja: okna jednoramowe z drewna klejonego na długość oraz warstwowo na grubość (z mikrowczepami). Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna wynosi 1.35-1.45 W/m <sup>2</sup> K 3.Okucia -obwiedniowe z mikrouchyłaniem i zaczepem antywłamaniowym w oknach ze skrzydłem uchylno-rowieranym (UR) -rozwierane w oknach ze skrzydłem rozwieranym (R) -uchylne w oknach ze skrzydłem uchylnym (U) 4.Wykończenie: Farby wodorozcieńczalne: lazurkowe kolor biały (z widoczną strukturą drewna) 5.Szyby Zestawy 2-szybowe ze szkłem niskoemisyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem. Współczynnik przenikania ciepła Us= 1.0 6.Wyposażenie: klamka, mikrouchyłanie, zaczep antywłamaniowy, termookapnik i okapnik osłaniający dolny ramiak skrzydła okiennego, nawiewniki higrosterowane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  -- S --	m <sup>2</sup>	7,8400	0,00000		0,00	
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3920	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4704	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
154 d.9	KNR 2-02 2103-02 analogia	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm Zakup i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr.2cm 1.64x2+1,22+1,43x4+1,29x2+1,28x4+1,14x2+1,11x1+1,2x1+1,08x1+0,7x12 przedmiar = 31,990 m  -- R -- robocizna 2,37 r-g/m  -- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,007 m <sup>3</sup> /m 3* kliny z drewna 0,0001 m <sup>3</sup> /m 4* materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3) 5* parapety z konglomeratu gr.2cm szer.30cm 1,02 m/m  -- S --	m					
1*			r-g	75,8163	0,00000	0,00		
2*			m <sup>3</sup>	0,2239	0,00000		0,00	
3*			m <sup>3</sup>	0,0032	0,00000		0,00	
4*			%	1,5000	0,00000		0,00	
5*			m	32,6298	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg szybowy 0,27 m-g/m	m-g	8,6373	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
155 d.9	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan cynk parapety zewnętrzne z blachy tytan cynk (1.8x2+1,4+1,5x4+1,4x2+1,4x4+1,3x2+ 1,2x1+1.3x1+1,2x1+0,8x12)x0.25 przedmiar = 8,830 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,1629	0,00000	0,00		
2*		-- M -- blacha tytan cynk płaska 0,50 mm 5,03 kg/m <sup>2</sup>	kg	44,4149	0,00000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2561	0,00000		0,00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0088	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0609	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
156 d.9	KNNR 2 1101-01	Montaż okien drewnianych zespolonych, ze- spolonych wzmocnionych i jednoramowe fa- brycznie wykończonych o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> - okno okrągłe d=75cm przedmiar = 0,450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,0890	0,00000	0,00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0,05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0225	0,00000		0,00	
3*		kołki rozporowe 4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1,8000	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,00000		0,00	
5*		okna i drzwi balkonowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,4500	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0225	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
157 d.9	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyko- nanie konstrukcji nośnej 2x(1.0m+1.2m)x2 przedmiar = 8,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	3,0800	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 0,044 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,3872	0,00000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m	kg	1,3200	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,0440	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0440	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
158 d.9	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej przedmiar = 2,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8,25 r-g/szt	r-g	16,5000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- okno dachowe 94cmx118cm 1 kpl./szt	kpl.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt	m-g	0,0240	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt	m-g	0,0240	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
159 d.9	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie 1.2mx2.05m przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,76 r-g/szt	r-g	0,7600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,021 dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0,0210	0,00000		0,00	
3*		farba ftalowa powierzchniowa ogólnego sto- sowania 0,024 dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0,0240	0,00000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,011 dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0,0110	0,00000		0,00	
5*		ćwierćwalki 2,14 m/szt	m	2,1400	0,00000		0,00	
6*		gwoździe stolarskie 0,01 kg/szt	kg	0,0100	0,00000		0,00	
7*		papier ścierny 0,02 m <sup>2</sup> /szt	m <sup>2</sup>	0,0200	0,00000		0,00	
8*		szpachlówka celulozowa 0,03 dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	0,0300	0,00000		0,00	
9*		dyble stalowe 8 szt./szt	szt.	8,0000	0,00000		0,00	
10*		pianka poliuretanowa 0,035 kg/szt	kg	0,0350	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10)	%	1,5000	0,00000		0,00	
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00000		0,00	
13*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt	m-g	0,0100	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
160 d.9	KNR 2-02 1015-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne z naświet- łem szklanym dwukrotnie malowane i szklone na budowie 1.0mx2.85m przedmiar = 1,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,91 r-g/szt	r-g	0,9100	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,026 dm³/szt	dm³	0,0260	0,00000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego sto- sowania 0,03 dm³/szt	dm³	0,0300	0,00000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,013 dm³/szt	dm³	0,0130	0,00000		0,00	
5*		szkło płaskie walcowane wzorzyste 0,07 m²/szt	m²	0,0700	0,00000		0,00	
6*		kit szklarski pokostowy 0,05 kg/szt	kg	0,0500	0,00000		0,00	
7*		ćwierćwalki 2,14 m/szt	m	2,1400	0,00000		0,00	
8*		gwoździe stolarskie 0,01 kg/szt	kg	0,0100	0,00000		0,00	
9*		papier ścierny 0,02 m²/szt	m²	0,0200	0,00000		0,00	
10*		szpachlówka celulozowa 0,04 dm³/szt	dm³	0,0400	0,00000		0,00	
11*		dyle stalowe 10 szt./szt	szt.	10,0000	0,00000		0,00	
12*		pianka poliuretanowa 0,03 kg/szt	kg	0,0300	0,00000		0,00	
13*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10+M11+M12)	%	1,5000	0,00000		0,00	
14*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1 m/szt	m	1,0000	0,00000		0,00	
15*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt	m-g	0,0100	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
161 d.9	KNR 2-02 1015-08	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne ze świetlikiem dwukrotnie malowane i szklone na budowie o powierzchni ponad 1,0 m2 1.2mx2.05m+1.0mx2.85m przedmiar = 5,310 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2,19 r-g/m²	r-g	11,6289	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania 0,205 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0886	0,00000		0,00	
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,232 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,2319	0,00000		0,00	
4*		rozcieńczalnik 0,103 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5469	0,00000		0,00	
5*		szkło płaskie walcowane wzorzyste 0,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,5310	0,00000		0,00	
6*		kit szklarski pokostowy 0,16 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8496	0,00000		0,00	
7*		papier ścierny 0,14 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,7434	0,00000		0,00	
8*		szpachlówka celulozowa 0,32 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,6992	0,00000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	1,5000	0,00000		0,00	
10*		skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne gruntowane 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,3100	0,00000		0,00	
11*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1593	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
162 d.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednolite pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone przedmiar = 1,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3700	0,00000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,0000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0100	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0200	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
163 d.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednolite pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone z tulejami wentylacyjnymi 0.9x2.1x5szt przedmiar = 9,450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,4965	0,00000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnętrzne lokalowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9,4500	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0945	0,00000			0,00
4*		0,01 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0,1890	0,00000			0,00
		0,02 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
164	KNR 2-02 d.9 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone (EI30) 5x0.9x2.05 przedmiar = 9,230 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3,2305	0,00000	0,00		
		0,35 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe EI-30	m <sup>2</sup>	9,2300	0,00000		0,00	
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0923	0,00000			0,00
		0,01 m-g/m <sup>2</sup>						
4*		środek transportowy	m-g	0,1846	0,00000			0,00
		0,02 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
165	KNR-W 2-02 d.9 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 Piwnica:5 M1: 3 M2: 4 M3: 2 M4: 2 M5: 2 przedmiar = 18,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	27,7200	0,00000	0,00		
		1,54 r-g/szt.						
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	1,8000	0,00000		0,00	
		0,1 dm <sup>3</sup> /szt.						
3*		farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	1,6200	0,00000		0,00	
		0,09 dm <sup>3</sup> /szt.						
4*		materiały pomocnicze	%	15,0000	0,00000		0,00	
		15 %(od M2+M3)						
5*		ościeżnice stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	18,0000	0,00000		0,00	
		1 szt./szt.						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,5400	0,00000			0,00
		0,03 m-g/szt.						
7*		środek transportowy	m-g	0,3600	0,00000			0,00
		0,02 m-g/szt.						
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000



## STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0,01% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0,01% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>						
166 d.10	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 2,91+2,56+1,64+1,29+1,6+5,41+2,1 przedmiar = 17,510 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0749 r-g/m	r-g	1,3115	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
167 d.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,91+2,56+1,64+1,29+2,1 przedmiar = 13,590 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	3,7658	0,00000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	13,8618	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m³/m	m³	0,0747	0,00000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,0217	0,00000		0,00	
5*		woda 0,0014 m³/m	m³	0,0190	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
168 d.10	KNR 2-22 0309-01	Elementy ścian oporowych rampowych typu 'L' lub odwrócone 'T' o masie 0.2-0.5 t - L h=50cm 5,41+1,60 przedmiar = 7,010 elem.	elem.					
1*		-- R -- robocizna 0,53*0,955=0,50615 r-g/elem.	r-g	3,5481	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0,022 m³/elem.	m³	0,1542	0,00000		0,00	
3*		prefabrykowany element L h=50cm 1 szt/elem.	szt	7,0100	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw 0,16 m-g/elem.	m-g	1,1216	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
169 d.10	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m² 4,77+10,20 przedmiar = 14,970 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,8684 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,9999	0,00000	0,00		
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,2694	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0374	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2380	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
170 d.10	KNR 2-31 0704-01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 1.6+2.0 przedmiar = 3,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,184 r-g/m	r-g	7,8624	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bariery ochronne stalowe 1 m/m	m	3,6000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

