

## Przedmiar/obmiar robót

Załącznik nr 2

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>Element 1. Rozbiórki i demontaże</b>			
1. 1.	KNR 04-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej piętro 2.00*(1.17+1.17+1.17+0.22+0.26+0.26+0.37) 2.00*(1.00+1.00+1.00+0.05+0.35+0.35+0.89) Jm. m2	9.760 9.980 Razem: 19.74
1. 2.	KNR 04-01-0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 piętro 12.00 Jm. szt.	12.000 Razem: 12.00
1. 3.	KNR 04-01-0811-0700	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. piętro 13.79+29.97 Jm. m2	43.760 Razem: 43.76
1. 4.	KNR 04-01-0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 43.76 Jm. m2	43.760 Razem: 43.76
1. 5.	KNR 04-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek piętro 2.00*(2.75+1.82+2.75+1.82+0.10+0.10+0.07+3.87+3.87+2.28+2.28+0.07) 2.00*(1.97+1.12+1.97+1.12+0.10+0.10) 2.00*(1.19+1.69+1.19+1.69+0.15+0.15) 2.00*(2.72+1.83+2.72+1.83+0.15+0.15+0.10+0.10+5.80+0.23+3.50+5.80+3.55+0.10+0.10) minus drzwi -0.70*2.00*4.00 Jm. m2	43.560 12.760 12.120 57.360 -5.600 Razem: 120.20
1. 6.	KNR 04-01-0701-0500	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 piętro 0.50*(2.75+1.82+2.75+1.82+0.10+0.10+0.07+3.87+3.87+2.28+2.28+0.07) 0.50*(1.97+1.12+1.97+1.12+0.10+0.10) 0.50*(1.19+1.69+1.19+1.69+0.15+0.15) 0.50*(2.72+1.83+2.72+1.83+0.15+0.15+0.10+0.10+5.80+0.23+3.50+5.80+3.55+0.10+0.10) Jm. m2	10.890 3.190 3.030 14.340 Razem: 31.45
1. 7.	KNR 04-02-0114-0100	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm piętro 55.00 Jm. m	55.000 Razem: 55.00
1. 8.	KNR 04-02-0132-0100	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej piętro 6.00 Jm. szt.	6.000 Razem: 6.00
1. 9.	KNR 04-02-0230-0700	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku piętro 12.00	12.000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	
			Razem:	12.00
1.10.	KNR 04-02-0230-0800	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku		
		piętro		10.000
		Jm. m	Razem:	10.00
1.11.	KNR 04-02-0233-0600	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm		
		piętro		8.000
		Jm. szt.	Razem:	8.00
1.12.	KNR 04-02-0233-0800	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm		
		piętro		10.000
		Jm. szt.	Razem:	10.00
1.13.	KNR 04-02-0235-0100	Demontaż pisuaru		
		piętro		2.000
		Jm. kpl.	Razem:	2.00
1.14.	KNR 04-02-0235-0600	Demontaż umywalki		
		piętro		6.000
		Jm. kpl.	Razem:	6.00
1.15.	KNR 04-02-0235-0800	Demontaż ustępu z miską fajansową		
		piętro		10.000
		Jm. kpl.	Razem:	10.00
1.16.	KNR 04-03-1116-0300	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego		
		piętro		75.000
		Jm. m	Razem:	75.00
1.17.	KNR 04-03-1134-0100	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym		
		piętro		8.000
		Jm. szt.	Razem:	8.00
<b>Element 2. Roboty ogólnobudowlane</b>				
2.1.	KNR 02-02-0803-0300	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach		
		piętro		
		łazienka dziewczyn		
		$2.50 \cdot (2.75 + 1.82 + 2.75 + 1.82 + 0.10 + 0.10 + 0.07)$		23.525
		$2.50 \cdot (3.87 + 3.87 + 2.28 + 2.28 + 0.07)$		30.925
		w-c damskie		
		$2.50 \cdot (1.97 + 1.12 + 1.97 + 1.12 + 0.10 + 0.10)$		15.950
		w-c męskie		
		$2.50 \cdot (1.19 + 1.69 + 1.19 + 1.69 + 0.15 + 0.15)$		15.150
łazienka chłopców				
$2.50 \cdot (2.72 + 1.83 + 2.72 + 1.83 + 0.15 + 0.15 + 0.10 + 0.10)$		24.000		
$2.50 \cdot (5.80 + 0.23 + 3.50 + 5.80 + 3.55 + 0.10 + 0.10)$		47.700		
Jm. m2	Razem:	157.25		

