

Książka przedmiarów/obmiarów

1. Montaż i demontaż rusztowania		
1	<p><i>KNR 2-02 1610-02-050</i> <i>Rusztowania ramowe zewnętrzne, przyścienne o wysokości do 16 m.</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	572,00 m2
1. $10,00*(14,10+2*14,05+2*5,05)+7,00*7,00$		572,00
2. Docieplenie elewacji nadziemna		
2	<p><i>KNR 4-01W 0725-0101-050</i> <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.II (wap.suchogasz.) w 1 miejscu do 1 m2, ścian, loggii, balkonów, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - przyjęto 100 m2</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	100,00 m2
3	<p><i>KNR 00-23 2614-02-050</i> <i>Analogia - docieplenie ścian z cegły płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, ręcznym wykon. wyprawy elewacyjnej silikatowej ATLAS SILKAT N - styropian gr. 14 cm</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	501,37 m2
1. $6,20*(14,10+2*12,05+2*0,53+2*5,05+7,00)+1,30*2,35+2*2,35*0,30*0,5+4*(2,10*2,35+3,14*10,00*1,00*2,24*0,5+2*2,35*0,30*0,5)+4,00*3,10+2*3,10*0,40*0,5+4,20*1,60*0,5+2*1,57*3,25+3,30*2,80+2*1,30*2,80+(1,30+0,26)*3,30+6,50*1,60*0,5$		570,50
2. minus otwory		
3. $-1,34*1,17-5*0,55*1,50-2*1,15*1,50-2*0,75*1,50-3*1,15*1,50-4*1,45*1,50-2*1,15*1,80-2*0,55*1,12-3*1,15*1,80-5*1,45*1,80-5*0,55*1,80-2*0,55*1,80-2*1,15*1,50-2*1,05*1,50-0,85*2,20-0,75*1,50-2*0,90*1,50$		-69,12
4	<p><i>KNR 00-23 2614-02-050</i> <i>Analogia - docieplenie ścian z cegły płyt.styrodurówowych.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, bez wykon. wyprawy elewacyjnej - styropian gr. 14 cm - pod pokryciem dolnego dachu</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	114,45 m2
1. $3,10*(2*4,45+2*13,05+2*3,80)+8*2,35*0,30*0,5+2*3,10*0,40*0,5+2*2,80*0,40*0,5-1,30*2,35-4*2,10*2,35$		114,45
5	<p><i>KNR 00-23 2614-08-050</i> <i>Analogia - docieplenie ościeży z cegły szer.do 30 cm, płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klej. z przygotow. podłoża, ręcz. wykon. wyprawy elew.-ATLAS SILKAT N</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	55,34 m2
1. $0,30*(2*1,34+1,17+5*(0,55+2*1,50)+2*(1,15+2*1,50)+2*(0,75+2*1,50)+3*(1,15+2*1,50)+4*(1,45+2*1,50)+2*(1,15+2*1,80)+2*(0,55+2*1,12)+3*(1,15+2*1,80)+5*(1,45+2*1,80)+7*(0,55+2*1,80)+2*(1,15+2*1,50)+2*(1,05+2*1,50)+0,85+2*2,20+0,75+2*1,50+2*(0,90+2*1,50)$		55,34

6	<i>KNR 00-23 2614-11-040</i> <i>Zamocowanie listwy cokołowej, przy ocieplaniu ścian systemem STOPTER</i> <i>krotność= 1,00</i>	55,19 m
1. 14,10-1,17+2*12,05+2*0,53+2*5,05+7,00		55,19
7	<i>KNR 00-23 2614-10-040</i> <i>Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym, przy ocieplaniu ścian systemem STOPTER - narożniki wypukłe budynku i otworów drzwiowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	46,20 m
1. 6,20*6+2*2,30+2*2,20		46,20
8	<i>KNR 00-23 2612-06-050</i> <i>Ocieplenie ścian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożnikach otworów.</i> <i>krotność= 1,00</i>	10,32 m ²
1. 0,20*0,30*(4*42+2*2)		10,32
9	<i>KNR AT-31 T-31 0706-01-040</i> <i>Analogia - montaż profili elewacyjnych</i> <i>krotność= 1,00</i>	113,10 m
1. 8*6,20+2*9,40+4*2,80+4,20+2*2,65+2*6,50+4,50+6,50		113,10
10	<i>KNR 4-01W 0353-11-040</i> <i>Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - podokienniki zewnętrzne (bez okien piwnicznych)</i> <i>krotność= 1,00</i>	40,70 m
1. 5*0,55+2*1,15+2*0,75+3*1,15+4*1,45+2*1,15+2*0,55+3*1,15+5*1,45+7*0,55+2*1,15+2*1,05+0,75+2*0,90		40,70
11	<i>KNR 4-01W 0323-01-020</i> <i>Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników zewnętrznych z PCV do 1,5 m (bez okien piwnicznych)</i> <i>krotność= 1,00</i>	42,00 szt
12	<i>KNR 4-01W 0725-0101-050</i> <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.II (wap.suchogasz.) w 1 miejscu do 1 m², ścian, loggii, balkonów, podłóża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - słupki na tarasie (przyjęto 30%)</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,77 m ²
1. 0,30*(0,85*(6*0,35+4*0,55+4*0,45)+2*0,35*0,45+2*0,35*0,55)		1,77
13	<i>KNR 00-23 0933-02-050</i> <i>Analogia - ręczne wykon.cienkowarstwowej wyprawy z tynku akryl.ATLAS SILIKAT N grub.2 mm, na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu - słupki na tarasie</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,89 m ²
1. 0,85*(6*0,35+4*0,55+4*0,45)+2*0,35*0,45+2*0,35*0,55		5,89
3. Docieplenie ścian podpiwniczenia (od poziomu 0,00 do posadowienia)		