## PODSUMOWANIE

## SCHODY ZEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0,01% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0,01% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC I FUNDAMENTOWYCH</b>						
171 d.11	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III ściany i fundamenty części podpiwniczonej: (2,27+6,34+1,83+4,8+1,35+2,64+9,79)x2. 4m=29.02mx2.4mx2.0m przedmiar = 139,300 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	585,0600	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
172 d.11	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (2x22.5m+2x9.41m)x1.0 - (29.01mx1.0)]x1. 5m przedmiar = 52,220 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,2 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	219,3240	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
173 d.11	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru p.168+p.169 przedmiar = 104,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,8474	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
174 d.11	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm p.170 przedmiar = 104,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,8474	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 12,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 291,1256	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,3122	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0892	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
175 d.11	KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm przedmiar = 104,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,4014	0,00000	0,00		
2*		-- M -- tynk wyrównawczy 6,18 kg/m <sup>2</sup>	kg	645,5628	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,1784	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0446	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
176 d.11	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji p.170 przedmiar = 104,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,5352	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat krzemionkowy Aida Kiesol 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	31,3380	0,00000		0,00	
3*		szlam uszczelniający Aida Sulfatexschlamme 2 kg/m <sup>2</sup>	kg	208,9200	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
177 d.11	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji p.170 przedmiar = 104,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,8474	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja polimerowo-bitumiczna Sulfiton Dickbeschichtung 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	417,8400	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
178 d.11	KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m p.168+p.169 przedmiar = 191,520 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,7095 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	327,4034	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
179 d.11	KNR 2-01 0320-0502	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m- dostawa ob-sypki filtracyjnej p.191.52 przedmiar = 191,520 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

<i>Lp.</i>	<i>Podstawa</i>	<i>Opis</i>	<i>jm</i>	<i>Nakłady</i>	<i>Koszt jedn.</i>	<i>R</i>	<i>M</i>	<i>S</i>
1*		-- M -- pospółka 2,1 t/m <sup>3</sup>	t	402,1920	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
180 d.11	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III p.176 przedmiar = 191,520 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1337 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25,6062	0,00000	0,00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13,4830	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