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 2.	NRRNKB 02-02-1134-0201	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe 157.25	157.250
		Jm. m2	Razem: 157.25
2. 3.	KNR 02-02-0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z "folii w płynie" pionowe - pierwsza warstwa 157.25	157.250
		Jm. m2	Razem: 157.25
2. 4.	KNR 02-02-0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z "folii w płynie" pionowe - druga i nast. warstwa. Analogia 157.25	157.250
		Jm. m2	Razem: 157.25
2. 5.	KNR 02-02-0617-0700	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowych taśma uszczelniająca wraz z narożnikami. Analogia piętro 2.50*33.00	82.500
		Jm. m	Razem: 82.50
2. 6.	KNR 02-02-2803-0600	Licowanie ścian o pow. ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 40x40 cm i 40x60 cm (dekory) na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm - płytki w posiadaniu inwestora 157.25	157.250
		piętro - minus otwory -0.90*2.00*4.00-0.80*2.00*4.00-0.89*1.40-0.84*1.45*4.00	-19.718
		plus ościeża (0.84+1.45+1.45)*0.15*4.00	2.244
		Jm. m2	Razem: 139.78
2. 7.	NRRNKB 02-02-1134-0101	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 43.76	43.760
		Jm. m2	Razem: 43.76
2. 8.	NRRNKB 02-02-1130-0100	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 piętro 2.49+2.35	4.840
		Jm. m2	Razem: 4.84
2. 9.	NRRNKB 02-02-1130-0200	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 piętro 13.79+5.30+19.83	38.920
		Jm. m2	Razem: 38.92
2.10.	NRRNKB 02-02-1130-0300	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 5 mm 43.76	43.760
		Jm. m2	Razem: 43.76
2.11.	KNR 02-02-0602-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z "folii w płynie" poziome - pierwsza warstwa. Analogia 43.76	43.760
		Jm. m2	Razem: 43.76
2.12.	KNR 02-02-0602-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe z "folii w płynie" poziome - druga i nast. warstwa. Analogia 43.76	43.760
		Jm. m2	Razem: 43.76
2.13.	KNR 02-02-0617-0100	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma uszczelniająca wraz z narożnikami. Analogia piętro 1.53+1.82+1.85+0.07+1.90+3.87+2.28+5.51+0.22	19.050
		0.16+1.97+1.17+1.97+0.11+1.69+1.19+1.69+0.29+0.91+1.83+1.23+0.21+0.25+0.23+4.10+3.31+5.80+3.55+0.48+0.21+0.48+1.83+0.80+0.38	35.840
		Jm. m	Razem: 54.89
2.14.	NRRNKB 02-02-2805-0600	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 - płytki w posiadaniu inwestora piętro 2.49+2.35	4.840
		Jm. m2	Razem: 4.84

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.15.	NNRNKB 02-02-2806-0600	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2-płytki w posiadaniu inwestora	
		piętro 13.79+5.30+19.83	38.920
		Jm. m2	Razem: 38.92
2.16.	KNR 00-14-2012-0300	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	
		43.76	43.760
		Jm. m2	Razem: 43.76
2.17.	KNR 02-02-1505-0700	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	
		43.76	43.760
		Jm. m2	Razem: 43.76
2.18.	KNR 00-19-1024-1000	Wykonanie i montaż ścianek sanitariatów typu HPL pokrytych laminatem, z drzwiami i kompletem okuć.Płyta HPL w posiadaniu inwestora.Analogia	
		piętro 2.00*(1.29+1.29+1.29+3.69)	15.120
		2.00*(1.29+1.29+1.29+4.08)	18.480
		Jm. m2	Razem: 33.60
2.19.	KNR 02-02-1218-0400	Montaż ścianek między pisuarami.Przegroda w posiadaniu inwestora.Analogia	
		piętro 3.00	3.000
		Jm. szt.	Razem: 3.00
2.20.	KNR 04-01-0313-0200	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	
		piętro 0.34*0.25*(1.30+1.30+1.20+1.20)	0.425
		(0.25*0.25*1.30)+(0.07*0.25*1.20)	0.102
		Jm. m3	Razem: 0.53
2.21.	KNR 02-02-0126-0500	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	
		piętro 1.30*6.00+1.20*5.00	13.800
		Jm. m	Razem: 13.80
2.22.	KNR 04-01-0320-0200	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	
		piętro 0.80*2.00*3.00+0.90*2.00*3.00	10.200
		Jm. m2	Razem: 10.20
2.23.	KNR 02-02-1017-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	
		piętro 0.80*2.00*3.00	4.800
		Jm. m2	Razem: 4.80
2.24.	KNR 02-02-1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	
		piętro 0.90*2.00*3.00	5.400
		Jm. m2	Razem: 5.40
2.25.	KNR 04-01-0705-0200	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami -przy drzwiach zewnętrznych od strony korytarza	
		piętro (1.10+2.10+2.10)*4.00	21.200
		Jm. m	Razem: 21.20
<b>Element 3. Instalacja wodociągowa</b>			

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 1.	KNR-W 02-15-0112-0101	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - 2	
		piętro 2.00*(3.00+1.50+1.50+2.00+13.00)	42.000
		2.00*(3.00+1.50+1.50+6.00+11.00)	46.000
		Jm. m	Razem: 88.00
3. 2.	KNR-W 02-15-0116-0102	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - 3	
		piętro 9.00+3.00+1.00+6.00+3.00	22.000
		Jm. szt.	Razem: 22.00
3. 3.	KNR-W 02-15-0127-0303	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) - 4	
		88.00	88.000
		Jm. m	Razem: 88.00
3. 4.	KNR 00-31-0113-0800	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	
		88.00	88.000
		Jm. m	Razem: 88.00
3. 5.	KNR 02-15-0112-0200	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 20 mm	
		piętro 3.00	3.000
		Jm. szt.	Razem: 3.00
3. 6.	KNR 04-01-0336-0100	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	
		88.00/4.00	22.000
		Jm. m	Razem: 22.00
3. 7.	KNR 04-01-0339-0100	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	
		88.00/4.00	22.000
		Jm. m	Razem: 22.00
3. 8.	KNR 04-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	
		22.00	22.000
		Jm. m	Razem: 22.00
3. 9.	KNR 04-01-0326-0300	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	
		22.00	22.000
		Jm. m	Razem: 22.00
<b>Element 4. Instalacja kanalizacji</b>			
4. 1.	KNR 02-15-0205-0200	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	
		piętro 1.75+1.00+5.00	7.750
		Jm. m	Razem: 7.75
4. 2.	KNR 02-15-0205-0400	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	
		piętro 3.00+0.50+1.50+1.10+0.50+1.25+5.00	12.850
		Jm. m	Razem: 12.85
4. 3.	KNR 02-15-0208-0300	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	
		piętro 2.00+4.00+3.00+3.00	12.000
		Jm. szt.	Razem: 12.00
4. 4.	KNR 02-15-0208-0500	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	
		piętro 9.00	9.000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. szt.	Razem:	
			Razem:	9.00
4. 5.	KNR-W 02-15-0218-0100	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm		
		piętro 3.00		3.000
		Jm. szt.	Razem:	3.00
4. 6.	KNR 04-01-0336-0100	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		piętro 7.75/2.00		3.875
		Jm. m	Razem:	3.88
4. 7.	KNR 04-01-0339-0100	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		piętro 7.75/2.00		3.875
		Jm. m	Razem:	3.88
4. 8.	KNR 04-01-0208-0200	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm		
		piętro 3.00		3.000
		Jm. szt.	Razem:	3.00
4. 9.	KNR 04-01-0326-0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł		
		piętro 7.75/2.00		3.875
		Jm. m	Razem:	3.88
4.10.	KNR 04-01-0326-0300	Zamurowanie bruzd pionowych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł		
		piętro 7.75/2.00		3.875
		Jm. m	Razem:	3.88
4.11.	KNR 04-01-0206-0200	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm		
		piętro 3.00		3.000
		Jm. szt.	Razem:	3.00
<b>Element 5. Montaż urządzeń sanitarnych</b>				
5. 1.	KNR 02-15-0115-0200	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm-baterie bezdotykowe-baterie i zawory pod baterie posiada inwestor		
		piętro 6.00		6.000
		Jm. szt.	Razem:	6.00
5. 2.	KNR 02-15-0121-0100	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm3-ogrzewacz posiada inwestor		
		piętro 1.00		1.000
		Jm. kpl.	Razem:	1.00
5. 3.	KNR 02-15-0221-0200	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym -umywalki i syfony posiada inwestor		
		piętro 2.00		2.000
		Jm. szt.	Razem:	2.00
5. 4.	KNR 02-15-0221-0200	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - 1-misy nabladowe-umywalki i syfony posiada inwestor		
		piętro 4.00		4.000
		Jm. szt.	Razem:	4.00
5. 5.	KNR 02-15-0224-0300	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany-miski ustepowe wiszące-miski i sedesy posiada inwestor		

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		piętro 9.00	9.000
		Jm. kpl.	Razem: 9.00
5. 6.	ANALIZA WŁASNA	Montaż stelaży podtynkowych dla misek ustępowych z zaworem czasowym i wyłącznikiem bezpośrednim-stelaże w posiadaniu inwestora	
		piętro 9.00	9.000
		Jm. kpl.	Razem: 9.00
5. 7.	KNR 02-15-0225-0100	Montaż pisuarów pojedynczych z płuczka-kompletne pisuary posiada inwestor	
		piętro 3.00	3.000
		Jm. kpl.	Razem: 3.00
5. 8.	ANALIZA WŁASNA	Montaż stelaży podtynkowych dla pisuarów z detekcją obecności na podczerwień-stelaże w posiadaniu inwestora	
		piętro 3.00	3.000
		Jm. kpl.	Razem: 3.00
5. 9.	KNR 02-15-0120-0300	Montaż uchwytów na na papier toaletowy i dozowników na mydło.Analogia	
		piętro 9.00+6.00	15.000
		Jm. szt.	Razem: 15.00
5.10.	KNR 00-19-1024-1100	Montaż luster.Analogia	
		piętro 0.50*1.82+0.50*1.00*2.00+0.50*1.83	2.825
		Jm. m2	Razem: 2.83
<b>Element 6. Instalacja elektryczna</b>			
6. 1.	KNR 04-03-1001-0100	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	
		piętro 75.00	75.000
		Jm. m	Razem: 75.00
6. 2.	KNR 05-08-0101-0300	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	
		piętro 75.00	75.000
		Jm. m	Razem: 75.00
6. 3.	KNR 05-08-0109-0500	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr.do 19mm podłoże inne niż beton)	
		piętro 75.00	75.000
		Jm. m	Razem: 75.00
6. 4.	KNR 05-08-0218-0100	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur winidurowych o śr.do 28 mm mocowanych na gotowych uchwytach	
		piętro 150.00	150.000
		Jm. m	Razem: 150.00
6. 5.	KNR 04-03-1012-0100	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	
		piętro 75.00	75.000
		Jm. m	Razem: 75.00
6. 6.	KNNR 00-05-0503-0101	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - halogenowa	
		piętro 51.00	51.000

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. kpl. Razem:	51.00
6.7.	ANALIZA WŁASNA	Montaż suszarki do rąk piętro 4.00+2.00	6.00
		Jm. kpl. Razem:	6.00
6.8.	KNR 05-08-0303-0300	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie piętro 7.00	7.00
		Jm. szt. Razem:	7.00
6.9.	KNR 05-08-0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem piętro 7.00	7.00
		Jm. szt. Razem:	7.00
6.10.	ANALIZA WŁASNA	Montaż czujników ruchu piętro 6.00	6.00
		Jm. kpl. Razem:	6.00
6.11.	ANALIZA WŁASNA	Montaż bezdotykowych spłukiwaczy toaletowych na fotokomórkę piętro 9.00+3.00	12.00
		Jm. kpl. Razem:	12.00
6.12.	ANALIZA WŁASNA	Montaż czujników do baterii umywalkowej bezdotykowej piętro 6.00	6.00
		Jm. kpl. Razem:	6.00
6.13.	KNR 05-08-0401-0700	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kółki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących piętro 1.00	1.00
		Jm. aparat Razem:	1.00
6.14.	KNR 05-08-0404-0700	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-tablica rozdzielcza sanitarna piętro 1.00	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
6.15.	KNR 02-17-0140-0100	Montaż wentylatorów łazienkowych sprzężonych z wyłącznikiem światła.Analogia piętro 7.00	7.00
		Jm. szt. Razem:	7.00
6.16.	KNR 05-08-0815-0600	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 2-żyłowe Cu do 6 mm <sup>2</sup> piętro 7.00	7.00
		Jm. szt. Razem:	7.00
6.17.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej piętro 1.00	1.00
		Jm. kpl. Razem:	1.00
<b>Element 7. Wywóz i utylizacja gruzu</b>			

## Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
7. 1.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	
		poz.1.1 34.64*0.12/2.00	2.078
		1.2 2.20/2.00	1.100
		1.3 79.60*0.01/2.00	0.398
		1.4 79.60*0.01/2.00	0.398
		1.5 233.24*0.01/2.00	1.166
		1.6 90.77*0.01/2.00	0.454
		1.7-1.17 5.00/2.00	2.500
		2.20 1.12/2.00	0.560
		3.6 33.75*0.06*0.12/2.00	0.122
		3.7 33.75*0.06*0.12/2.00	0.122
		4.6 9.375*0.06*0.12/2.00	0.034
		4.7 9.375*0.06*0.12/2.00	0.034
		4.8 6.00*0.15*0.15*0.20/2.00	0.013
		Jm. m3	Razem:
7. 2.	KNR 04-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za nast. 7 km	8.979
		Jm. m3	Razem:
7. 3.	ANALIZA WŁASNA	Koszty utylizacji gruzu	8.979
		Jm. m3	Razem: