

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
<b>1.</b>	<b>Element: ROBOTY ROZBIÓRKOWE, DEMONTAŻE</b>		
1. 1.	KNNR 00-08-0422-0100	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	
		0/2 2	2.00
		0/3 1	1.00
		0/12 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>4.00</b>
1. 2.	KNNR 00-08-0422-0200	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	
		0/1 1	1.00
		0/6 1	1.00
		0/10 1	1.00
		0/13 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>4.00</b>
1. 3.	KNNR 00-08-0422-0300	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	
		0/7 2	2.00
		0/11 2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: <b>4.00</b>
1. 4.	KNNR 00-08-0423-0600	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowego G-2 i G-3 o d 2.5-5.0 m	
		0/14 8	8.00
		Jm. szt.	Razem: <b>8.00</b>
1. 5.	KNNR 00-08-0423-0100	Demontaż grzejnika z rur stalowych gładkich 2, 3 i 4 rzędowego GS-2, Gs-3 i GS- dł. 0.5-2.0 m	
		0/4 1	1.00
		0/8 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: <b>2.00</b>
1. 6.	KNNR 00-08-0424-0100	Demontaż zespołu ogrzewczo-wentylacyjnego (nagrzewnicy ściennej)	
		0/7 1	1.00
		0/12 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: <b>2.00</b>
1. 7.	KNNR 00-08-0410-0100	Demontaż podejść pod grzejniki o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścian 0.50*2*14	14.00

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		1.50*2*2	6.00
		4.00	4.00
		Jm. m	Razem: 24.00
1. 8.	KNNR 00-08-0410-0200	Demontaż podejścia pod grzejniki o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	
		0.50*2*8	8.00
		Jm. m	Razem: 8.00
1. 9.	KNNR 00-08-0225-0500	Demontaż ustępu z miską porcelanową	
		0/5 1	1.00
		0/9 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 2.00
1.10.	KNNR 00-08-0225-0300	Demontaż umywalki porcelanowej	
		0/3 1	1.00
		0/5 1	1.00
		0/6 2	2.00
		0/9 1	1.00
		0/10 2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: 7.00
1.11.	KNNR 00-08-0225-0100	Demontaż zlewu kuchennego	
		0/12 2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: 2.00
1.12.	KNNR 00-07-0505-01AN	Rozbiórka przegród natrysków wraz z obudową brodzików wsp. do R i S=0.25	
		0/6 (1.00+2.00*2)*2.00	10.00
		0/10 (1.00+2.00*2)*2.00	10.00
		Jm. m2	Razem: 20.00
1.13.	KNNR 00-08-0225-0400	Demontaż brodzików natryskowych	
		0/6 2	2.00
		0/10 2	2.00
		Jm. kpl.	Razem: 4.00
1.14.	KNNR 00-08-0122-0400	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	
		9	9.00
		Jm. szt.	Razem: 9.00
1.15.	KNNR 00-08-0122-0700	Demontaż baterii ściennej z natryskiem wężowym	

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		4	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
1.16.	KNNR 00-08-0122-0100	Demontaż zaworu do płuczki śr.15 mm	
		2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
1.17.	KNNR 00-08-0222-0400	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	
		0/3 4.00	4.00
		0/5 4.00+1.80	5.80
		0/9 4.00+1.80	5.80
		Jm. m Razem:	15.60
1.18.	KNR 04-02-0130-0700	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	
		0/2 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.19.	KNR 04-02-0130-0400	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	
		0/2 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.20.	TZKNBK 19-05-0111-2200	Demontaż sufitów podwieszanych wraz z wykonaniem rusztowań	
		0/13 5.80*5.75-1.05*0.15	33.19
		Jm. m2 Razem:	33.19
1.21.	KNR 04-01-0355-0300	Zdjęcie i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych	
		11+3*2	17.00
		Jm. szt. Razem:	17.00
1.22.	KNR 04-01-0354-0400	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	
		11	11.00
		Jm. szt. Razem:	11.00
1.23.	KNR 04-01-0354-0500	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	
		0/13 1.50*2.10	3.15
		0/14 1.50*2.10*2	6.30
		Jm. m2 Razem:	9.45
1.24.	KNR 04-01-0354-0700	Wykucie z muru ościeżnic stalowych z kratą z siatki o pow do 2 m2	
		0/2 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
1.25.	KNNR 00-03-0801-0700	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		0/2 23.80*2.10+2.75*1.35	53.69
		0/3 4.55*2.75+1.00*0.10+1.00*0.15	12.76
		0/4 1.90*1.80+1.00*0.30	3.72
		0/7 5.75*2.80-1.30*0.30+0.90*0.15	15.84
		0/8 2.00*1.80+1.00*0.30	3.90
		0/11 5.75*2.80+0.90*0.15	16.23
		0/12 5.75*2.85+1.00*0.30	16.69
		Jm. m2	Razem: 122.85
1.26.	KNNR 00-03-0801-0400	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	
		0/5 i0/9 (1.80*0.80+0.90*0.15)*2	3.15
		0/6 3.80*2.80+0.90*0.15	10.77
		0/10 3.80*2.90+0.90*0.15	11.15
		Jm. m2	Razem: 25.09
1.27.	KNNR 00-03-0801-0300	Zerwanie posadzek lastrykowych wraz z cokolikami	
		0/13 5.80*5.75-1.05*0.15+1.00*0.15+1.50*0.30	33.79
		(5.80+5.75)*2*0.12-(1.00+0.90)*0.12	2.54
		Jm. m2	Razem: 36.33
1.28.	KNR 04-01-0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	
		0/5 (1.8+0.80*2)*2.00	6.80
		0/6 (3.80+2.80)*2*2.00-1.00*2.00	24.40
		0/9 (1.80+0.80*2)*2.00	6.80
		0/10 (3.80+2.90)*2*2.00-1.00*2.00	24.80
		Jm. m2	Razem: 62.80
1.29.	KNR 04-01-0348-0400	Rozebranie ścianki z luksferów na zaprawie cementowej	
		0/2 1.95*2.15*6	25.16
		Jm. m2	Razem: 25.16
1.30.	KNR 04-01-0348-0300	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	
		0/5 1.80*3.37-0.90*2.10	4.18
		0/9 1.80*3.37-0.90*2.10	4.18
		Jm. m2	Razem: 8.36

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.31.	KNR 04-01-0426-0200	Rozebranie osłon drewnianych naroży ścian i obudowy grzejnika	
		0/1 1.50*0.15*2+2.00*1.00	2.45
		0/2 1.50*0.15*4+1.50*1.00	2.40
		Jm. m2 Razem:	<b>4.85</b>
1.32.	KNR 04-01-0211-0300	Skucie nierówności podłoży betonowych przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	
		średnia grubość 3 cm (156.64+25.09)/5*3	109.04
		Jm. m2 Razem:	<b>109.04</b>
1.33.	KNR 00-19-0929-0700	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	
		O1 2.70*3.90*8	84.24
		O3 1.95*1.50*8	23.40
		O4 2.10*0.90*8	15.12
		Jm. m2 Razem:	<b>122.76</b>
1.34.	KNR 04-01-0339-0400	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	
		0/5 1.50	1.50
		0/9 1.50	1.50
		Jm. m Razem:	<b>3.00</b>
1.35.	KNR 04-01-0339-0100	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	
		0/3 0.60	0.60
		0/5 0.60	0.60
		0/9 0.60	0.60
		Jm. m Razem:	<b>1.80</b>
1.36.	KNR 04-01-0210-0100	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w elementach z betonu zwirowego	
		0/5 1.70	1.70
		Jm. m Razem:	<b>1.70</b>
1.37.	KNR 04-02-0233-0400	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	
		2	2.00
		Jm. szt. Razem:	<b>2.00</b>
1.38.	KNR 04-02-0233-0300	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	
		3+3+2*2	10.00
		Jm. szt. Razem:	<b>10.00</b>
1.39.	KNR 04-01-0354-1200	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		0/14 2.16*8	17.28
		04 2.15*8	17.20
		Jm. m	Razem: 34.48
1.40.	KNR 04-01-0816-0600	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	
		0/14 23.75*11.70+1.50*0.30*2	278.77
		Jm. m2	Razem: 278.78
1.41.	KNR 04-01-0427-01AN	Rozebranie drabinek gimnastycznych	
		0/14 23.75*2.75	65.31
		Jm. m2	Razem: 65.31
1.42.	KNR 04-01-0313-0200	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	
		0/14 (1.90*0.12*0.12*2)*2	0.11
		Jm. m3	Razem: 0.11
1.43.	KNR 04-01-0428-0100	Rozebranie podłóg ślepych	
		0/14 23.75*11.70+1.50*0.30*2	278.77
		Jm. m2	Razem: 278.78
1.44.	KNR 04-01-0428-0400	Rozebranie legarów	
		23.75/0.90*11.70+11.70/0.90*23.75	617.50
		Jm. m	Razem: 617.50
1.45.	KNR 02-17-0141-05AN	Demontaż okapów stalowych prostokątnych wsp. do R=0.10	
		0/12 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
1.46.	KNNR 00-08-0410-0200	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	
		7.00*2+6.00*2	26.00
		Jm. m	Razem: 26.00
1.47.	KNNR 00-08-0410-0300	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25 mm na ścianie	
		8.00	8.00
		Jm. m	Razem: 8.00
1.48.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	
		1.1. 4*0.60*0.80	1.92
		1.2. 4*0.60*1.40	3.36
		1.3. 4*0.60*1.60	3.84
		1.4. 8*3.14*0.10*0.10*2.00	0.50

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		1.5. 2*3.14*0.025*0.025*2.00	0.01
		1.6. 0.60*1.00*0.30*2	0.36
		1.9. 0.60*0.40*0.55*2	0.26
		1.10. 0.50*0.40*0.25*2	0.10
		1.11. 0.60*0.40*0.30*2	0.14
		1.12. 20.00*0.01	0.20
		1.13. 0.90*0.90*0.10*2	0.16
		1.18. 0.60*0.50*0.20	0.06
		1.20. 33.19*0.01	0.33
		1.21. 17*0.80*2.00*0.03	0.82
		1.22. 11*4.90*0.05*0.10	0.27
		1.23. 3.50*0.05*0.10*3	0.05
		1.24. 1.00*2.00*0.01	0.02
		1.25. 122.85*0.005	0.61
		1.26. 25.09*0.02	0.50
		1.27. 36.33*0.03	1.09
		1.28. 62.80*0.015	0.94
		1.29. 25.16*0.06	1.51
		1.30. 8.36*0.15	1.25
		1.31. 4.85*0.015	0.07
		1.32. 109.04*0.03	3.27
		1.33. 103.32*0.07	7.23
		1.34. 3.00*0.12*0.25	0.09
		1.35. 1.80*0.06*0.12	0.01
		1.36. 1.70*0.023	0.04

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		1.39. 34.48*0.25*0.05	0.43
		1.40. 278.78*0.022	6.13
		1.41 65.31*0.04	2.61
		1.42. 0.11	0.11
		1.43. 278.78*0.025	6.97
		1.44. 617.50*0.10*0.10	6.18
		Jm. m3	Razem: 51.44
1.49.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km (na odl. 10 km, wsp. 9)	
		51.44*9	462.96
		Jm. m3	Razem: 462.96
2.	<b>Element: INSTALACJE SANITARNE</b>		
2. 1.	KNNR 00-04-0208-0200	Rurociagi kanalizacyjne z PVC o sr. 75 mm na scianach w budynkach niemieszkalnych o polaczeniach wciskowych	
		0/3 4.00	4.00
		0/5 4.00	4.00
		0/9 4.00	4.00
		Jm. m	Razem: 12.00
2. 2.	KNNR 00-04-0208-0100	Rurociagi kanalizacyjne z PVC o sr. 50 mm na scianach w budynkach niemieszkalnych o polaczeniach wciskowych	
		0/3 0.80	0.80
		0/5 1.80	1.80
		0/9 1.80	1.80
		Jm. m	Razem: 4.40
2. 3.	KNNR 00-04-0211-0100	Dodatki za wykonanie podejsc odpływowych z PVC o sr. 50 mm o polaczeniach wciskowych	
		0/3, 0/5, 0/6, 0/9, 0/10,0/12 1+1+4+1+4+2	13.00
		Jm. szt.	Razem: 13.00
2. 4.	KNNR 00-04-0211-0200	Dodatki za wykonanie podejsc odpływowych z PVC o sr. 75 mm o polaczeniach wciskowych	
		3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
2. 5.	KNNR 00-04-0211-0300	Dodatki za wykonanie podejsc odpływowych z PVC o sr. 110 mm o polaczeniach wciskowych	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2. 6.	KNNR 00-04-0222-0100	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	
		3	3.00
		Jm. szt. Razem:	3.00
2. 7.	KNNR 00-04-0230-0200	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym	
		7	7.00
		Jm. kpl. Razem:	7.00
2. 8.	KNNR 00-04-0229-0500	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej na szafce	
		2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
2. 9.	KNNR 00-04-0218-0300	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	
		2	2.00
		Jm. szt. Razem:	2.00
2.10.	KNNR 00-04-0233-0300	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	
		2	2.00
		Jm. kpl. Razem:	2.00
2.11.	KNNR 00-04-0232-0200	Brodziki natryskowe 90x90	
		4	4.00
		Jm. kpl. Razem:	4.00
2.12.	KNNR 00-35-0124-0300	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego	
		4	4.00
		Jm. kpl. Razem:	4.00
2.13.	KNNR 00-04-0106-0100	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	
		0/5 i 0/9 2.00*2	4.00
		0/6 i 0/10 1.00*4	4.00
		Jm. m Razem:	8.00
2.14.	KNNR 00-04-0115-0100	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalny baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	
		3*2+2+2*4+2*2+2*2*2	28.00
		Jm. szt. Razem:	28.00
2.15.	KNNR 00-04-0137-0100	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	
		0/3, 0/5, 0/9 3	3.00
		0/6, 0/10 2*2	4.00
		Jm. szt. Razem:	7.00
2.16.	KNNR 00-04-0137-0100	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		0/12 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
2.17.	KNNR 00-04-0137-0800	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	
		4	4.00
		Jm. szt.	Razem: 4.00
2.18.	KNNR 00-04-0138-0200	Zawór hydrantowy o śr. 50 mm montowany na ścianie	
		0/2 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
2.19.	KNNR 00-04-0142-0100	Szafki hydrantowe naścienne wraz z wężem półelastycznym o dł. 30 m i prądowr	
		0/2 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
2.20.	KNNR 00-04-0403-0100	Rurociagi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	
		16.0+8.00	24.00
		Jm. m	Razem: 24.00
2.21.	KNNR 00-04-0403-0200	Rurociagi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	
		4.0	4.00
		Jm. m	Razem: 4.00
2.22.	KNNR 00-04-0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	
		0/1 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00
2.23.	KNNR 00-04-0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	
		0/7 2	2.00
		0/11 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 4.00
2.24.	KNNR 00-04-0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 800 mm	
		0/2 2	2.00
		0/6 1	1.00
		0/10 1	1.00
		0/13 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
2.25.	KNNR 00-04-0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 700 mm	
		0/3 1	1.00
		Jm. szt.	Razem: 1.00

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
2.26.	KNNR 00-04-0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600 mm i dług. 400 mm	
		0/4 1	1.00
		0/8 1	1.00
		0/12 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	3.00
2.27.	KNNR 00-08-0417-0300	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - (grzejniki z odzysku) dla wymiany przyłącznych	
		0/14 8	8.00
		Jm. kpl. Razem:	8.00
2.28.	KNNR 00-04-0428-0100	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	
		15+8	23.00
		Jm. kpl. Razem:	23.00
2.29.	KNNR 00-04-0412-0100	Zawory grzejnikowe termostaticzne z czujnikiem wbudowanym w głowicę o śr. nominalnej 15 mm	
		22	22.00
		Jm. szt. Razem:	22.00
2.30.	KNNR 00-04-0412-0600	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	
		4	4.00
		Jm. szt. Razem:	4.00
2.31.	KNNR 00-04-0436-0100	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	
		22	22.00
		Jm. urz. Razem:	22.00
3.	<b>Element: ROBOTY MUROWE</b>		
3. 1.	KNR 04-01-0304-0100	Uzupełnienie ścian (zamurowanie wnęki) w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	
		0/2 1.00*2.00*0.12	0.24
		0/3 1.00*2.00*0.12	0.24
		0/7 1.00*2.00*0.12	0.24
		0/12 1.00*2.00*0.12	0.24
		Jm. m3 Razem:	0.96
3. 2.	KNR 04-01-0306-0100	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	
		0/5 1.80*3.37-1.00*2.05	4.02
		0/9 1.80*3.37-1.00*2.05	4.02
		Jm. m2 Razem:	8.04

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 3.	KNR 04-01-0711-0201	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 2 m2 w 1 miejscu)	
		0/2 1.00*2.00	2.00
		0/3 1.00*2.00	2.00
		0/7 1.00*2.00	2.00
		0/12 1.00*2.00	2.00
		Jm. m2	Razem: 8.00
3. 4.	KNR 04-01-0711-0301	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły (do 5 m2 w 1 miejscu)	
		0/5 (1.80*3.37-1.00*2.05)*2	8.03
		0/9 (1.80*3.37-1.00*2.05)*2	8.03
		Jm. m2	Razem: 16.06
3. 5.	KNR 04-01-0321-0400	Obsadzenie podokienników z konglomeratu 275x25x2 w ścianach z cegieł	
		0/14 8	8.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
3. 6.	KNR 04-01-0321-0400	Obsadzenie podokienników z konglomeratu 215x25x2 w ścianach z cegieł	
		O4 8	8.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
3. 7.	TZKNBK 19-18-0205-06AN	Wymiana kratki wentylacyjnej	
		0/14 8	8.00
		Jm. szt.	Razem: 8.00
3. 8.	KNR 02-02-2004-0100	Obudowa pionów kanalizacyjnych płytami gips.-karton. wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczo, jednowarstwo 55-01	
		0/3, 0/5, 0/9, (0.20*3*3.35)*3	6.03
		Jm. m2	Razem: 6.03
4.	<b>Element: PODŁOGI I POSADZKI</b>		
4. 1.	KNNR 00-02-1202-0200	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, g	
		średnia grubość 3 cm 156.64+25.09	181.73
		średnia grubość 7 cm 0/14 23.75*11.70+1.50*0.30*2	278.77
		Jm. m2	Razem: 460.51
4. 2.	KNNR 00-02-1202-0300	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - dodatek za pogrubienie o 10 mm	
		181.73	181.73

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		średnia grubość 7 cm 0/14 (23.75*11.70+1.50*0.30*2)*5	1393.88
		Jm. m2	Razem: 1575.61
4. 3.	KNNR 00-02-1208-0100	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych i wykładziny	
		181.73	181.73
		Jm. m2	Razem: 181.73
4. 4.	KNNR 00-02-1208-0200	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N - dodatek za każdy 1 mm grubości (do grub. 5 mm, wsp. 3)	
		181.73*3	545.19
		Jm. m2	Razem: 545.19
4. 5.	KNNR 00-02-1203-0200	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 - płytki antypoślizgowe	
		0/5 1.80*1.80+0.90*0.15	3.38
		0/6 3.80*2.80+0.90*0.15	10.77
		0/9 1.80*1.80+0.90*0.15	3.38
		0/10 3.80*2.90+0.90*0.15	11.15
		Jm. m2	Razem: 28.70
4. 6.	KNNR 00-02-1206-0200	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych Tarkett Granit grub. 2 mm z wywinięciem cokolika wysokości 10 cm	
		0/2 24.00*2.30+2.95*1.45	59.48
		0/3 4.75*2.95+1.20*0.20+1.00*0.15	14.40
		0/4 2.00*1.90+1.20*0.30	4.16
		0/7 5.95*3.00-1.10*0.20+0.90*0.15	17.77
		0/8 2.00*2.00+1.20*0.30	4.36
		0/11 5.95*3.00+0.90*0.15	17.99
		0/12 5.95*3.05+1.20*0.30	18.51
		0/13 6.00*5.95-0.85*0.05+1.00*0.15+1.70*0.30	36.32
		Jm. m2	Razem: 172.99
4. 7.	KNNR 00-02-1206-0700	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	
		172.99	172.99
		Jm. m2	Razem: 172.99
4. 8.	KNNR 00-02-0602-0300	Izolacje poziome z płyt styropianowych grub. 10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo	
		0/14 23.75*11.70	277.88
		Jm. m2	Razem: 277.88

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
4. 9.	KNNR 00-02-0604-0200	Izolacja z folii polietylenowej	
		0/14 23.75*11.70+1.50*0.30*2	278.77
		Jm. m2 Razem:	278.78
4.10.	KNNR 00-02-1206-0101	Posadzki sportowe z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych z podkładem z pianki amortyzującej grub. 6 mm z liniami pól gry	
		0/14 23.75*11.70+1.50*0.30*2	278.77
		Jm. m2 Razem:	278.78
4.11.	TZKNBK 19-18-0205-2300	Wymiana włazu 60x60 cm do kanału technicznego	
		0/3 1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
5.	<b>Element: STOLARKA</b>		
5. 1.	KNR 02-02-1009-0900	Naświetla z PCV szklone podwójnie fabrycznie wykończone, szyby bezpieczne P	
		O2 1.95*2.15*6	25.16
		Jm. m2 Razem:	25.16
5. 2.	KNR 04-01-0313-04AN	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek ceramiczno-żelbetowych	
		0/14 1.75*2*2	7.00
		Jm. m Razem:	7.00
5. 3.	KNR 04-01-0711-0101	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu)	
		0/14 (1.90*0.15*2*2)*2	2.28
		Jm. m2 Razem:	2.28
5. 4.	KNNR 00-07-0701-0600	Drzwi z tworzyw sztucznych, dwuskrzydłowe, szklone w połowie szkłem bezpiecznym	
		D3 1.50*2.10	3.15
		D3 1.50*2.10*2	6.30
		Jm. m2 Razem:	9.45
5. 5.	KNNR 00-02-1104-0200	Montaż ościeżnic drewnianych fabrycznie wykończonych	
		D5 1.00*2.10*5	10.50
		D6 0.90*2.10*6	11.34
		Jm. m2 Razem:	21.84
5. 6.	KNNR 00-02-1103-0100	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych z opaskami i ćwierćwałkami	
		D5 0.90*2.05*5	9.22
		Jm. m2 Razem:	9.23
5. 7.	KNNR 00-02-1103-0200	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych łazienkowych oszklonych fabrycznie wykończonych z opaskami i ćwierćwałkami	

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		D6 0.80*2.05*6	9.84
		Jm. m2	Razem: 9.84
5. 8.	KNNR 00-02-1302-0300	Montaż drzwi stalowych pełnych wykończonych fabrycznie	
		KR 1.00*2.05	2.05
		Jm. m2	Razem: 2.05
5. 9.	KNKRB 00-03-0703-0600	Wymiana drzwi aluminiowych szklonych EI30	
		D1 1.50*2.10	3.15
		Jm. m2	Razem: 3.15
5.10.	KNKRB 00-03-0703-0600	Wymiana drzwi aluminiowych ocieplonych szklonych z naświetłem stałym	
		D1 1.20*2.60	3.12
		D4 1.20*2.60	3.12
		Jm. m2	Razem: 6.24
6.	Element: SUFITY PODWIESZANE, ROBOTY MALARSKIE, LICOWANIA		
6. 1.	KNNR 00-07-0702-0200	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	
		O/1 2.75*2.60	7.15
		O/2 23.80*2.10+2.75*1.35	53.69
		O/3 4.55*2.75	12.51
		O/4 1.80*1.70	3.06
		O/5 1.80*1.00	1.80
		O/6 3.80*2.80	10.64
		O/7 5.75*2.80	16.10
		O/8 1.80*1.80	3.24
		O/9 1.80*1.00	1.80
		O/10 3.80*2.90	11.02
		O/11 5.75*2.80	16.10
		O/12 5.75*2.85	16.39
		O/13 5.80*5.75	33.35
		Jm. m2	Razem: 186.85
6. 2.	KNR 04-01-1202-0900	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		0/1 (2.75+2.60)*2*3.05-2.10*3.05	26.23
		0/2 (23.80+2.10+1.35)*2*3.05+2.10*3.05+1.50*2.0*3+0.75*3.05*2+2.10*0.75	187.78
		0/3 (4.55+2.75)*2*3.05	44.53
		0/4 (1.80+1.70)*2*3.05	21.35
		0/5 (1.80+1.00)*2*3.05	17.08
		0/6 (3.80+2.80)*2*3.05	40.26
		0/7 (5.75+2.80)*2*3.05+0.30*3.05*2	53.98
		0/8 (1.80+1.80)*2*3.05	21.96
		0/9 (1.80+1.00)*2*3.05	17.08
		0/10 (3.80+2.90)*2*3.05	40.87
		0/11 (5.75+2.80)*2*3.05	52.16
		0/12 (5.75+2.85)*2*3.05	52.46
		0/13 (5.80+5.75)*2*3.05	70.45
		0/14 23.75*11.70 *2	555.75
		(23.75+11.70)*2*(7.90+7.20)/2	535.30
		-1.95*2.15*6-1.50*2.05*2-2.70*3.90*8	-115.55
		(1.95+2.15*2)*0.15*6+(1.50+2.05*2)*0.15*2+(2.70+3.90*2)*0.15*8	19.91
		Jm. m2 Razem:	1641.62
6. 3.	NNRNKB 02-02-1134-0101	Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	
		0/14 23.75*11.70 *2	555.75
		Jm. m2 Razem:	555.75
6. 4.	NNRNKB 02-02-1134-0201	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	
		0/1 (2.75+2.60)*2*3.05-2.10*3.05	26.23
		0/2 (23.80+2.10+1.35)*2*3.05+2.10*3.05+1.50*2.0*3+0.75*3.05*2+2.10*0.75	187.78
		0/3 (4.55+2.75)*2*3.05	44.53
		0/4 (1.80+1.70)*2*3.05	21.35

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		0/5 (1.80+1.00)*2*3.05	17.08
		0/6 (3.80+2.80)*2*3.05	40.26
		0/7 (5.75+2.80)*2*3.05+0.30*3.05*2	53.98
		0/8 (1.80+1.80)*2*3.05	21.96
		0/9 (1.80+1.00)*2*3.05	17.08
		0/10 (3.80+2.90)*2*3.05	40.87
		0/11 (5.75+2.80)*2*3.05	52.16
		0/12 (5.75+2.85)*2*3.05	52.46
		0/13 (5.80+5.75)*2*3.05	70.45
		0/14 (23.75+11.70)*2*(7.90+7.20)/2	535.30
		-1.95*2.15*6-1.50*2.05*2-2.70*3.90*8	-115.55
		(1.95+2.15*2)*0.15*6+(1.50+2.05*2)*0.15*2+(2.70+3.90*2)*0.15*8	19.91
		Jm. m2	Razem: <b>1085.87</b>
6. 5.	KNNR 00-02-0805-0200	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	
		0/5 (1.8+1.00)*2*2.00-1.00*2.00	9.20
		0/6 (3.80+2.80)*2*2.00-1.00*2.00	24.40
		0/9 (1.80+1.00)*2*2.00-1.00*2.00	9.20
		0/10 (3.80+2.90)*2*2.00-1.00*2.00	24.80
		Jm. m2	Razem: <b>67.60</b>
6. 6.	KNR 02-02-0815-0400	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	
		0/1 (2.75+2.60)*2*3.05-2.10*3.05	26.23
		0/2 (23.80+2.10+1.35)*2*3.05+2.10*3.05+1.50*2.0*3+0.75*3.05*2+2.10*0.75	187.78
		0/3 (4.55+2.75)*2*3.05	44.53
		0/4 (1.80+1.70)*2*3.05	21.35
		0/5 (1.80+1.00)*2*3.05	17.08
		0/6 (3.80+2.80)*2*3.05	40.26
		0/7 (5.75+2.80)*2*3.05+0.30*3.05*2	53.98

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		0/8 (1.80+1.80)*2*3.05	21.96
		0/9 (1.80+1.00)*2*3.05	17.08
		0/10 (3.80+2.90)*2*3.05	40.87
		0/11 (5.75+2.80)*2*3.05	52.16
		0/12 (5.75+2.85)*2*3.05	52.46
		0/13 (5.80+5.75)*2*3.05	70.45
		0/14 (23.75+11.70)*2*(7.90+7.20)/2	535.30
		-1.95*2.15*6-1.50*2.05*2-2.70*3.90*8	-115.55
		(1.95+2.15*2)*0.15*6+(1.50+2.05*2)*0.15*2+(2.70+3.90*2)*0.15*8	19.91
		- licowania ścian płytkami -67.60	-67.60
		Jm. m2	Razem: 1018.27
6. 7.	KNNR 00-02-1401-0500	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	
		1018.27+555.75	1574.02
		Jm. m2	Razem: 1574.02
6. 8.	KNNR 00-02-1503-0200	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości 5-7 m do robót wykonywanych na sufitach	
		23.75*11.70	277.88
		Jm. m2	Razem: 277.88
6. 9.	KNNR 00-02-1503-0500	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości 5-7 m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach	
		(23.75+11.70)*2*0.80	56.72
		Jm. m2	Razem: 56.72
6.10.	KNR 02-17-0201-0100	Wentylatory wyciągowe uruchomiane wyłącznikiem światła R=0.25	
		05,0/9 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
6.11.	KNR 04-01-0322-0200	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	
		0/5, 0/9 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
7.	<b>Element: WYPOSAŻENIE SALI GIMNASTYCZNEJ</b>		
7. 1.	KNR 02-23-0310-06AN	Wymiana bramki do piłki ręcznej aluminiowe 3x2 m, mocowane do ściany	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
7. 2.	KNR 02-23-0310-04AN	Wymiana tablic z obręczmi do koszykówki mocowanych do ściany. Tablica przezroczysta w kształcie prostokąta o wymiarze 120x90 cm, wykonana z poliwęglanu i wzmocniona ramą stalową.	

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		wsp. do R=0,5 2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
7. 3.	KNR-W 05-08-0705-03AN	Montaż drabinek gimnastycznych drewnianych 90x250 cm	
		szt. 26 2.50*26	65.00
		Jm. m	Razem: 65.00
7. 4.	KNR-W 05-10-1001-0100	Montaż zestawu szyn ściennych wielofunkcyjnych, stalowych z wierceniem otworu	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00
7. 5.	ANALIZA WŁASNA	Dostawa i wymiana na nowe zestawów głośnikowych do systemów radiowęzłowy 100 V z reg. - naściennych	
		R=1,0x5 5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
7. 6.	ANALIZA WŁASNA	Wymiana siatek osłonowych kolumn głośnikowych	
		R=0,5x5 5	5.00
		Jm. szt.	Razem: 5.00
8.	<b>Element: DOCIEPLENIE DACHU</b>		
8. 1.	KNNR 00-09-0601-0500	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	
		25.00*3+12.80*2+8.65*2	117.90
		Jm. m	Razem: 117.90
8. 2.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	
		(25.00+12.70*2+9.85*2)*0.60+25.00*2*0.30	57.06
		Jm. m2	Razem: 57.06
8. 3.	KNR 04-01-0535-0400	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	
		25.00*2	50.00
		Jm. m	Razem: 50.00
8. 4.	KNR 04-01-0535-0600	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	
		(7.50+3.50)*2	22.00
		Jm. m	Razem: 22.00
8. 5.	KNR 02-17-0201-01AN	Demontaż wentylatorów dachowych	
		wsp. do R=0,5 3	3.00
		Jm. szt.	Razem: 3.00
8. 6.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż i ponowny montaż kolektorów słonecznych	
		R=10,0 1	1.00
		Jm. kpl.	Razem: 1.00
8. 7.	KNR 04-01-0420-0300	Płatwie z krawędziaków iglastych nasyconych 12x12 cm mocowane do płyt korytkowych dachu	

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		24.50*12.42+24.50*9.82	544.88
		ilość drewna $363.25 \times 0.12 \times 0.12 \times 1.02 = 5.34$ [24.50*12.42/1.50 + 24.50*9.82/1.50=363.25 m] 0	0.00
		Jm. m2 Razem:	544.88
8. 8.	KNNR 00-07-0602-0300	Lekka metalowa obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych grub. 15 cm z rdzeniem z pianki poliuretanowej twardej, blachy powlekane, lambda 0,031	
		24.50*13.17+24.50*10.32	575.51
		Jm. m2 Razem:	575.51
8. 9.	KNNR 00-02-0504-0200	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	
		$(25.00+12.70*2+9.85*2)*0.60+25.00*2*0.45$	64.56
		Jm. m2 Razem:	64.56
8.10.	KNNR 02-17-0201-0100	Wentylatory wyciągowe dachowe	
		1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
8.11.	KNNR 02-17-0113-0300	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej kołowe, typ B/I o śr.do 315 mm	
		0/6/0/10 $6.28*0.10*0.10+0.02$	0.08
		0/14 $6.28*0.15*0.15*1.00*2+0.04$	0.32
		Jm. m2 Razem:	0.40
8.12.	KNNR 00-05-0601-0100	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach osadzanych	
		$25.00*3+12.80*2+8.65*2$	117.90
		Jm. m Razem:	117.90
8.13.	KNNR 00-05-0601-0600	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	
		$8.00*2+4.00*2$	24.00
		Jm. m Razem:	24.00
8.14.	KNNR 00-05-1304-0300	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	
		1	1.00
		Jm. szt. Razem:	1.00
8.15.	KNNR 00-05-1304-0400	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	
		3	3.00
		Jm. szt. Razem:	3.00
9.	<b>Element: IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>		
9. 1.	KNNR 00-06-0803-0800	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka do odzysku	
		$(13.20+25.00*2+4.80)*0.60+2.00*1.00$	42.80
		Jm. m2 Razem:	42.80
9. 2.	KNNR 00-06-0806-0800	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej obrzeża do odzysku	
		$13.20+25.00*2+4.80$	68.00

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis		Suma
		Jm. m	Razem:	<b>68.00</b>
9. 3.	KNNR 00-06-0807-0400	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki do odzysku		
		6.50		6.50
		Jm. m	Razem:	<b>6.50</b>
9. 4.	KNNR 00-01-0307-0200	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV		
		(25.00*2+13.35+6.40+5.40+11.25)*0.60*1.00		51.84
		Jm. m3	Razem:	<b>51.84</b>
9. 5.	KNNR 00-01-0313-0100	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat.		
		(25.00*2+13.35+6.40+5.40+11.25)*1.00		86.40
		Jm. m2	Razem:	<b>86.40</b>
9. 6.	KNR 04-01-0619-0100	Oczyszczenie powierzchni ścian o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych		
		(25.00*2+12.35+5.40+5.40+10.25)*1.00		83.40
		Jm. m2	Razem:	<b>83.40</b>
9. 7.	KNR 02-02-0609-0800	Izolacje cieplne z płyt styrodurowych grub. 10 cm pionowe na lepiku bez siatki mechanicznej		
		(25.00*2+13.35+6.40+5.40+11.25)*1.00		86.40
		86.40*0.8		69.12
		Jm. m2	Razem:	<b>155.52</b>
9. 8.	KNR 02-02-0616-0400	Izolacje z folii polietylenowej grub. 0,4 mm na sucho pionowa - jedna warstwa		
		83.40		83.40
		Jm. m2	Razem:	<b>83.40</b>
9. 9.	KNNR 00-01-0318-0100	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III		
		(25.00*2+13.35+6.40+5.40+11.25)*0.60*1.00		51.84
		- ocieplenie -83.40*0.10		-8.34
		Jm. m3	Razem:	<b>43.50</b>
9.10.	KNR 04-01-0108-0600	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat.		
		83.40*0.10		8.34
		Jm. m3	Razem:	<b>8.34</b>
9.11.	KNR 04-01-0108-0800	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km (na odl. 3 i więcej)		
		8.34*2		16.68
		Jm. m3	Razem:	<b>16.68</b>
9.12.	KNR 02-31-0401-0200	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV		
		13.20+25.00*2+4.80		68.00
		Jm. m	Razem:	<b>68.00</b>

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
9.13.	KNR 02-31-0407-0400	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z odzysku 80%	
		13.20+25.00*2+4.80	68.00
		Jm. m Razem:	68.00
9.14.	KNR 02-31-0104-0100	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub warstwy po zag. 10 cm	
		(13.20+25.00*2+4.80)*0.60+2.00*1.00	42.80
		Jm. m2 Razem:	42.80
9.15.	KNR 02-31-0114-0100	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu cm	
		(13.20+25.00*2+4.80)*0.60+2.00*1.00	42.80
		Jm. m2 Razem:	42.80
9.16.	KNR 02-31-0511-0200	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z odzysku 80%	
		(13.20+25.00*2+4.80)*0.60+2.00*1.00	42.80
		Jm. m2 Razem:	42.80
9.17.	KNR 02-31-0606-0300	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ścieki z odzysku	
		6.50	6.50
		Jm. m Razem:	6.50
10.	<b>Element: ELEWACJA</b>		
10. 1.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebranie parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	
		2.75*0.35*8+2.00*0.30*8+2.15*0.30*8	17.66
		Jm. m2 Razem:	17.66
10. 2.	KNR 00-17-2608-0100	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	
		25.00*8.28-2.70*3.90*8	122.76
		(3.90*2+2.70)*0.30*8	25.20
		12.15*8.25	100.24
		(12.15+0.60*2)*8.25	110.14
		25.00*4.40-1.95*1.50*8	86.60
		(1.50*2+1.95)*0.25*8	9.90
		25.00*3.50-2.10*0.90*8	72.38
		(0.90*2+2.10)*0.25*8	7.80
		8.82*4.20*2	74.09
		Jm. m2 Razem:	609.11
10. 3.	KNR 00-17-2610-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grub. 15 cm (lambda 0,031) metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki barwnej CT 17	
		25.00*8.28-2.70*3.90*8	122.76
		12.15*8.25	100.24

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		(12.15+0.60*2)*8.25	110.14
		25.00*4.40-1.95*1.50*8	86.60
		25.00*3.50-2.10*0.90*8	72.38
		8.82*4.20*2	74.09
		bez styropianu (3.90*2+2.70)*0.30*8	25.20
		(1.50*2+1.95)*0.25*8	9.90
		(0.90*2+2.10)*0.25*8	7.80
		Jm. m2 Razem:	609.11
10. 4.	KNNR 00-02-0504-0200	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	
		parapety 2.75*0.35*8	7.70
		2.00*0.30*8	4.80
		2.15*0.30*8	5.16
		Jm. m2 Razem:	17.66
10. 5.	KNNR 00-02-1501-0100	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	
		(25.00+12.50*2)*8.00+(8.80+5.40)*4.20+25.00*8.00	659.64
		Jm. m2 Razem:	659.64
11.	<b>Element: SCHODY ZEWNĘTRZNE, COKÓŁ, STOJAK NA ROWERY</b>		
11. 1.	KNNR 00-03-0801-0300	Zerwanie posadzek lastrykowych wraz z cokolikami	
		sch. głów. 1.20*0.35+2.65*0.80+2.65*(1.10+0.75) +2.35*0.20*2	8.38
		sch. awar. 1.25*0.40+2.10*1.05+2.10*(1.20+0.75)	6.80
		Jm. m2 Razem:	15.18
11. 2.	KNR 04-01-0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	
		15.18*0.03	0.46
		Jm. m3 Razem:	0.46
11. 3.	KNR 04-01-0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (na odl. 10 km, wsp. 9)	
		0.46*9	4.14
		Jm. m3 Razem:	4.14
11. 4.	KNR 02-02-1121-0100	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	
		sch. głów. 1.20*0.35+2.65*0.80+2.65*(1.10+0.75) +2.35*0.20*2	8.38
		sch. awar. 1.25*0.40+2.10*1.05+2.10*(1.20+0.75)	6.80
		Jm. m2 Razem:	15.18
11. 5.	KNR 02-02-2101-01AN	Okładziny spoczników i stopni schodów płytami granitowymi płomieniowanymi grubości 2 cm, przednózki polerowane	

## Przedmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		15.18	15.18
		Jm. m2	Razem: 15.18
11. 6.	KNR 04-01-0711-0100	Uzupełnienie tynków zwykłych zewnętrznych na półkach (do 1 m2 w 1 miejscu)	
		1.0	1.00
		Jm. m2	Razem: 1.00
11. 7.	KNR 00-17-0926-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłogi i ściany, malowanie farbami gruntującymi	
		półki $1.90 \cdot (1.15 + 0.60 + 0.25)$	3.80
		$2.25 \cdot (1.00 \cdot 2 + 0.30 \cdot 2 + 0.75) + 2.30 \cdot 0.40 \cdot 2$	9.38
		cokoł $(25.00 + 0.10 \cdot 2 \cdot 7) \cdot (0.80 + 0.50) + (12.35 + 5.40 \cdot 2 + 10.25 + 0.60 \cdot 2) \cdot 0.60$	55.08
		Jm. m2	Razem: 68.26
11. 8.	KNR 00-17-0926-0300	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mozaikowego z gotowej mieszanki, wykonanie ręczne na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	
		68.26	68.26
		Jm. m2	Razem: 68.26
11. 9.	KNR 02-02-1208-0300	Pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej na wspornikach	
		$2.00 \cdot 2$	4.00
		Jm. m	Razem: 4.00
11.10.	KNR 02-02-1209-0200	Balustrady schodowe proste z pochwytami ze stali nierdzewnej	
		$2.50 \cdot 2$	5.00
		Jm. m	Razem: 5.00
11.11.	KNR 02-23-0309-01AN	Instalowanie stojaków (spiralnych) na 8 rowerów	
		2	2.00
		Jm. szt.	Razem: 2.00