## PODSUMOWANIE

## IZOLACJA ŚCIAN PIWNIC I FUNDAMENTOWYCH

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0,01% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0,01% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		<b>ELEWACJE</b>						
181 d.12	KNR AT-08 0110-01	Usuwanie graffiti środkiem AGS 221 - nano- szenie środka ręcznie na powierzchnie gład- kie (p.192- p.146- p.147 - p.148- p.149 - p.150) x0.12 przedmiar = 54,970 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0716 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,9359	0,00000	0,00		
2*		-- M -- środek do usuwania graffiti AGS 221 0,206 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11,3238	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0110	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
182 d.12	KNR AT-08 0101-01	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - oczyszczenie powierzchni gładkich p.192-p.146-p.147-p.148-p.149-p.150 przedmiar = 366,450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0277 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,1507	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
183 d.12	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczysz- czenie powierzchni muru-Alkutex Fassaden- reiniger Paste p.179 przedmiar = 366,450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,6255	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
184 d.12	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły za- bytkowej - mury gładkie p.180x0.17 przedmiar = 62,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,87 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54,2010	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
185 d.12	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie p.182 przedmiar = 62,300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,3160	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
186 d.12	KNR 0-26 0637-07	Jednokrotne odsolenie ścian o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> p.170 przedmiar = 104,460 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161,9130	0,00000	0,00		
2*		-- M -- roztwór impregnujący Esco-Fluat 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	41,7840	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,2230	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
187 d.12	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie - Funcosil Fugenmortel - Zaprawa do spoinowania p.180x0.34 przedmiar = 124,590 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135,8031	0,00000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3738	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,03 %(od M)	%	0,0300	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,121 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,0754	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
188 d.12	KNR 19-01 0310-04	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły gotyckiej o gr. 1 cegły do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej- wykucie i uzupełnienie parapetów z kształtek (kształtki na wzór istniejący) p.180x0.06 przedmiar = 21,990 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19,33 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	425,0667	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 282 szt./m <sup>3</sup>	szt.	6 201,1800	0,00000		0,00	
3*		cegła gotycka 0,25 szt./m <sup>3</sup>	szt.	5,4975	0,00000		0,00	
4*		zaprawa 0,25 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,4975	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,00000		0,00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		betoniarka 150 dm3	m-g	12,0945	0,00000			0,00
7*		0,55 m-g/m <sup>3</sup> wyciąg 0,6 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13,1940	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
189 d.12	KNR 19-01 0314-02	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły przedmiar = 12,000 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 0,749 r-g/msc	r-g	8,9880	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła gotycka 3 szt./msc	szt.	36,0000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa 0,003 m <sup>3</sup> /msc	m <sup>3</sup>	0,0360	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,007 m-g/msc	m-g	0,0840	0,00000			0,00
6*		wyciąg 0,007 m-g/msc	m-g	0,0840	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
190 d.12	KNR 19-01 0314-04	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,25 m2 w jednym miejscu przedmiar = 18,000 msc	msc					
1*		-- R -- robocizna 2,89 r-g/msc	r-g	52,0200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- cegła gotycka 10 szt./msc	szt.	180,0000	0,00000		0,00	
3*		zaprawa 0,009 m <sup>3</sup> /msc	m <sup>3</sup>	0,1620	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 10 %(od M)	%	10,0000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,02 m-g/msc	m-g	0,3600	0,00000			0,00
6*		wyciąg 0,021 m-g/msc	m-g	0,3780	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
191 d.12	kalk. własna	Wykonanie strukturalnego wzmocnienia cegieł Z wątku muru wyselekcjonować cegły, których struktura jest najbardziej zniszczona i wymaga wzmocnienia strukturalnego. Dla wyselekcjonowanych cegieł przeprowadzić procedurę wzmocnienia poprzez dwukrotne pędzlowanie preparatami opartymi na czteroe-toksylanie lub innymi specjalistycznymi preparatami. przyjęto 10% poz. '180 przedmiar = 36,650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13,67 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	501,0055	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5,0000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
192 d.12	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m Elewacja pld: 3,88x6.52+(6.52+1.51)/2x2.67+7,51x7,68-(3.88x6.52=6.52+1.51/2x2.67)+1.55x4.53=64.70m <sup>2</sup> Elewacja pln: 4.3x4.15+4.3x0.52/2+5,26x8,00+5,47+1.53/2x2.1-(4.3x4,15+4.3x0.52/2)+2.66x7.74+1.55x4.53=77.04m <sup>2</sup> Elewacja zach: 4,15x5,21+1,47x7,67+5,32x8,06+(5,32+1.63)/2x1.99+4.48x7.67+3.88x6.23=141.24m <sup>2</sup> Elewacja wsch: 3,88x6,23+5,25x8,06+(5.25+1.58)/2x2.08+5.87x7.72+4.15x5.21=140,53m <sup>2</sup> przedmiar = 423,510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	247,3298	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0148 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,2679	0,00000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II 0,0002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0847	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 18 %(od M)	%	18,0000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- rusztowania rurowe 0,166 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	70,3027	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
193 d.12	czas pracy rusztowania	Czas pracy rusztowania przedmiar = 10 540,000 m-g	m-g					
1*		-- S -- rusztowania rurowe 1 m-g/m-g	m-g	10 540,000 0	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