14	<i>KNR 2-31I 0810-03-050</i> <i>Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm - nawierzchnia w fosach i przy elewacji zachodniej frontowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	32,98 m2
1. $1,00*(11,10+5,00+1,88+0,80+13,50+0,70)$		32,98
15	<i>KNR 4-0IW 0212-01-060</i> <i>Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody zewnętrzne</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,46 m3
1. $0,20*(1,00*2,20+1,00*1,60+1,00*0,80+1,00*1,00+1,90*0,90)$		1,46
16	<i>KNR 2-31I 0815-02-050</i> <i>Analogia - rozebranie nawierzchni przy ścianie północnej - wjazd</i> <i>krotność= 1,00</i>	20,25 m2
1. $1,50*13,50$		20,25
17	<i>KNR 4-0IW 0348-02-060</i> <i>Rozebranie ścian, filarów kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany boksu na piasek</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,58 m3
1. $2*1,74*(3,90*0,28+0,36*0,62)$		4,58
18	<i>KNR 4-0IW 0104-02-060</i> <i>Wykopy o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, w gruncie kategorii III, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów</i> <i>krotność= 1,00</i>	85,14 m3
1. $1,50*1,90*(14,10+13,10)+3,80*1,10*1,00+4,30*1,00*0,80$		85,14
19	<i>KNR 4-0IW 0701-02-050</i> <i>Analogia - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, o powierzchni do 5 m2 odbijanych tynków</i> <i>krotność= 1,00</i>	158,97 m2
1. $2,90*(2*12,15+14,20+2*0,60+2*5,10+7,40)-0,96*1,20-1,10*2,05-1,00*2,05-0,85*2,05$		158,97
20	<i>TZKNBK 1907 0301-2310-050</i> <i>Oczyszczenie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych, powierzchnia do 1 m2</i> <i>krotność= 1,00</i>	158,97 m2
21	<i>KNR 00-39 0117-04-050</i> <i>Analogia - uszczelnienie pow. pionowych zewnętrznych budowli poddanych działaniu wilgoci gruntowej, za pomocą zaprawy wodoszczelnej Atlas Woder E</i> <i>krotność= 1,00</i>	158,97 m2
22	<i>KNR 00-23 2614-02-050</i> <i>Analogia - docieplenie ścian z cegły płyt styrodurowych sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej, z przygotow. podłoża, bez wykon. wyprawy elewacyjnej - styrodur gr. 8 cm - fragmenty do zakrycia</i> <i>krotność= 1,00</i>	59,30 m2
1. $1,90*(14,10+13,10)+3,80*1,10+4,30*0,80$		59,30

23	TZKNBK 1907 0114-1191-050 Analogia - izolacja pionowa z folii kubelkowej - fragmenty do zakrycia krotność= 1,00	59,30 m2
24	KNR 00-23 2614-02-050 Analogia - docieplenie ścian z cegły płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klejącej,z przygotow.podłoża,ręcznym wykon.wyprawy elewacyjnej silikatowej ATLAS DEKO M- styrodur gr. 8 cm - wyprawa z tynku mozaikowego (fragmenty odstonięte) krotność= 1,00	99,67 m2
1. 158,97-59,30		99,67
25	KNR 00-23 2614-08-050 Analogia - docieplenie ościeży z cegły szer.do 30 cm,płyt.styropian.sys.STOPTER przy użyciu gotowej zaprawy klej.z przygotow.podłoża,ręcz.wykon.wyprawy elew.-ATLAS DEKO M krotność= 1,00	10,88 m2
1. $0,25*(2*0,96+1,10+2*2,05+1,00+2*2,05+0,85+2*2,05+3*(0,75+2*1,05))+4*1,07+2*1,36+3*0,45+1,18+2*0,55+0,85+2*0,55+2*0,75+4*0,45+2*0,45+1,00$		10,88
26	KNR 4-01W 0353-11-040 Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych - podokienniki zewnętrzne (bez okien piwnicznych) krotność= 1,00	9,95 m
1. $3*0,75+2*1,36+0,45+1,18+0,85+2*0,75+1,00$		9,95
27	KNR 4-01W 0323-01-020 Obsadzenie w ścianach z cegieł podokienników zewnętrznych z PCV do 1,5 m (bez okien piwnicznych) krotność= 1,00	11,00 szt
28	KNR 4-01W 0105-02-060 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów,z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III krotność= 1,00	85,14 m3
29	KNR 00-11 0317-01-050 Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu:10,na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - fosy i przy elewacji frontowej krotność= 1,00	44,95 m2
1. $1,00*(11,10+5,00+1,88+0,80+0,70)+1,70*13,50+1,80*1,40$		44,95
30	KNR 2-06 0405-02-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm. Wypełnienie spoin zaprawą cementową. krotność= 1,00	17,10 m
1. $13,50+1,80*2$		17,10

31	<i>KNR 2-06 0307-01-050</i> <i>Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 12 cm.</i> <i>Wypełnienie spoin piaskiem.</i> <i>krotność= 1,00</i>	20,25 m ²
1. 1,50*13,50		20,25
32	<i>KNR 2-02W 0219-01-060</i> <i>Schody żelbetowe w budynkach i budowlach, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - wznowienie</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,46 m ³
1. 0,20*(1,00*2,20+1,00*1,60+1,00*0,80+1,00*1,00+1,90*0,90)		1,46
33	<i>KNR 2-02U 2810-04-050</i> <i>Okładziny schodów płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 20x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 4 mm (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	16,42 m ²
1. 1,00*7*(0,18+0,35)+1,00*7*(0,18+0,40)+1,00*7*(0,18+0,25)+1,00*1,00+1,90*1,00+1,90*3*(0,18+0,30)		16,42
34	<i>KNR 4-01W 0725-0101-050</i> <i>Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.II (wap.suchogasz.) w 1 miejscu do 1 m², ścian, loggii, balkonów, podłoża z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów - ściany oporowe fos - przyjęto 50% powierzchni</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,47 m ²
1. (1,25+0,28)*(13,05+5,00+2,30+2,00+1,80)*0,50		18,47
35	<i>KNR 00-23 2611-02-050</i> <i>Analogia - przygotowanie starego podłoża pod wyprawę elewacyjną, poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS ARKOL SX</i> <i>krotność= 1,00</i>	36,95 m ²
1. (1,25+0,28)*(13,05+5,00+2,30+2,00+1,80)		36,95
36	<i>KNR 00-23 0931-0201-050</i> <i>Analogia - ręczne wykon.cienkowiec wyprawy z tynku silikatowego Atlas Deko M na ścianach płask.powierzchniach poziom.na uprzednio przygotowanym podłożu</i> <i>krotność= 1,00</i>	36,95 m ²
37	<i>KNR 2-25 0417-01-040</i> <i>Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych</i> <i>krotność= 1,00</i>	76,00 m
1. 2*(20,00+18,00)		76,00
38	<i>KNR 2-25 0417-02-040</i> <i>Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych</i> <i>krotność= 1,00</i>	76,00 m
4. Remont i docieplenie dachu		

39	<i>KNR K-05 10103-994</i> <i>Rozebranie starych pokryć dachowych z dachówki profilowanej bez odzysku łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,79 100 m2
	1. Połacie dachu górnego	
	2. $0,01*(2*10,80*8,50*0,5+2*13,60*7,00*0,5-3,80*1,90*0,5-6,50*3,70*0,5-2*1,70*2,20*0,5+2*2,50*(2,70+1,00)*0,5)$	1,77
	3. Połać dachu dolnego	
	4. $0,01*(2*3,00*(14,90+12,90)*0,5+2*3,00*(12,85+10,85)*0,5-2,40*(4*2,10+1,30)-4,00*3,00-2*2,10*1,22-3,00*4,00)$	1,02
40	<i>KNR 4-01W 0545-02-050</i> <i>Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku</i> <i>krotność= 1,00</i>	18,55 m2
	1. $2*2,45*2,00*0,5+7,00*3,90*0,5$	18,55
41	<i>KNR K-05 10105-040</i> <i>Demontaż rynien bez odzysku materiału przy rozbieraniu starych pokryć dachowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	53,60 m
	1. $4*5,45+12,85*2+8*0,60+1,30$	53,60
42	<i>KNR K-05 10104-040</i> <i>Demontaż rur spustowych bez odzysku materiału przy rozbieraniu starych pokryć dachowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	40,60 m
	1. $4*8,80+9*0,60$	40,60
43	<i>KNR K-05 10106-050</i> <i>Demontaż obróbek kominów, opierzeń i okapów bez odzysku materiału przy rozbieraniu starych pokryć dachowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	39,48 m2
	1. okapy	
	2. $0,25*(4*5,45+12,85*2+2*10,05+4*4,05)$	20,95
	3. obróbki kominów	
	4. $0,25*2*(0,78+0,40+0,76+0,48+1,01+0,46)$	1,95
	5. kosze	
	6. $0,30*2*(5,15+2*2,30)+0,60*2*3,20$	9,69
	7. atyki	
	8. $0,50*(4*2,50+1,30)+0,25*2*2,50$	6,90
44	<i>KNR K-05 10201-994</i> <i>Mocowanie folii na krokwiach</i> <i>Charakterystyka robót: Nakłady alternatywne:</i> <i>Folia dachowa Divoroll Pro</i> <i>Folia dachowa Universal</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,98 100 m2
	1. $2,79+0,19$	2,98
45	<i>KNR K-05 10306-050</i> <i>Szalowanie okapu - spód okapu niższego dachu</i> <i>krotność= 1,00</i>	19,00 m2
	1. $0,40*(4*5,45+12,85*2)$	19,00

46	KNR K-05 10307-050 Szalowanie kosza - kosze i powierzchnie kryte blachą płaską (wole oka i polać nad tarasem krotność= 1,00	28,69 m2
	1. kosze	
	2. $0,30*2*(5,15+2*2,30)+0,60*2*3,20$	9,69
	3. powierzchnie kryte blachą płaską	
	4. 19,00	19,00
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	28,69
47	KNR K-05 10305-040 Montaż deski czołowej krotność= 1,00	83,80 m
	1. $4*5,45+12,85*2+2*10,05+4*4,05$	83,80
48	KNR K-05 10406-994 Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm krotność= 1,00	2,98 100 m2
49	KNR 2-02W 0410-04-050 Ołacenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej, łatami 38x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm - pod krycie blachodachówką krotność= 1,00	279,00 m2
50	KNR 2-02U 0535-03-050 Pokrycie dachów o powierzchni do 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa) - część górna krotność= 1,00	177,00 m2
51	KNR 2-02U 0536-03-050 Pokrycie dachów o powierzchni do 100 m2 i nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową na łatach (Orgbud W-wa) - część dolna krotność= 1,00	102,00 m2
52	KNR 2-02U 0541-02-050 Analogia - pokrycie z blachy powlekannej (Orgbud W-wa) - wole oka i polać nad tarasem krotność= 1,00	19,00 m2
53	KNR 2-02U 0539-01-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	53,60 m
	1. $4*9,70+4*3,00+2,80$	53,60
54	KNR 2-02U 0539-02-040 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych, okapów (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	83,80 m
	1. okapy	
	2. $4*5,45+12,85*2+2*10,05+4*4,05$	83,80

55	KNR 2-02U 0541-01-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm (Orgbud W-wa) - obróbki kominów i przy ścianach krotność= 1,00	13,57 m2
	1. obróbki kominów	
	2. $0,25*2*(0,78+0,40+0,76+0,48+1,01+0,46)$	1,95
	3. obróbki przy ścianach	
	4. $0,25*(10*2,05+4*2,20+1,30+2*1,60+2*2,05*3,10)$	11,63
56	KNR 2-02U 0541-02-050 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - atyki krotność= 1,00	6,90 m2
	1. atyki	
	2. $0,50*(4*2,50+1,30)+0,25*2*2,50$	6,90
57	KNR 2-02U 0539-02-040 Analogia - pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż koszy (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	25,90 m
	1. kosze	
	2. $2*(5,15+2*2,30+3,20)$	25,90
58	KNR 2-02U 0546-01-040 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łącznych na klej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	53,60 m
	1. $4*5,45+12,85*2+8*0,60+1,30$	53,60
59	KNR 2-02U 0546-02-020 Montaż lejów spustowych przy ryniach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	13,00 szt
	1. 13	13,00
60	KNR 2-02U 0546-03-020 Montaż narożników przy ryniach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 115 mm łączonych na klej (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	4,00 szt
61	KNR 2-02U 0550-02-040 Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 80 mm z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	40,60 m
	1. $4*8,80+9*0,60$	40,60
62	KNR 2-02U 0550-06-020 Montaż kolanek o średnicy 80 mm do rur spustowych okrągłych z polichlorku winylu (Orgbud W-wa) krotność= 1,00	30,00 szt
63	KNR K-05 20907-090 Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym krotność= 1,00	1,00 kpl

64	<i>KNR 2-02W 0612-03-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - wełna gr. 10 cm - połąć górna</i> <i>krotność= 1,00</i>	177,00 m ²
65	<i>KNR 2-02W 0612-04-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, każda następna warstwa z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho - wełna gr. 8 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	177,00 m ²
66	<i>KNR K-05 10406-994</i> <i>Analogia - podbicie od spodu do krokwi lat gr. 5 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,77 100 m ²
67	<i>KNR 2-02W 0615-01-050</i> <i>Analogia - ułożenie folii paroizolacyjnej od spodu dachu</i> <i>krotność= 1,00</i>	177,00 m ²
68	<i>KNR 2-02W 0410-04-050</i> <i>Analogia - ołączenie połaci dachowych z tarcicy nasyconej, latami 38x50 mm o rozstawie lat ponad 24 cm - od spodu dla przytrzymania wełny i paroizolacji</i> <i>krotność= 1,00</i>	177,00 m ²
69	<i>KNR 4-01W 0310-01-060</i> <i>Przemuiowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m³, przy użyciu zaprawy z wapnem suchogaszonym</i> <i>krotność= 1,00</i>	0,25 m ³
70	<i>KNR 4-01W 0433-02-020</i> <i>Wykonanie rusztowania przy kominach o wysokości do 2 m i obwodzie od 2 do 5 m</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,00 szt
5. Wymiana instalacji odgromowej		
71	<i>KNR 4-03W 0702-05-020</i> <i>Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach płaskich pokrytych blachą</i> <i>krotność= 1,00</i>	42,00 szt
72	<i>KNR 4-03W 0702-06-020</i> <i>Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachach stromych pokrytych blachą</i> <i>krotność= 1,00</i>	14,00 szt
73	<i>KNR 4-03W 0706-03-040</i> <i>Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach. Linka o przekroju do 70 mm²</i> <i>krotność= 1,00</i>	40,30 m
1. 4*9,70+1,5		40,30

74	<i>KNR 4-03W 0706-06-040</i> <i>Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach. Linka o przekroju do 70 mm²</i> <i>krotność= 1,00</i>	13,60 m
1. 4*3,40		13,60
75	<i>KNR 4-03W 0701-04-020</i> <i>Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianach o podłożu z cegły lub gazobetonu</i> <i>krotność= 1,00</i>	28,00 szt
76	<i>KNR 4-03W 0704-09-040</i> <i>Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach. Ciąg pionowy, linka o przekroju do 120 mm²</i> <i>krotność= 1,00</i>	28,00 m
1. 4*7,00		28,00
77	<i>KNR 4-03W 0711-06-020</i> <i>Wymiana złączy instalacji odgromowych kontrolnych, połączenie pręt- płaskownik</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 szt
78	<i>KNR 4-03W 0711-07-020</i> <i>Wymiana złączy instalacji odgromowych odgałęźnych, dwuwylotowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	5,00 szt
6. Remont tarasu		
79	<i>KNR 4-01W 0819-05-050</i> <i>Rozebranie posadzek</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,21 m ²
1. 1,30*3,30+0,5*3,14*2,15*2,05		11,21
80	<i>KNR 4-01W 0212-01-060</i> <i>Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podkład betonowy galerii</i> <i>krotność= 1,00</i>	1,57 m ³
1. 11,21*0,14		1,57
81	<i>KNR 4-01W 0545-07-050</i> <i>Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - opierzenie tarasu</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,09 m ²
1. 0,30*6,95		2,09
82	<i>KNR 4-01W 0518-06-050</i> <i>Analogia - rozbiórka pierwszej warstwy izolacji stropu z papy</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,21 m ²
1. 11,21		11,21

83	<i>KNR 4-01W 0518-07-050</i> <i>Analogia - rozbiórka następnej warstwy izolacji stropu z papy</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,21 m ²
84	<i>kalk. wł. 2-050</i> <i>Renowacja elementów betonowych galerii - płyty stropowe i słupy, system Atlas Betoner - przyjęto 20% pow.ierzchni</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,24 m ²
1. 11,21*0,20		2,24
85	<i>KNR 2-02U 0618-03-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m² (Orgbud W-wa) - izolacja płyty galerii - 2x</i> <i>krotność= 2,00</i>	11,21 m ²
86	<i>KNR 2-02U 0541-02-050</i> <i>Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm (Orgbud W-wa) - j.w.</i> <i>krotność= 1,00</i>	2,09 m ²
87	<i>KNR 2-02W 0608-03-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa izolacji z płyt styropianowych gr. 14 cm na sucho</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,21 m ²
88	<i>KNR 2-02W 1104-01-050</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na ostro</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,21 m ²
89	<i>KNR 2-02W 1104-03-050</i> <i>Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 cm warstwy wyrównawczej pod posadzki</i> <i>krotność= 3,00</i>	11,21 m ²
90	<i>KNR 2-02W 1116-07-050</i> <i>Dopłata za zbrojenie posadzki cementowej siatką stalową</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,21 m ²
91	<i>KNR 2-02W 0602-07-050</i> <i>Analogia - izioacja pozima na warstwie wyrównawczej z folii w płynie ATLAS WODER E</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,21 m ²
92	<i>KNR 2-02U 2805-05-050</i> <i>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m² (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	11,21 m ²

93	<i>KNR 4-01W 1306-01-020</i> <i>Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 szt
94	<i>KNR 2-02W 1209-01-040</i> <i>Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,95 m
1. 2*1,25+1,45		3,95
7. Remont pomieszczeń: hall klatki schodowej, hall właściwy, jadalnia - roboty posadzkowe		
95	<i>KNR 4-04 0504-06-050</i> <i>Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie</i> <i>krotność= 3,00</i>	66,61 m2
1. hall klatki schodowej		
2. 3,20*2,36+1,47*3,34		12,46
3. hall właściwy		
4. 4,35*3,46-0,47*0,95+4,10*1,02-0,10*0,34+2,78*0,28		19,53
5. jadalnia		
6. 5,28*4,79-0,14*0,33+2,30*4,65-0,66*3,58+0,34*3,05		34,61
7.		-----
8. Suma		66,61
96	<i>KNR 4-01W 0440-06-050</i> <i>Analogia - rozebranie płyt pilśniowych na podłogach</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0440</i> 1. Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na podstemplowanie belek rozbieranych stropów 2. Doniesienie, ułożenie i odniesienie materiału na przesuwany pomost roboczy na rozbieranym stropie 3. Zgarnięcie polepy lub zasypki stropowej i wyrzucenie jej na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny 4. Zbicie tynku z podsufitki, odierwanie otrzciniowania lub osiatkowania, wyrzucenie na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny 5. Rozebranie ślepego pułapu, podsufitki i belek stropowych 6. Zniesienie rozebranych elementów stropowych, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym <i>krotność= 1,00</i>	66,61 m2
97	<i>KNR 4-01W 0439-02-050</i> <i>Rozebranie białych podłóg drewnianych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0439</i> 1. Oderwanie przyściennych listew, progów i blach przypieczonych 2. Rozebranie podłóg białych, ślepych oraz wyjęcie legarów 3. Zniesienie rozebranego materiału drzewnego, odniesienie oraz posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym 4. Wyniesienie rozebranego materiału drzewnego na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym <i>krotność= 1,00</i>	66,61 m2
98	<i>KNR 00-21 4007-0302-050</i> <i>Analogia - podłoga z płyt wiórowych płasko prasowanych, zwykłych o grubości 25 mm - na belkach stropowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	66,61 m2

99	<i>KNR 2-02U 2806-05-050</i> <i>Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	62,24 m2
	1. 66,61-1,85*2,36	62,24
100	<i>KNR 2-02U 2810-05-050</i> <i>Okladziny schodów płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x30 cm na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5 mm (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	7,08 m2
	1. 6*2,36*(0,35+0,15)	7,08
101	<i>KNR 2-02U 2809-03-040</i> <i>Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15cm na zaprawach klejowych ATLAS grub.warstwy 3mm w pomieszczeniach powierzchni ponad 10m2 (Orgbud W-wa)</i> <i>krotność= 1,00</i>	52,70 m
	1. hall klatki schodowej	
	2. 2,36+2*1,53-1,10-0,80+5*0,35+5*0,15+2*1,60+3,34-0,98+2*0,1-0,90+2*0,25	11,38
	3. hall właściwy	
	4. 2*4,35+3,46+0,47-0,94-0,95-1,20+0,14+0,13+2*0,28+4,10+2*1,02+0,34+0,13+0,85-0,80-0,90-2*0,70	14,73
	5. jadalnia	
	6. 2*4,79+2*4,65+2*7,92-2*3,05-0,97-1,06	26,59
	7.	-----
	8. Suma	52,70
8. Remont pomieszczeń: hall klatki schodowej, hall właściwy, jadalnia - roboty tynkarskie		
102	<i>KNR 4-01W 0701-11-050</i> <i>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach; spocznikach schodowych, opow.ponad 5 m2 odbijanych tynków</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0701</i> <i>1.Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża</i> <i>2.Usunięcie cie otrzciniowania, osiatkowania lub dranic</i> <i>3.Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku</i> <i>krotność= 1,00</i>	66,61 m2
	1. hall klatki schodowej	
	2. 3,20*2,36+1,47*3,34	12,46
	3. hall właściwy	
	4. 4,35*3,46-0,47*0,95+4,10*1,02-0,10*0,34+2,78*0,28	19,53
	5. jadalnia	
	6. 5,28*4,79-0,14*0,33+2,30*4,65-0,66*3,58+0,34*3,05	34,61
	7.	-----
	8. Suma	66,61

103	<p><i>KNR 2-02W 2005-02-050</i> <i>Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczym ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, mocowanym do podłoża</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 2005</i> 1. Wytrasowanie miejsc montażu 2. Montaż elementów rusztu do podłoża 3. Wypoziomowanie konstrukcji rusztu 4. Regulacja naciągów zawiesi 5. Przymocowanie płyt gipsowo - kartonowych do rusztu 6. Przygotowanie zaprawy szpachlującej 7. Szpachlowanie połączeń płyt i styków płyt ze ścianami 8. Zabezpieczenie spoin taśmą 9. Szpachlowanie i cyklinowanie wykańczające</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	66,61 m2
104	<p><i>KNR 4-01I 0426-03-050</i> <i>Rozebranie obicia ścian deskami nieotynkowanymi na wpust lub półwpust - boazerie, pochwyty</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	56,81 m2
	1. hall właściwy	
	2. $1,53*(2*4,35+3,46+0,47-0,94-0,95-1,20+0,14+0,13+2*0,28+0,13+0,85)$	17,37
	3. jadalnia	
	4. $1,51*(2*4,79+2*4,65+2*7,92-2*3,05-0,97-1,06)-0,67*(1,15*2+1,45)$	37,64
	5. pochwyty na ścianach hallu klatki schodowej	
	6. $0,20*(1,60+1,30+1,80+0,52+1,18+1,18+1,47)$	1,81
	7.	-----
	8. Suma	56,81
105	<p><i>KNR 4-01W 0701-02-050</i> <i>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach, o powierzchni do 5 m2 odbijanych tynków (powierzchnie odparzone) - przyjęto 40% powierzchni</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0701</i> 1. Ręczne odbicie tynków bez względu na rodzaj podłoża 2. Usunięcie otrzcinowania, osiatkowania lub dranic 3. Oczyszczenie spoin muru w miejscu odbitego tynku</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	45,33 m2
	1. hall klatki schodowej	
	2. $0,4*2,58*(2,36+2*3,03)+0,4*2,70*(1,60+1,48+3,34)$	15,62
	3. hall właściwy	
	4. $0,4*2,75*(2*4,35+2*3,46+4,10+1,02)-2*2,72*1,84+0,28*(2*1,84+2,72)-1,00*2,03-0,95*2,08$	10,59
	5. jadalnia	
	6. $0,4*2,73*(2*4,79+2*4,65+2*7,92)-2*3,05*2,45-0,97*2,07-0,80*2,30$	19,12
	7.	-----
	8. Suma	45,33
106	<p><i>KNR 4-01I 1214-02-050</i> <i>Analgia - ręczne zeskrabanie farby olejnej ze ścian - hall klatki schodowej</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	19,97 m2
	1. hall klatki schodowej	
	2. $0,6*2,58*(2,36+2*3,03)+0,4*2,70*(1,60+1,48+3,34)$	19,97

107	<p>KNR 4-01W 0715-0201-050 <i>Tynki kat.II (wap.suchogasz.) wykon.ręcznie na ścianach płask.na podłożach z cegły,pustaków ceram.gazo- i pianobetonów,o pow.podłogi pomieszczenia ponad 5 m2 - wcześniej zbite</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0715</i> 1.Przygotowanie powierzchni do tynkowania 2.Zamurowanie w stropach i ścianach dziur po przebiaciach 3.Osadzenie krtek wentylacyjnych, narożników ochronnych, haków (uchwytów) frankowych 4.Wykonanie tynków z wyłych dwuwarstwowych z zatarciem packą 5.Wykonanie reperacji tynków <i>krotność= 1,00</i></p>	45,33 m2
108	<p>KNR AT-26 T-26 0301-01-050 <i>Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża (lamperie)</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	90,15 m2
	1. hall klatki schodowej	
	2. $1,60*(2,36+2*3,03)+1,70*(1,60+1,48+3,34)$	24,39
	3. hall właściwy	
	4. $1,60*(2*4,35+2*3,46+2*4,10+2*1,02-2*2,72+0,28*2-0,95-0,80-2*0,70)$	28,53
	5. jadalnia	
	6. $1,60*(2*4,79+2*4,65+2*7,92-2*3,05-0,97-0,80-3,58)$	37,23
	7.	-----
	8. Suma	90,15
109	<p>KNR AT-26 T-26 0301-02-050 <i>Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o gr. 1 mm (lamperie)</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	95,10 m2
110	<p>KNR AT-26 T-26 0301-04-050 <i>Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	95,10 m2
111	<p>KNR 2-02W 0840-05-050 <i>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - ściana jadalni przy okienkach podawczych</i> <i>Charakterystyka robót: Tablica: 0840</i> 1.Sortowanie płytek według wymiarów i odcieni 2.Przycięcie i dopasowanie płytek 3.Przygotowanie masy klejącej 4.Ułożenie płytek na zaprawie klejowej z obrobieniem wnek i ościeży 5.Spoinowanie i oczyszczenie licowanych ścian <i>krotność= 1,00</i></p>	6,25 m2
	1. $3,58*1,60-2*0,53*0,86+0,25*(4*0,58+4*0,85)$	6,25
112	<p>KNR 2 02I 2009-02-050 <i>Tynki (gładzie) wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	68,92 m2
	1. hall klatki schodowej	
	2. $1,00*(2,36+2*3,03)+1,70*(1,60+1,48+3,34)$	19,33
	3. hall właściwy	
	4. $1,00*(2*4,35+2*3,46+2*4,10+2*1,02-2*2,72+0,28*2-0,95-0,80-2*0,70)+2,72*(0,28+2*0,91)$	23,54
	5. jadalnia	

	6. $1,00 \cdot (2 \cdot 4,79 + 2 \cdot 4,65 + 2 \cdot 7,92 - 2 \cdot 3,05 - 0,97 - 0,80 - 3,58) + 3,05 \cdot (2 \cdot 0,28 + 0,35)$	26,05
	7.	-----
	8. Suma	68,92
113	<p>KNR 4-02W 0516-02-090 <i>Analogia - demontaż i ponowny montaż grzejników w remontowanych pomieszczeniach - grzejnik stalowy dwupłytyowy</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0516 1.Odlączenie grzejnika od instalacji. 2.Zdjęcie grzejnika ze wsporników. 3.Zawieszenie grzejnika na wspornikach lub ustawienie. 4.Połączenie grzejnika z instalacją.</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	4,00 kpl
114	<p>KNR 4-01W 0353-12-040 <i>Analogia - wykucie z muru blatów okienek podawczych w jadalni</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0353 1.Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	1,88 m
	1. 2*0,94	1,88
115	<p>KNR 4-01W 0323-01-020 <i>Analogia - obsadzenie w ścianach z cegieł blatów z płyty MDF - okienka podawcze</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 0323 1.Ręczne wykucie gniazd i bruzd w ścianach bez względu na rodzaj zaprawy 2.Obsadzenie podokienników i stopni prefabrykowanych 3.Zreperowanie uszkodzonych tynków</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	2,00 szt
9. Remont pomieszczeń: hall klatki schodowej, hall właściwy, jadalnia - malarskie		
116	<p>KNR 2-02U 1134-0101-050 <i>Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) - sufity</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	66,61 m2
117	<p>KNR 2-02U 1134-0201-050 <i>Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) - ściany</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	68,92 m2
118	<p>KNR 2-02W 1510-03-050 <i>Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych - sufity</i> <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1510 1.Przygotowanie powierzchni (1x kol.01,03,05,07,10,11) 2.Szpachlowanie (1x kol.05) 3.Gruntowanie (1x kol.03,05,07) 4.Malowanie (1x kol.02,04,06,08; 2x kol.01,03,05,07,10,11) 5.Fluatowanie (2x kol.09,12)</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	66,61 m2

119	<p>KNR 2-02W 1510-04-050 Dodatek za każde dalsze malowanie farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1510 1. Przygotowanie powierzchni (1x kol.01,03,05,07,10,11) 2. Szpachlowanie (1x kol.05) 3. Gruntowanie (1x kol.03,05,07) 4. Malowanie (1x kol.02,04,06,08; 2x kol.01,03,05,07,10,11) 5. Fluatowanie (2x kol.09,12)</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	66,61 m2
120	<p>KNR 2-02W 1510-01-050 Dwukrotne malowanie bez gruntowania, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - ściany <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1510 1. Przygotowanie powierzchni (1x kol.01,03,05,07,10,11) 2. Szpachlowanie (1x kol.05) 3. Gruntowanie (1x kol.03,05,07) 4. Malowanie (1x kol.02,04,06,08; 2x kol.01,03,05,07,10,11) 5. Fluatowanie (2x kol.09,12)</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	68,92 m2
121	<p>KNR 2-02W 1510-02-050 Dodatek za każde dalsze malowanie bez gruntowania, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1510 1. Przygotowanie powierzchni (1x kol.01,03,05,07,10,11) 2. Szpachlowanie (1x kol.05) 3. Gruntowanie (1x kol.03,05,07) 4. Malowanie (1x kol.02,04,06,08; 2x kol.01,03,05,07,10,11) 5. Fluatowanie (2x kol.09,12)</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	68,92 m2
122	<p>KNR 4-01W 1212-2801-040 Dwukrotne malowanie farbą ftalową rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm <i>Charakterystyka robót:</i> Tablica: 1212 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkobanie łuszczącej się farby 2. Zagruntowanie minią lub pokostem 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych <i>Uwaga:</i> 1. Balustrady i kraty okienne w których długość prętów na 1 m2 jest mniejsza od 9 m, uważa się za proste 2. Nakłady robocizny na miniowanie obejmują pełne oczyszczenie powierzchni wg pkt. I wyszczególnienia robót 3. W wypadku miniowania farbą ftalową do gruntowania przeciwrzecznią miniową 60%, nakłady materiałów przyjmuje się jak dla 1p.23, z zastosowaniem współczynnika 1,025 4. Dla stolarki okiennej o powierzchni w świetle ościeżnic do 0,5 m2, należy przyjmować nakłady na 1 szt. z zastosowaniem współczynnika 0,55 do nakładów robocizny i materiałów w kol.13 do 15.</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	18,96 m
1. 2*2,73+2*1,70+2*2,30+2*2,75		18,96

123	<p><i>KNR 4-01W 1216-01-050</i> <i>Zabezpieczenie podłóg folią</i> Charakterystyka robót: Tablica: 1216 1. Doniesienie 2. Rozłożenie z przycięciem na wymiar 3. Usunięcie z budynku po zakończeniu prac</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	66,61 m2
124	<p><i>KNR AT-26 T-26 0103-02-050</i> <i>Zabezpieczenie okien folią</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	5,55 m2
1. 1,15*1,48*2+1,45*1,48		5,55
10. Wymiana drzwi wewnętrznych		
125	<p><i>KNR 4-01W 0353-04-020</i> <i>Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2</i> Charakterystyka robót: Tablica: 0353 1. Ostrożne wykucie elementów wykazanych w tablicy z odniesieniem i złożeniem na wskazane miejsce</p> <p><i>krotność= 1,00</i></p>	7,00 szt
126	<p><i>KNR 00-19 1023-1201-050</i> <i>Analogia - drzwi wewnętrzne obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	12,00 m2
1. 3*0,90*2,00+1,00*2,00+2*0,80*2,00+0,70*2,00		12,00
11. Balustrada klatki schodowej - remont z podwyższeniem do 110 cm		
127	<p><i>KNR 4-01W 0425-03-040</i> <i>Analogia - przebudowa - podwyższenie poręczy na schodach drewnianych</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	14,00 m
128	<p><i>KNR 4-01W 0425-06-020</i> <i>Analogia - przebudowa wydłużenie - tralek na schodach drewnianych</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	100,00 szt
12. Prace towarzyszące - transport gruzu		
129	<p><i>KNR 4-04 0901-05-040</i> <i>Rynny drewniane do gruzu. Wykonanie rynny</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	32,00 m
1. 8,00*4		32,00
130	<p><i>KNR 4-04 0901-06-040</i> <i>Rynny drewniane do gruzu. Ustawienie rynny</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	32,00 m
131	<p><i>KNR 4-04 0901-07-040</i> <i>Rynny drewniane do gruzu. Rozebranie rynny</i> <i>krotność= 1,00</i></p>	32,00 m

132	<i>KNR 4-01W 0109-11-060</i> <i>Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km</i> <i>krotnosc= 1,00</i>	27,28 m3
	1. $100,00*0,015+40,70*0,25*0,02+1,77*0,015+32,88*0,1$ $2+1,46+4,58+158,97*0,015+9,95*0,25*0,02+279*0,03$ $+18,55*0,001+53,60*0,15*0,10+40,60*0,10*0,10+8,77$ $*0,04+66,61*0,02+56,80*0,01+45,33*0,015+12,00*0,0$ 5	27,28
133	<i>KNR 4-01W 0109-12-060</i> <i>Dodatek za kazdy nastepny 1 km wywiezienia gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi</i> <i>krotnosc= 9,00</i>	27,28 m3
134	<i>kalk. wl.-034</i> <i>Oplat za skladowanie gruzu</i> <i>krotnosc= 1,00</i>	49,10 t
	1. 27,28*1,8	49,10