			ELEWACJE	
			RAZEM	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0,01% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0,01% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		<b>DROGI I CHODNIKI</b>						
194 d.13	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm przedmiar = 164,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,4996+4*0,0966=0,886$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	145,3040	0,00000	0,00		
2*		-- S -- zagęszczarka płytowa 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4104	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
195 d.13	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV przedmiar = 164,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1866 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,6024	0,00000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,8200	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
196 d.13	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczenie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 164,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1689 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,6996	0,00000	0,00		
2*		-- M -- piasek $0,123+10*0,0123=0,246$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	40,3440	0,00000		0,00	
3*		woda $0,005+10*0,0005=0,01$ m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,6400	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
197 d.13	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 90,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0749 r-g/m	r-g	6,7410	0,00000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
198 d.13	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła P.195x0.15mx0.2 przedmiar = 2,700 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26,6760	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0810	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,34 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,9180	0,00000		0,00	
4*		woda 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,2690	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00000		0,00	
6*		mieszanka betonowa' 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2,8080	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
199 d.13	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową przedmiar = 90,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	24,9390	0,00000	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	91,8000	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0055 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,4950	0,00000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0016 t/m	t	0,1440	0,00000		0,00	
5*		woda 0,0014 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,1260	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
200 d.13	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = 164,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2385 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,1140	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II' 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0820	0,00000		0,00	
3*		woda 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,6400	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		mieszanka betonowa" 0,1218 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19,9752	0,00000		0,00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,5928	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
201 d.13	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> przedmiar = 164,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,8684 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142,4176	0,00000	0,00		
2*		-- M -- betonowa ,grafitowa kostka brukowa gr.6cm -starobruk 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	167,2800	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4100	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,5628	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
202 d.13	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm przedmiar = 289,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0376+4*0,0005=0,0396 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,4444	0,00000	0,00		
2*		-- S -- koparko-ladowarka 0,0035+4*0,0009=0,0071 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0519	0,00000			0,00
3*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t' 0,0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4854	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
203 d.13	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV przedmiar = 289,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0028 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8092	0,00000	0,00		
2*		-- M -- woda 0,005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,4450	0,00000		0,00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t'' 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2427	0,00000			0,00
4*		koparko-ladowarka 0,0039 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1271	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
204 d.13	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm przedmiar = 289,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0069 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,9941	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek $0,123+10*0,0123=0,246 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	71,0940	0,00000		0,00	
3*		woda $0,005+10*0,0005=0,01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	2,8900	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t $0,0041+10*0,0004=0,0081 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	2,3409	0,00000			0,00
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) $0,002+10*0,00004=0,0024 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,6936	0,00000			0,00
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
205 d.13	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 110,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0749 r-g/m	r-g	8,2390	0,00000	0,00		
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
206 d.13	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem p.202x [0.2mx0.35m+(0.1+0.2)/2x0.2] przedmiar = 11,000 m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	99,2200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	0,4400	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	2,9700	0,00000		0,00	
4*		woda 0,47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	5,1700	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00000		0,00	
6*		mieszanka betonowa''' 1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	$\text{m}^3$	11,4400	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
207 d.13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej przedmiar = 110,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,429 r-g/m	r-g	47,1900	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm 1,02 m/m	m	112,2000	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0127 m <sup>3</sup> /m	$\text{m}^3$	1,3970	0,00000		0,00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0039 t/m	t	0,4290	0,00000		0,00	
5*		woda 0,0042 m <sup>3</sup> /m	$\text{m}^3$	0,4620	0,00000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
208 d.13	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm przedmiar = 289,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2895 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83,6655	0,00000	0,00		
2*		-- M -- krawężniki iglaste kl.II 0,0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1445	0,00000		0,00	
3*		woda 0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,8900	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		mieszanka betonowa 0,1218+3*0,01015=0,15225 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	44,0002	0,00000		0,00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t''' 0,0402+3*0,0034=0,0504 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,5656	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
209 d.13	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. cm - 21-50 elementów/m <sup>2</sup> przedmiar = 289,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,8684 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	250,9676	0,00000	0,00		
2*		-- M -- betonowa ,grafitowa kostka brukowa gr.6cm -starobruk 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	294,7800	0,00000		0,00	
3*		piasek 0,0025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,7225	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0827 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,9003	0,00000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

## PODSUMOWANIE

## DROGI I CHODNIKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 0,01% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 0,01% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 0,01% od (R+S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 0,01% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł