

PRZEMIA R

1. Roboty budowlane		
1.1. Izolacja i odwodnienie ściany zewnętrznej od strony północnej		
1	KNR 4-01 0212-03-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Charakterystyka robót: schody zewnętrzne krotność= 1,00	1,293 m3
1. 0,20*(1,15*3,21+1,68*1,65)		1,293
2	KNR 2-31 0810-03-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Grubość nawierzchni 12 cm krotność= 1,00	11,767 m2
1. 0,45*6,20		2,79
2. 1,90*0,60		1,14
3. 0,70*5,40		3,78
4. (0,90+2,40)*0,5*3,10-0,92*1,15		4,057
5. -----		
6. Przeniesienie +		11,767
3	KNR 2-31 0810-04-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu zwykłego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 3 krotność= 3,00	11,767 m2
4	KNR 2-31 0810-01-050 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin krotność= 1,00	34,01 m2
1. (3,10+2,05)*0,80+21,35*1,40		34,01
5	KNR 2-31 0814-01-040 Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6×20 cm na podsypce piaskowej krotność= 1,00	43,15 m
1. 2,35+19,40		21,75
2. 0,75+18,30+0,75		19,80
3. 1,60		1,60
4. -----		
5. Przeniesienie +		43,15
6	KNR 2-31 0813-03-040 Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15×30 cm na podsypce cementowo-piaskowej krotność= 1,00	22,50 m
1. 4,00+0,80		4,80
2. 14,00+2,80+0,90		17,70
3. -----		
4. Przeniesienie +		22,50
7	KNR 2-31 0007-01-040 Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowo-betonowej przecinarką. Głębokość cięcia do 10 cm krotność= 1,00	17,00 m
1. 14,00+3,00		17,00
8	KNR 2-31 0803-01-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm krotność= 1,00	17,00 m2
1. 1,00*(14,00+3,00)		17,00
9	KNR 2-31 0803-02-050 Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność 2 krotność= 2,00	17,00 m2
10	AW-090 Zabezpieczenie studzienek i przewodów instalacyjnych w rejonie prowadzonych robót krotność= 1,00	1,00 kpl
11	KNR 4-01 0104-03-060 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu istniejących fundamentów w gruncie kategorii IV krotność= 1,00	76,117 m3

	1. $2,00 \cdot (21,00 + 2,00 \cdot 2 + 3,35 + 1,22 + 6,80) \cdot 1,00$	72,74
	2. $0,70 \cdot (1,96 + 1,68 + 1,68 + 0,43 + 0,28) \cdot 0,80$	3,377
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	76,117
12	KNR 4-01 0107-04-050 Umocnienie, odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2,5 m na głębokość do 3 m krotność= 1,00	72,74 m2
	1. $2,00 \cdot (21,00 + 2,00 \cdot 2 + 3,35 + 1,22 + 6,80)$	72,74
13	Orgbud 923 0101-02-050 Ręczne oczyszczenie podłoża, dla powierzchni: porowatych krotność= 1,00	75,461 m2
	1. $2,00 \cdot (20,25 + 2,00 \cdot 2 + 3,35 + 1,22 + 6,80)$	71,24
	2. $0,70 \cdot (1,96 + 1,68 + 1,68 + 0,43 + 0,28)$	4,221
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	75,461
14	Orgbud 923 0101-03-050 Zmycie z podłoża osadów tłustych, biologicznych, mleczka cementowego itp. krotność= 1,00	75,461 m2
15	Orgbud 923 0101-04-050 Usunięcie wad powierzchni z betonu, poprzez likwidację raków, ubytków, kawern itp. krotność= 1,00	75,461 m2
16	Orgbud 923 0102-03-050 Uzupełnienie tynku o powierzchni w jednym miejscu ponad 0,5 m2, na grubość: do 1,5 cm - zaprawą cementową krotność= 1,00	75,461 m2
17	KNR 00-41 0103-04-050 Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Deitermann, gruntowanie ręczne EUROLANEM TG2 krotność= 1,00	75,461 m2
	1. $2,00 \cdot (20,25 + 2,00 \cdot 2 + 3,35 + 1,22 + 6,80)$	71,24
	2. $0,70 \cdot (1,96 + 1,68 + 1,68 + 0,43 + 0,28)$	4,221
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	75,461
18	KNR 00-41 0107-03-050 Uszczelnienie masą SUPERFLEX 10 powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia krotność= 1,00	75,461 m2
19	KNR 00-41 0107-05-040 Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX 10. Wykonanie wyobleni (faset) krotność= 1,00	41,65 m
	1. $20,25 + 2,00 \cdot 2 + 3,35 + 1,22 + 6,80$	35,62
	2. $1,96 + 1,68 + 1,68 + 0,43 + 0,28$	6,03
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	41,65
20	KNR 00-41 0115-01-050 Docieplenie ścian piwnic płytami styropianowymi EPS 100-038 gr. 10 cm, mocowanymi punktowo masą uszczelniającą SUPERFLEX 10, w technologii Deitermann krotność= 1,00	75,461 m2
	1. $2,00 \cdot (20,25 + 2,00 \cdot 2 + 3,35 + 1,22 + 6,80)$	71,24
	2. $0,70 \cdot (1,96 + 1,68 + 1,68 + 0,43 + 0,28)$	4,221
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	75,461
21	AW-050 Zabezpieczeni wykonanej izolacji termicznej folią kubelkową krotność= 1,00	75,461 m2
22	KNR 2-01 0610-07-060 Podsypka filtracyjna ze żwiru w gotowym suchym wykopie wykonywana z gotowego kruszywa. krotność= 1,00	19,081 m3

	1. $0,60 \times 0,75 \times (21,00 + 2,00 \times 2 + 3,35 + 1,22 + 6,80)$	16,367
	2. $0,60 \times 0,75 \times (1,96 + 1,68 + 1,68 + 0,43 + 0,28)$	2,714
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	19,081
23	<i>KNR 2-01 0611-02-040</i> <i>Drenaż rurowy dwurzędowy w uprzednio przygotowanej obsypce w wykopie suchym z sączków PCV o średnicy nominalnej 150 mm</i> <i>krotność = 1,00</i>	84,80 m
	1. $(21,00 + 2,00 \times 2 + 3,35 + 1,22 + 6,80) \times 2$	72,74
	2. $(1,96 + 1,68 + 1,68 + 0,43 + 0,28) \times 2$	12,06
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	84,80
24	<i>AW-050</i> <i>Oddzielenie obsypki żwirowej drenażu od gruntu włókniną</i> <i>krotność = 1,00</i>	114,48 m ²
	1. $(0,60 + 0,75) \times 2 \times (21,00 + 2,00 \times 2 + 3,35 + 1,22 + 6,80)$	98,199
	2. $(0,60 + 0,75) \times 2 \times (1,96 + 1,68 + 1,68 + 0,43 + 0,28)$	16,281
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	114,48
25	<i>Wacetob 2-18 0517-0105-020</i> <i>Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315 mm z zamknięciem stożkiem betonowym, kintą z PE i pokrywą betonową</i> <i>krotność = 1,00</i>	4,00 szt
26	<i>KNR 4-01 0105-01-060</i> <i>Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii I-II</i> <i>krotność = 1,00</i>	48,735 m ³
	1. 76,117	76,117
	2. $-75,461 \times 0,11$	-8,301
	3. -19,081	-19,081
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	48,735
27	<i>KNR 2-01 0317-0501-060</i> <i>Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą o głęb. 3,0 m szer. 1,6-2,5 m. Grunt kategorii III-IV</i> <i>krotność = 1,00</i>	32,472 m ³
	1. między salą gimnastyczną a boiskiem	
	2. $2,20 \times 1,80 \times 41,00$	162,36
	3. -----	
	4. Suma	162,36
	5. Przeniesienie pomnożone	
	6. 0,2	32,472
28	<i>KNR 2-01 0202-03-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,40 m³ z transportem urobku na odl. do 1 km.</i> <i>Kategoria gruntu IV</i> <i>krotność = 1,00</i>	183,988 m ³
	1. między salą gimnastyczną a boiskiem	
	2. $2,20 \times 1,80 \times 41,00$	162,36
	3. -----	
	4. Suma	162,36
	5. Przeniesienie pomnożone	
	6. 0,8	129,888
	7. od studzienki narożnej do granicy działki	
	8. $2,00 \times 0,80 \times 22,00$	35,20
	9. od granicy do włączenia na sąsiedniej działce	
	10. $1,50 \times 1,40 \times 9,00$	18,90
	11. -----	
	12. Suma	183,988
29	<i>KNR 2-18 0613-01-020</i> <i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3 m w gotowym wykopie</i> <i>krotność = 1,00</i>	3,00 szt

30	KNR 2-18 0613-02-041 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm. Nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3 m w gotowym wykopie za każde 0,5 m różnicy głębokości krotność= -1,00	8,00 0,5 m
	1. 2,00*2	4,00
	2. 4,00*1	4,00
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	8,00
31	KNR 2-18 0501-02-050 Podłoża o grubości 15 cm z materiałów sypkich - piasek Charakterystyka robót: podsypka, obsypka, zasypka krotność= 3,00	36,00 m2
	1. 0,50*(41,00+22,00+9,00)	36,00
32	KNR 2-18W 0408-02-040 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm łączonych na wcisk krotność= 1,00	72,00 m
	1. 41,00+22,00+9,00	72,00
33	KNR 2-18W 0421-02-020 Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160 mm łączone na wcisk krotność= 1,00	10,00 szt
34	KNR 4-01 0208-01-020 Przebiecie otworów o grubości do 10 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2 krotność= 1,00	5,00 szt
35	KNR 2-18W 0527-01-020 Przejście przez ściany studzienek wkładkami in-situ śr. 160 mm krotność= 1,00	5,00 szt
36	KNR 2-01 0215-06-060 Zasypanie wykopu wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii III krotność= 1,00	153,983 m3
	1. 32,472	32,472
	2. 183,988	183,988
	3. -2,20*pi*0,60*0,60*2	-4,976
	4. -1,20*pi*0,60*0,60*1	-1,357
	5. -36,00*0,15*3	-16,20
	6. -72,00*pi*0,08*0,08	-1,448
	7. -----	
	8. Suma	192,479
	9. Przeniesienie pomnożone	
	10. 0,8	153,983
37	KNR 2-01 0501-01-060 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	38,496 m3
	1. 32,472	32,472
	2. 183,988	183,988
	3. -2,20*pi*0,60*0,60*2	-4,976
	4. -1,20*pi*0,60*0,60*1	-1,357
	5. -36,00*0,15*3	-16,20
	6. -72,00*pi*0,08*0,08	-1,448
	7. -----	
	8. Suma	192,479
	9. Przeniesienie pomnożone	
	10. 0,2	38,496
38	KNR 2-01 0236-02-060 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. Grunt spoisty kategorii III-IV krotność= 1,00	192,479 m3
	1. 153,983+38,496	192,479
39	KNR 2-31 0401-04-040 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm. Kategoria gruntu III-IV krotność= 1,00	65,65 m
	1. obrzeża	
	2. 2,35+19,40	21,75
	3. 0,75+18,30+0,75	19,80

	4. 1,60	1,60
	5. krawężnik	
	6. 4,00+0,80	4,80
	7. 14,00+2,80+0,90	17,70
	8. -----	
	9. Przeniesienie +	65,65
40	KNR 2-31 0402-03-060 Ławy betonowe pod krawężniki zwykłe krotność= 1,00	4,103 m3
	1. obrzeża	
	2. 2,35+19,40	21,75
	3. 0,75+18,30+0,75	19,80
	4. 1,60	1,60
	5. krawężnik	
	6. 4,00+0,80	4,80
	7. 14,00+2,80+0,90	17,70
	8. -----	
	9. Suma	65,65
	10. Przeniesienie pomnożone	
	11. 0,25*0,25	4,103
41	KNR 2-31 0403-03-040 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej Charakterystyka robót: krawężniki z odzysku - 20% nowych krotność= 1,00	22,50 m
	1. krawężnik	
	2. 4,00+0,80	4,80
	3. 14,00+2,80+0,90	17,70
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	22,50
42	KNR 2-31 0407-01-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Charakterystyka robót: obrzeża z odzysku - 20% nowych krotność= 1,00	43,15 m
	1. obrzeża	
	2. 2,35+19,40	21,75
	3. 0,75+18,30+0,75	19,80
	4. 1,60	1,60
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	43,15
43	KNR 2-31 0204-03-050 Podbudowa z tłucznia kamiennego, warstwa dolna. Grubość warstwy po uwalowaniu 10 cm krotność= 1,00	51,01 m2
	1. kostka	
	2. (3,10+2,05)*0,80+21,35*1,40	34,01
	3. nawierzchnia asfaltowa	
	4. 1,00*(14,00+3,00)	17,00
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	51,01
44	KNR 2-31 0204-04-050 Podbudowa z tłucznia kamiennego, warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność ×5 krotność= 5,00	34,01 m2
	1. kostka	
	2. (3,10+2,05)*0,80+21,35*1,40	34,01
45	KNR 2-31 0204-04-050 Podbudowa z tłucznia kamiennego, warstwa dolna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność ×30 krotność= 30,00	17,00 m2
	1. nawierzchnia asfaltowa	
	2. 1,00*(14,00+3,00)	17,00
46	KNR 2-31 0204-05-050 Podbudowa z tłucznia kamiennego, warstwa górna. Grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm krotność= 1,00	51,01 m2
	1. kostka	
	2. (3,10+2,05)*0,80+21,35*1,40	34,01

3. nawierzchnia asfaltowa		
4. $1,00 \cdot (14,00 + 3,00)$		17,00
5. -----		
6. Przeniesienie +		51,01
47	KNR 2-31 0204-06-050 Podbudowa z tłucznia kamiennego, warstwa górna. Dodatek za każdy dalszy 1 cm, krotność $\times 3$ krotność = 1,00	51,01 m2
48	KNR 2-31 0511-03-050 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej Charakterystyka robót: kostka z odzysku - 20% nowej krotność = 1,00	34,01 m2
1. $(3,10 + 2,05) \cdot 0,80 + 21,35 \cdot 1,40$		34,01
49	KNR 2-31 0310-05-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 3 cm Charakterystyka robót: uzupełnienie krotność = 1,00	17,00 m2
1. nawierzchnia asfaltowa		
2. $1,00 \cdot (14,00 + 3,00)$		17,00
50	KNR 2-31 0310-06-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność $\times 2$ krotność = 2,00	17,00 m2
51	KNR 2-31 0202-05-050 Nawierzchnie żwirowe rozścielane ręcznie. Grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm krotność = 1,00	53,775 m2
1. $0,75 \cdot 18,20$		13,65
2. $1,60 \cdot 8,80$		14,08
3. $0,70 \cdot 5,40$		3,78
4. $(0,90 + 2,40) \cdot 0,5 \cdot 3,10$		5,115
5. $1,00 \cdot 17,15$		17,15
6. -----		
7. Przeniesienie +		53,775
52	KNR 2-31 0202-06-050 Nawierzchnie żwirowe rozścielane ręcznie. Dodatek za każdy dalszy 1 cm. Krotność $\times 5$ krotność = 5,00	53,775 m2
53	KNR 2-02 0218-02-050 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm krotność = 1,00	6,464 m2
1. $1,15 \cdot 3,21 + 1,68 \cdot 1,65$		6,464
54	KNR 2-02 0218-06-050 Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych. Krotność $\times 4$ krotność = 4,00	6,464 m2
55	KNR 2-02 0290-0201-034 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, zbrojonymi ϕ od 8-14 mm. krotność = 1,00	0,129 t
1. $20,0 \cdot 6,464 \cdot 0,001$		0,129
56	KNR 2-02 1108-06-050 Okładziny schodów z zaprawy cementowej, stopnie bez profilu, zatarte na gładko, grubości 25 mm krotność = 1,00	7,913 m2
1. $1,15 \cdot (3,21 + 0,18 \cdot 7) + 1,68 \cdot 1,65$		7,913
1.2. Remont wnętrza		
1.2.1. Roboty rozbiórkowe		
57	KNR 4-01 0354-03-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 krotność = 1,00	5,00 szt
1. niski parter		
2. pralnia		
3. 1,00		1,00

	4. pom pod schodami	
	5. 1,00	1,00
	6. wysoki parter	
	7. WC	
	8. 2,00	2,00
	9. I piętro	
	10. WC	
	11. 1,00	1,00
	12. -----	
	13. Przeniesienie +	5,00
58	KNR 4-01 0354-04-020 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	4,00 szt
	1. niski parter	
	2. magazynek obok świetlicy	
	3. 1,00	1,00
	4. kuchnia	
	5. 2,00	2,00
	6. wysoki parter	
	7. komunikacja	
	8. 1,00	1,00
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	4,00
59	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	2,31 m2
	1. I piętro	
	2. istn. pokój nauczycielski	
	3. 2,10*1,10	2,31
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	2,31
60	KNR 4-01 0354-09-020 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	1,00 szt
	1. niski parter	
	2. pokój intendentki	
	3. 1,00	1,00
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	1,00
61	KNR 4-01 0354-12-040 Wykucie z muru podokienników krotność= 1,00	5,00 m
	1. niski parter	
	2. kuchnia	
	3. 1,25*2*2	5,00
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	5,00
62	AW-040 Demontaż desek odbojowych krotność= 1,00	108,04 m
	1. wysoki parter	
	2. sala lekcyjna 1	
	3. 8,82*2-1,10	16,54
	4. sala lekcyjna 3	
	5. 8,82*2-1,10	16,54
	6. sala lekcyjna 4	
	7. 5,76*2	11,52
	8. I piętro	
	9. sala lekcyjna 1	
	10. 6,42*2-1,10	11,74
	11. istn. pokój nauczycielski	
	12. 5,98	5,98
	13. sala lekcyjna 2	
	14. 9,02*2-1,10	16,94

	15. sala lekcyjna 3	
	16. 9,00*2-1,10	16,90
	17. sala lekcyjna 4	
	18. 5,94*2	11,88
	19. -----	
	20. Przeniesienie +	108,04
63	KNR 4-01 0348-03-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	30,991 m2
	1. niski parter	
	2. pokój intendentki	
	3. 2,75*1,15+0,76*1,06+2,75*1,07	6,911
	4. wysoki parter	
	5. magazynek	
	6. 1,50*1,05	1,575
	7. I piętro	
	8. sala lekcyjna 1/ istn. pokój nauczycielski	
	9. 3,50*5,98	20,93
	10. magazynek	
	11. 1,50*1,05	1,575
	12. -----	
	13. Przeniesienie +	30,991
64	KNR 4-01 0427-07-050 Rozebranie ścianek działowych drewnianych krotność= 1,00	9,165 m2
	1. wysoki parter	
	2. komunikacja	
	3. 3,25*2,82	9,165
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	9,165
65	AW-050 Demontaż drewnianych ścianek do sanitariatów wraz z drzwiami krotność= 1,00	11,655 m2
	1. wysoki parter	
	2. WC	
	3. 2,10*1,90	3,99
	4. 2,10*1,75	3,675
	5. I piętro	
	6. WC	
	7. 2,10*1,90	3,99
	8. -----	
	9. Przeniesienie +	11,655
66	KNR 4-01 0426-04-050 Rozebranie obicia ścian krotność= 1,00	225,246 m2
	1. niski parter	
	2. świetlica	
	3. 1,30*(5,80*2+8,70)	26,39
	4. korytarz	
	5. 1,30*(2,10+4,80+3,70+1,77+5,80+0,80-1,00*3)	20,761
	6. 1,30*(3,70+2,10-1,00*2)*2	9,88
	7. wysoki parter	
	8. sala lekcyjna 2	
	9. 1,32*(1,40+9,06-1,10)	12,355
	10. korytarz	
	11. 1,56*(5,10+3,11+2,95+17,40+0,41*2*2-1,10*4-1,50*2)	35,568
	12. przed sekretariatem	
	13. 1,95*((4,00+2,35)*2-0,95*2)	21,06
	14. komunikacja - wejście główne	
	15. 1,55*((2,35+3,00)*2-0,95-1,85-1,45)	9,998
	16. I piętro	
	17. korytarz	
	18. 1,55*(6,20+12,55+3,05+4,75+3,00+17,35-1,50*3-1,10*4)	58,90

	19. klatka schodowa - niski parter/wysoki parter	
	20. $1,55*(5,80+3,60+5,80+3,60+2,90+0,41*2-1,10-1,85)$	30,334
	21. -----	
	22. Przeniesienie +	225,246
67	KNR 4-01 1208-02-050 Usunięcie farby olejnej z tynków ścian Charakterystyka robót: lamperia krotność= 1,00	417,891 m2
	1. niski parter	
	2. świetlica	
	3. $1,30*8,70$	11,31
	4. pokój intendenci	
	5. $1,30*(2,82+1,01+0,61+0,47+0,61+1,72+2,82+,72+1,01-1,00*2)$	12,727
	6. kuchnia	
	7. $0,40*(6,50+5,82)*2+0,65*(1,45*2+0,17)$	11,852
	8. wysoki parter	
	9. sala lekcyjna 1	
	10. $1,63*((5,82+8,82)*2-1,10)$	45,933
	11. sala lekcyjna 2	
	12. $1,32*((5,82+9,06)*2-1,10)$	37,831
	13. sala lekcyjna 3	
	14. $1,56*((5,82+8,82)*2-1,10)$	43,961
	15. sala lekcyjna 4	
	16. $1,51*((5,87+5,76)*2-1,10)$	33,462
	17. korytarz	
	18. $1,56*(3,05+7,62+3,05+0,75)$	22,573
	19. I piętro	
	20. sala lekcyjna 1	
	21. $1,56*(5,98+6,42*2-1,10)$	27,643
	22. istn. pokój nauczycielski	
	23. $1,50*(5,98+2,50*2-1,12-1,02-1,10)$	11,61
	24. sala lekcyjna 2	
	25. $1,52*((6,00+9,02)*2-1,10)$	43,989
	26. sala lekcyjna 3	
	27. $1,55*((6,00+9,00)*2-1,10)$	44,795
	28. sala lekcyjna 4	
	29. $1,50*((6,18+5,94)*2-1,10)$	34,71
	30. klatka schodowa - wysoki parter/ I piętro	
	31. $1,55*(5,80+3,70+8,80+3,70+3,60-1,00-1,70)$	35,495
	32. -----	
	33. Przeniesienie +	417,891
68	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek krotność= 1,00	115,839 m2
	1. niski parter	
	2. WC	
	3. $1,75*(1,30+1,00)*2$	8,05
	4. obieralnia	
	5. $1,50*(2,66+1,80)*2$	13,38
	6. wysoki parter	
	7. WC	
	8. $1,50*(3,05*2+1,60*2-0,95)+1,50*(1,75*2+2,90*2-0,95)$	25,05
	9. $1,50*(1,75*2+2,95*2-0,80)+1,50*(2,80*2+1,90*2-0,80)$	25,80
	10. $1,50*(1,35+1,00)*2*2$	14,10
	11. I piętro	
	12. istn. pokój nauczycielski	
	13. $1,78*(1,12+1,02)$	3,809
	14. WC	
	15. $1,50*(3,05*2+1,65*2-0,95)+1,50*(1,90*2+2,90*2-0,95)$	25,65
	16. -----	
	17. Przeniesienie +	115,839
69	KNR 4-01 0811-07-050 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej krotność= 1,00	62,048 m2

	1. niski parter	
	2. WC	
	3. 1,30*1,00	1,30
	4. obieralnia	
	5. 2,66*1,80	4,788
	6. pokój intendenci	
	7. 2,82*1,72+1,05*0,47+2,82*1,01	8,192
	8. magazyn pod tarasem	
	9. 3,05*2,35	7,168
	10. pom konserwatora	
	11. 2,40*2,65	6,36
	12. wysoki parter	
	13. WC	
	14. 1,60*3,05+0,17*0,95+2,90*1,75	10,117
	15. 1,75*2,95+0,17*0,80+2,80*1,90	10,619
	16. 2,80*1,00	2,80
	17. I piętro	
	18. WC	
	19. 1,65*3,05+0,17*0,95+2,90*1,90	10,704
	20. -----	
	21. Przeniesienie +	62,048
70	KNR 4-01 0807-04-050 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej krotność = 1,00	18,511 m2
	1. niski parter	
	2. pralnia	
	3. 2,57*1,78+1,20*1,00	5,775
	4. magazyn	
	5. 5,80*2,17+1,00*0,15	12,736
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	18,511
71	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach krotność = 1,00	1 156,931 m2
	1. niski parter	
	2. pralnia	
	3. 2,75*(2,57+1,78)*2	23,925
	4. 2,75*(1,20+1,00)*2	12,10
	5. WC	
	6. 1,00*(1,30+1,00)*2	4,60
	7. obieralnia	
	8. 1,05*(2,66+1,80)*2	9,366
	9. świetlica	
	10. 2,60*(5,80+8,70)*2	75,40
	11. magazyn obok świetlicy	
	12. 2,60*(3,01+2,67)*2	29,536
	13. szatnia kucharek	
	14. 2,60*(5,63+2,90)*2	44,356
	15. pokój intendenci	
	16. 2,75*(2,82+1,01+0,61+0,47+0,61+1,72+2,82+1,72+1,01)	35,173
	17. magazyn	
	18. 1,05*(5,80+2,17)*2	16,737
	19. kuchnia	
	20. 1,10*(6,50+5,82+1,45)*2	30,294
	21. jadalnia	
	22. 2,65*(8,80+5,82)*2	77,486
	23. korytarz	
	24. 1,30*(3,30+3,15+11,40+3,10+3,05+2,90+17,70)	57,98
	25. 2,60*(3,60+4,80+3,70+1,77+5,80+0,80-1,00*3)	45,422
	26. 2,60*(3,70+2,10-1,00*2)*2	19,76
	27. 1,30*(1,70+2,90-1,00)*2	9,36
	28. 1,30*(2,70+1,76+2,80+6,50+3,00+2,25+0,30+0,52)	25,779
	29. pom pod schodami	
	30. 2,20*1,70+(2,70+0,50)*0,5*5,20*2+0,50*1,70	21,23
	31. 1,70*5,20*1,1	9,724

32.	magazyn pod tarasem	
33.	$2,85 \cdot (3,05 + 2,35) \cdot 2$	30,78
34.	$3,05 \cdot 2,35$	7,168
35.	pom konserwatora	
36.	$2,65 \cdot (6,40 + 2,65) \cdot 2$	47,965
37.	$6,40 \cdot 2,65$	16,96
38.	wysoki parter	
39.	sala lekcyjna 1	
40.	$3,50 \cdot (5,82 + 8,82) \cdot 2$	102,48
41.	sala lekcyjna 2	
42.	$3,50 \cdot (5,82 + 9,06) \cdot 2$	104,16
43.	sala lekcyjna 3	
44.	$3,50 \cdot (5,82 + 8,82) \cdot 2$	102,48
45.	sala lekcyjna 4	
46.	$3,50 \cdot (5,87 + 5,76) \cdot 2$	81,41
47.	WC	
48.	$2,00 \cdot (3,05 + 1,60) \cdot 2 + 2,00 \cdot (1,75 + 2,90) \cdot 2$	37,20
49.	$2,00 \cdot (1,75 + 2,95) \cdot 2 + 2,00 \cdot (2,80 + 1,90) \cdot 2$	37,60
50.	$2,00 \cdot (1,35 + 1,00) \cdot 2 \cdot 2$	18,80
51.	magazynek	
52.	$3,50 \cdot (1,75 + 1,05 + 1,05) \cdot 2$	26,95
53.	korytarz	
54.	$3,50 \cdot (17,43 + 6,00) \cdot 2$	164,01
55.	komunikacja	
56.	$3,00 \cdot ((2,85 + 5,80) \cdot 2 - 1,30 - 1,10 \cdot 3)$	38,10
57.	$3,00 \cdot (1,28 + 1,16) \cdot 2$	14,64
58.	przed sekretariatem	
59.	$3,00 \cdot (4,00 + 2,35) \cdot 2$	38,10
60.	I piętro	
61.	sala lekcyjna 1	
62.	$3,50 \cdot (5,98 + 6,42) \cdot 2$	65,87
63.	istn. pokój nauczycielski	
64.	$3,50 \cdot (5,98 + 2,50 \cdot 2) - 1,78 \cdot (1,12 + 1,02)$	34,621
65.	sala lekcyjna 2	
66.	$3,50 \cdot (6,00 + 9,02) \cdot 2$	105,14
67.	sala lekcyjna 3	
68.	$3,50 \cdot (6,00 + 9,00) \cdot 2$	105,00
69.	sala lekcyjna 4	
70.	$3,50 \cdot (6,18 + 5,94) \cdot 2$	84,84
71.	WC	
72.	$2,00 \cdot (3,05 + 1,65) \cdot 2 + 2,00 \cdot (1,90 + 2,90) \cdot 2$	38,00
73.	magazynek	
74.	$3,50 \cdot (1,75 + 1,05 + 1,05) \cdot 2$	26,95
75.	korytarz	
76.	$3,50 \cdot (17,33 + 6,20) \cdot 2$	164,71
77.	klatka schodowa	
78.	$11,00 \cdot (3,65 + 8,70) \cdot 2$	271,70
79.	-----	
80.	Suma	2 313,862
81.	Przeniesienie pomnożone	
82.	0,5	1 156,931
72	<i>KNR 4-01 0701-11-050</i> <i>Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych</i> <i>krotność= 1,00</i>	638,85 m2
1.	wysoki parter	
2.	sala lekcyjna 1	
3.	$5,82 \cdot 8,82$	51,332
4.	sala lekcyjna 2	
5.	$5,82 \cdot 9,06$	52,729
6.	sala lekcyjna 3	
7.	$5,82 \cdot 8,82$	51,332
8.	sala lekcyjna 4	
9.	$5,87 \cdot 5,76$	33,811
10.	WC	
11.	$1,60 \cdot 3,05 + 2,90 \cdot 1,75$	9,955
12.	$1,75 \cdot 2,95 + 2,80 \cdot 1,90$	10,483
13.	$2,80 \cdot 1,00$	2,80

14.	korytarz	
15.	5,10*2,90+7,62*6,00+4,70*2,95	74,375
16.	gabinet dyrektora	
17.	5,08*4,56	23,165
18.	sekretariat	
19.	5,08*3,48	17,678
20.	przed sekretariatem	
21.	4,00*2,35	9,40
22.	I piętro	
23.	sala lekcyjna 1	
24.	5,98*9,09	54,358
25.	sala lekcyjna 2	
26.	6,00*9,02	54,12
27.	sala lekcyjna 3	
28.	6,00*9,00	54,00
29.	sala lekcyjna 4	
30.	6,18*5,94	36,709
31.	WC	
32.	1,65*3,05+2,90*1,90	10,543
33.	korytarz	
34.	12,55*6,20+4,75*3,00	92,06
35.	-----	
	36. Przeniesienie +	638,85
73	KNR 4-01 0818-05-050 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	77,706 m2
	1. niski parter	
	2. magazynek obok świetlicy	
	3. 3,01*2,67	8,037
	4. szatnia kucharek	
	5. 5,63*2,90	16,327
	6. I piętro	
	7. sala lekcyjna 1	
	8. 5,98*6,42	38,392
	9. istn. pokój nauczycielski	
	10. 5,98*2,50	14,95
	11. -----	
	12. Przeniesienie +	77,706
1.2.2. Roboty nowe		
74	KNR 4-01W 1216-01-050 Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,00	953,858 m2
	1. niski parter	
	2. świetlica	
	3. 5,80*8,70	50,46
	4. kuchnia	
	5. 6,50*5,82	37,83
	6. jadalnia	
	7. 8,80*5,82	51,216
	8. korytarz	
	9. 2,86*3,30+11,40*3,15+3,05*2,90	54,193
	10. 6,50*3,00+1,75*2,70+1,70*2,90+3,70*2,10+1,80*3,70+ 3,60*4,80	60,865
	11. wysoki parter	
	12. sala lekcyjna 1	
	13. 5,82*8,82	51,332
	14. sala lekcyjna 2	
	15. 5,82*9,06	52,729
	16. sala lekcyjna 3	
	17. 5,82*8,82	51,332
	18. sala lekcyjna 4	
	19. 5,87*5,76	33,811
	20. korytarz	
	21. 5,10*2,90+7,62*6,00+4,70*2,95+0,55*1,50*2	76,025
	22. prysznice	
	23. 4,73*2,78	13,149

24.	łazienka	
25.	3,97*2,82	11,195
26.	archiwum	
27.	2,80*1,68	4,704
28.	wejście	
29.	2,00*2,42	4,84
30.	komunikacja	
31.	1,70*1,60+2,85*4,10+1,28*1,16	15,89
32.	gabinet dyrektora	
33.	4,56*5,08	23,165
34.	sekretariat	
35.	5,08*3,48	17,678
36.	przed sekretariatem	
37.	4,00*2,35	9,40
38.	I piętro	
39.	sala lekcyjna 2	
40.	6,00*9,02	54,12
41.	sala lekcyjna 3	
42.	6,00*9,00	54,00
43.	sala lekcyjna 4	
44.	6,18*5,94	36,709
45.	korytarz	
46.	12,55*6,20+4,75*3,00+0,42*1,50*3	93,95
47.	klatka schodowa	
48.	3,65*8,70*3	95,265
49.	-----	
50.	Przeniesienie +	953,858
75	KNR 2-02W 0923-01-050 Osłony okien i drzwi folią polietylenową krotność= 1,00	383,419 m2
1.	niski parter	
2.	pralnia	
3.	1,22*0,90	1,098
4.	świetlica	
5.	1,40*0,90*4	5,04
6.	2,10*1,10	2,31
7.	szatnia kucharek	
8.	1,22*0,90*3	3,294
9.	pokój intendentki	
10.	1,22*0,90	1,098
11.	magazyn	
12.	1,60*1,40	2,24
13.	2,10*1,10	2,31
14.	kuchnia	
15.	1,60*1,40*3	6,72
16.	2,10*1,10*2	4,62
17.	jadalnia	
18.	1,60*1,40*4	8,96
19.	2,10*1,10*2	4,62
20.	korytarz	
21.	1,22*0,90*6	6,588
22.	1,60*2,64	4,224
23.	2,10*1,10*15	34,65
24.	magazyn pod tarasem	
25.	1,50*0,80	1,20
26.	2,10*1,10	2,31
27.	pom konserwatora	
28.	1,40*1,45*2	4,06
29.	2,10*1,10	2,31
30.	wysoki parter	
31.	sala lekcyjna 1	
32.	2,40*1,40*4	13,44
33.	2,10*1,10	2,31
34.	sala lekcyjna 2	
35.	2,40*1,40*4	13,44
36.	2,10*1,10	2,31
37.	sala lekcyjna 3	
38.	2,40*1,40*4	13,44

39.	2,10*1,10	2,31	
40.	sala lekcyjna 4		
41.	2,40*1,22*3	8,784	
42.	2,10*1,10	2,31	
43.	WC		
44.	2,40*1,22*2*2	11,712	
45.	magazynek		
46.	2,10*1,10	2,31	
47.	korytarz		
48.	2,40*1,22*4	11,712	
49.	2,10*1,10*7	16,17	
50.	prysznic		
51.	1,95*0,92	1,794	
52.	2,10*1,00	2,10	
53.	łazienka		
54.	1,95*1,33	2,594	
55.	2,10*1,00*2	4,20	
56.	archiwum		
57.	1,95*0,92	1,794	
58.	2,10*1,00	2,10	
59.	wejście		
60.	2,78*1,50+2,10*1,30+2,10*0,91	8,811	
61.	komunikacja		
62.	2,10*1,10*5+2,10*1,30	14,28	
63.	gabinet dyrektora		
64.	1,95*1,63	3,179	
65.	2,10*1,10*3	6,93	
66.	sekretariat		
67.	1,95*1,63	3,179	
68.	2,10*1,10*2	4,62	
69.	przed sekretariatem		
70.	2,40*1,52*2	7,296	
71.	2,10*1,10*2	4,62	
72.	I piętro		
73.	sala lekcyjna 1		
74.	2,40*1,40*3	10,08	
75.	2,10*1,10	2,31	
76.	istn. pokój nauczycielski		
77.	2,40*1,40	3,36	
78.	sala lekcyjna 2		
79.	2,40*1,40*4	13,44	
80.	2,10*1,10	2,31	
81.	sala lekcyjna 3		
82.	2,40*1,40*4	13,44	
83.	2,10*1,10	2,31	
84.	sala lekcyjna 4		
85.	2,40*1,22*3	8,784	
86.	2,10*1,10	2,31	
87.	WC		
88.	2,40*1,22*2	5,856	
89.	magazynek		
90.	2,10*1,10	2,31	
91.	korytarz		
92.	2,40*1,22*6	17,568	
93.	2,10*1,10*7	16,17	
94.	klatka schodowa		
95.	2,40*1,35*2	6,48	
96.	2,10*1,10*2	4,62	
97.	2,35*2,84	6,674	
98.	-----		
99.	Przeniesienie +		383,419
76	KNR 4-01 0804-03-123 Wyrównanie posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0 m2 Charakterystyka robót: w miejscu zlikwidowanej ścianki pokoju nauczycielskiego krotność= 1,00		1,00 miejsce

77	KNR 4-01 0303-02-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, ścianki grubości 1/2 cegły krotność= 1,00	2,728 m2
1.	niski parter	
2.	pralnia	
3.	0,80*0,80	0,64
4.	pom pod schodami	
5.	0,50*0,80	0,40
6.	wysoki parter	
7.	WC	
8.	0,75*0,75*2	1,125
9.	I piętro	
10.	WC	
11.	0,75*0,75	0,563
12.	-----	
13.	Przeniesienie +	2,728
78	KNR 4-01 0304-01-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	0,613 m3
1.	niski parter	
2.	magazynek obok świetlicy	
3.	1,03*1,19*0,50	0,613
4.	-----	
5.	Przeniesienie +	0,613
79	KNR 00-14 2010-06-050 Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100-101 krotność= 1,00	9,85 m2
1.	niski parter	
2.	szatnia kucharek	
3.	2,60*2,90	7,54
4.	I piętro	
5.	sala lekcyjna 1 zaślepienie otworu po drzwiach do pokoju nauczycielskiego	
6.	2,10*1,10	2,31
7.	-----	
8.	Przeniesienie +	9,85
80	KNR 2-02 0613-06-050 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho gr. 100 mm krotność= 1,00	9,85 m2
81	KNR 00-14 2011-01-050 Obudowa jednowarstwowa 50-01 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych - rury krotność= 1,00	2,80 m2
1.	wysoki parter	
2.	WC	
3.	3,50*0,20*2	1,40
4.	I piętro	
5.	WC	
6.	3,50*0,20*2	1,40
7.	-----	
8.	Przeniesienie +	2,80
82	AW-090 Dostawa i montaż okien podawczych 127×107 cm krotność= 1,00	2,00 kpl
1.	niski parter	
2.	kuchnia	
3.	2,00	2,00
4.	-----	
5.	Przeniesienie +	2,00
83	KNR 4-01 0321-03-020 Obsadzenie podokienników z konglomeratu 126×45 cm pod oknami podawczymi krotność= 1,00	2,00 szt

	1. niski parter	
	2. kuchnia	
	3. 2,00	2,00
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	2,00
84	KNR 4-01 0716-0201-050 Tynki wewnętrzne kat. III wykonane ręcznie, podłóże z cegły, pustaków na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń ponad 5 m2 krotność= 1,00	1 156,931 m2
	1. niski parter	
	2. pralnia	
	3. 2,75*(2,57+1,78)*2	23,925
	4. 2,75*(1,20+1,00)*2	12,10
	5. WC	
	6. 1,00*(1,30+1,00)*2	4,60
	7. obieralnia	
	8. 1,05*(2,66+1,80)*2	9,366
	9. świetlica	
	10. 2,60*(5,80+8,70)*2	75,40
	11. magazynek obok świetlicy	
	12. 2,60*(3,01+2,67)*2	29,536
	13. szatnia kucharek	
	14. 2,60*(5,63+2,90)*2	44,356
	15. pokój intendentki	
	16. 2,75*(2,82+1,01+0,61+0,47+0,61+1,72+2,82+1,72+1,01)	35,173
	17. magazyn	
	18. 1,05*(5,80+2,17)*2	16,737
	19. kuchnia	
	20. 1,10*(6,50+5,82+1,45)*2	30,294
	21. jadalnia	
	22. 2,65*(8,80+5,82)*2	77,486
	23. korytarz	
	24. 1,30*(3,30+3,15+11,40+3,10+3,05+2,90+17,70)	57,98
	25. 2,60*(3,60+4,80+3,70+1,77+5,80+0,80-1,00*3)	45,422
	26. 2,60*(3,70+2,10-1,00*2)*2	19,76
	27. 1,30*(1,70+2,90-1,00)*2	9,36
	28. 1,30*(2,70+1,76+2,80+6,50+3,00+2,25+0,30+0,52)	25,779
	29. pom pod schodami	
	30. 2,20*1,70+(2,70+0,50)*0,5*5,20*2+0,50*1,70	21,23
	31. 1,70*5,20*1,1	9,724
	32. magazyn pod tarasem	
	33. 2,85*(3,05+2,35)*2	30,78
	34. 3,05*2,35	7,168
	35. pom konserwatora	
	36. 2,65*(6,40+2,65)*2	47,965
	37. 6,40*2,65	16,96
	38. wysoki parter	
	39. sala lekcyjna 1	
	40. 3,50*(5,82+8,82)*2	102,48
	41. sala lekcyjna 2	
	42. 3,50*(5,82+9,06)*2	104,16
	43. sala lekcyjna 3	
	44. 3,50*(5,82+8,82)*2	102,48
	45. sala lekcyjna 4	
	46. 3,50*(5,87+5,76)*2	81,41
	47. WC	
	48. 2,00*(3,05+1,60)*2+2,00*(1,75+2,90)*2	37,20
	49. 2,00*(1,75+2,95)*2+2,00*(2,80+1,90)*2	37,60
	50. 2,00*(1,35+1,00)*2*2	18,80
	51. magazynek	
	52. 3,50*(1,75+1,05+1,05)*2	26,95
	53. korytarz	
	54. 3,50*(17,43+6,00)*2	164,01
	55. komunikacja	
	56. 3,00*((2,85+5,80)*2-1,30-1,10*3)	38,10
	57. 3,00*(1,28+1,16)*2	14,64

58.	przed sekretariatem	
59.	$3,00 \cdot (4,00 + 2,35) \cdot 2$	38,10
60.	I piętro	
61.	sala lekcyjna 1	
62.	$3,50 \cdot (5,98 + 6,42) \cdot 2$	65,87
63.	istn. pokój nauczycielski	
64.	$3,50 \cdot (5,98 + 2,50) \cdot 2 - 1,78 \cdot (1,12 + 1,02)$	34,621
65.	sala lekcyjna 2	
66.	$3,50 \cdot (6,00 + 9,02) \cdot 2$	105,14
67.	sala lekcyjna 3	
68.	$3,50 \cdot (6,00 + 9,00) \cdot 2$	105,00
69.	sala lekcyjna 4	
70.	$3,50 \cdot (6,18 + 5,94) \cdot 2$	84,84
71.	WC	
72.	$2,00 \cdot (3,05 + 1,65) \cdot 2 + 2,00 \cdot (1,90 + 2,90) \cdot 2$	38,00
73.	magazynek	
74.	$3,50 \cdot (1,75 + 1,05 + 1,05) \cdot 2$	26,95
75.	korytarz	
76.	$3,50 \cdot (17,33 + 6,20) \cdot 2$	164,71
77.	klatka schodowa	
78.	$11,00 \cdot (3,65 + 8,70) \cdot 2$	271,70
79.		-----
80.	Suma	2 313,862
81.	Przeniesienie pomnożone	
82.	0,5	1 156,931
85	KNR 00-23 0933-01-050 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Charakterystyka robót: lamperia krotność = 1,00	898,169 m2
1.	niski parter	
2.	światlica	
3.	$1,60 \cdot ((5,80 + 8,70) \cdot 2 - 1,10 \cdot 2)$	42,88
4.	magazynek obok świetlicy	
5.	$1,60 \cdot ((3,01 + 2,67) \cdot 2 - 1,10)$	16,416
6.	szatnia kucharek	
7.	$1,40 \cdot ((3,20 + 2,90) \cdot 2 - 1,00)$	15,68
8.	$1,40 \cdot (2,33 + 2,90 - 1,00) \cdot 2$	11,844
9.	pokój intendentki	
10.	$1,40 \cdot (2,82 + 0,61 + 3,20 - 1,00) \cdot 2$	15,764
11.	jadalnia	
12.	$1,60 \cdot (8,80 + 5,82 - 1,10) \cdot 2$	43,264
13.	magazyn pod tarasem	
14.	$1,60 \cdot ((3,05 + 2,35) \cdot 2 - 1,00)$	15,68
15.	pom konserwatora	
16.	$1,60 \cdot ((6,40 + 2,65) \cdot 2 - 1,00)$	27,36
17.	korytarz	
18.	$1,30 \cdot (2,10 + 4,80 + 3,70 + 1,77 + 5,80 - 1,00 \cdot 3)$	19,721
19.	$1,30 \cdot (3,70 + 2,10 - 1,00 \cdot 2) \cdot 2$	9,88
20.	wysoki parter	
21.	sala lekcyjna 1	
22.	$1,60 \cdot ((5,82 + 8,82) \cdot 2 - 1,10)$	45,088
23.	sala lekcyjna 2	
24.	$1,60 \cdot ((5,82 + 9,06) \cdot 2 - 1,10)$	45,856
25.	sala lekcyjna 3	
26.	$1,60 \cdot ((5,82 + 8,82) \cdot 2 - 1,10)$	45,088
27.	sala lekcyjna 4	
28.	$1,60 \cdot ((5,87 + 5,76) \cdot 2 - 1,10)$	35,456
29.	magazynek	
30.	$1,60 \cdot ((2,97 + 1,05) \cdot 2 - 1,10)$	11,104
31.	korytarz	
32.	$1,60 \cdot ((17,43 + 6,00 + 0,41 \cdot 2) \cdot 2 - 1,50 \cdot 2 - 1,10 \cdot 5 - 2,90)$	59,36
33.	archiwum	
34.	$1,60 \cdot ((2,80 + 1,68) \cdot 2 - 1,10)$	12,576
35.	wejście	
36.	$1,60 \cdot ((2,00 + 2,42) \cdot 2 - 1,30 - 1,50 - 0,91)$	8,208
37.	komunikacja	
38.	$1,60 \cdot ((2,85 + 5,80) \cdot 2 - 1,30 - 1,10 \cdot 3)$	20,32
39.	$1,60 \cdot ((1,28 + 1,16) \cdot 2 - 1,00 - 0,84)$	4,864

40.	gabinet dyrektora	
41.	1,60*((5,08+4,56)*2-1,10*3)	25,568
42.	sekretariat	
43.	1,60*((5,08+3,48)*2-1,10*2-0,70*2)	21,632
44.	przed sekretariatem	
45.	1,60*((4,00+2,35)*2-1,00*2)	17,12
46.	wejście główne	
47.	1,60*((2,35+3,00)*2-1,00-1,45-1,85)	10,24
48.	I piętro	
49.	sala lekcyjna 1	
50.	1,60*((5,98+9,09)*2-1,10)	46,464
51.	sala lekcyjna 2	
52.	1,60*((6,00+9,02)*2-1,10)	46,304
53.	sala lekcyjna 3	
54.	1,60*((6,00+9,00)*2-1,10)	46,24
55.	sala lekcyjna 4	
56.	1,60*((6,18+5,94)*2-1,10)	37,024
57.	magazynek	
58.	1,60*((2,97+1,05)*2-1,10)	11,104
59.	korytarz	
60.	1,60*((17,33+6,20+0,31*3)*2-1,50*3-1,10*4)	64,032
61.	klatka schodowa	
62.	1,60*(5,80+3,60+5,80+3,60+2,90+0,41*2-1,10-1,85)	31,312
63.	1,60*(5,80+3,70+8,80+3,70+3,60-1,10*2-1,70)	34,72
64.	-----	
65.	Przeniesienie +	898,169
86	KNR 00-23 0933-0201-050 Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku ATLAS Deko M na ścianach płaskich, powierzchniach poziomych, na uprzednio przygotowanym podłożu Charakterystyka robót: lamperia krotność= 1,00	898,165 m2
87	KNR 2-02 1102-02-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko krotność= 1,00	83,871 m2
1.	niski parter	
2.	pralnia	
3.	2,57*1,78+1,20*1,00	5,775
4.	WC	
5.	1,30*1,00	1,30
6.	obieralnia	
7.	2,66*1,80	4,788
8.	pokój intendentki	
9.	2,82*3,20	9,024
10.	magazyn	
11.	5,80*2,17+1,00*0,15	12,736
12.	pom pod schodami	
13.	5,20*1,70	8,84
14.	magazyn pod tarasem	
15.	3,05*2,35	7,168
16.	wysoki parter	
17.	WC	
18.	1,60*3,05+0,17*0,95+2,90*1,75	10,117
19.	1,75*2,95+0,17*0,80+2,80*1,90	10,619
20.	2,80*1,00	2,80
21.	I piętro	
22.	WC	
23.	1,65*3,05+0,17*0,95+2,90*1,90	10,704
24.	-----	
25.	Przeniesienie +	83,871
88	KNR 2-02 1102-03-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej, dodatek za zmianę grubości o 10 mm: ×3 krotność= 3,00	83,871 m2
89	KNR 2-02 1106-07-050 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów śr. 4,5 mm i oczku 15×15 cm krotność= 1,00	83,871 m2

90	Wacetob 2-02 1123-0201-050 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiążącym, wykładzina obiektowa antypoślizgowa krotność= 1,00	54,358 m2
	1. I piętro	
	2. sala lekcyjna 1	
	3. 5,98*9,09	54,358
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	54,358
91	KNR 2-02 1113-07-040 Cokół wykonany z wykładziny rulonowej, obiektowej o parametrach j. w. o wysokości 10 cm krotność= 1,00	29,04 m
	1. I piętro	
	2. sala lekcyjna 1	
	3. (5,98+9,09)*2-1,10	29,04
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	29,04
92	Wacetob 2-02 1123-04-050 Zgrzewanie wykładzin rulonowych krotność= 1,00	57,262 m2
	1. 54,358	54,358
	2. 29,04*0,10	2,904
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	57,262
93	KNR 20-2U 2805-0501-050 Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm krotność= 1,00	107,069 m2
	1. niski parter	
	2. pralnia	
	3. 2,57*1,78+1,20*1,00	5,775
	4. WC	
	5. 1,30*1,00	1,30
	6. obieralnia	
	7. 2,66*1,80	4,788
	8. pokój intendentki	
	9. 2,82*3,20	9,024
	10. magazyn	
	11. 5,80*2,17+1,00*0,15	12,736
	12. pom pod schodami	
	13. 5,20*1,70	8,84
	14. magazyn pod tarasem	
	15. 3,05*2,35	7,168
	16. pom konserwatora	
	17. 6,40*2,65	16,96
	18. wysoki parter	
	19. WC	
	20. 1,60*3,05+0,17*0,95+2,90*1,75	10,117
	21. 1,75*2,95+0,17*0,80+2,80*1,90	10,619
	22. 2,80*1,00	2,80
	23. magazyn	
	24. 2,97*1,05	3,119
	25. I piętro	
	26. WC	
	27. 1,65*3,05+0,17*0,95+2,90*1,90	10,704
	28. magazyn	
	29. 2,97*1,05	3,119
	30. -----	
	31. Przeniesienie +	107,069
94	KNNR 2 1205-090-050 Posadzka z paneli podłogowych krotność= 1,00	24,364 m2
	1. niski parter	
	2. magazyn obok świetlicy	
	3. 3,01*2,67	8,037

4.	szatnia kucharek	
5.	5,63*2,90	16,327
6.	-----	
7.	Przeniesienie +	24,364
95	KNR 4-01W 0816-03-050 Mechaniczne szlifowanie posadzki z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 krotność= 1,00	338,592 m2
1.	niski parter	
2.	światlica	
3.	5,80*8,70	50,46
4.	jadalnia	
5.	8,80*5,82	51,216
6.	wysoki parter	
7.	korytarz	
8.	5,10*2,90+7,62*6,00+4,70*2,95+0,55*1,50*2	76,025
9.	komunikacja	
10.	1,70*1,60+2,85*4,10+1,28*1,16	15,89
11.	gabinet dyrektora	
12.	5,08*4,56	23,165
13.	sekretariat	
14.	5,08*3,48	17,678
15.	przed sekretariatem	
16.	4,00*2,35+0,35*0,95+0,50*0,95	10,208
17.	I piętro	
18.	korytarz	
19.	12,55*6,20+4,75*3,00+0,42*1,50*3	93,95
20.	-----	
21.	Przeniesienie +	338,592
96	KNR 2-02U 1135-0403-050 Lakierowanie posadzek lakierem poliuretanowym na drewno krotność= 1,00	338,592 m2
97	KNR 4-01 0815-08-040 Wymiana listew przyściennych krotność= 1,00	27,04 m
1.	niski parter	
2.	jadalnia	
3.	(8,80+5,82-1,10)*2	27,04
4.	-----	
5.	Przeniesienie +	27,04
98	AW-050 Gruntowanie powierzchni przed licowaniem płytkami krotność= 1,00	200,846 m2
1.	niski parter	
2.	pralnia	
3.	2,75*(2,57+1,78)*2	23,925
4.	WC	
5.	2,75*(1,30+1,00)*2	12,65
6.	obieralnia	
7.	2,55*(2,66+1,80)*2	22,746
8.	kuchnia	
9.	0,50*(6,50+5,82)*2+0,65*1,45*2	14,205
10.	3,00	3,00
11.	korytarz	
12.	0,50	0,50
13.	wysoki parter	
14.	WC	
15.	2,05*(3,05*2+1,60*2-0,95)+2,05*(1,75*2+2,90*2-0,95)	34,235
16.	2,05*(1,75*2+2,95*2-0,80)+2,05*(2,80*2+1,90*2-0,80)	35,26
17.	2,05*(1,35+1,00)*2*2	19,27
18.	I piętro	
19.	WC	
20.	2,05*(3,05*2+1,65*2-0,95)+2,05*(1,90*2+2,90*2-0,95)	35,055
21.	-----	
22.	Przeniesienie +	200,846

99	KNR 2-02U 0838-01-050 <i>Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	200,846 m2
100	KNR 2-02U 2702-01-050 <i>Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	638,85 m2
1. wysoki parter		
2. sala lekcyjna 1		
3. 5,82*8,82		51,332
4. sala lekcyjna 2		
5. 5,82*9,06		52,729
6. sala lekcyjna 3		
7. 5,82*8,82		51,332
8. sala lekcyjna 4		
9. 5,87*5,76		33,811
10. WC		
11. 1,60*3,05+2,90*1,75		9,955
12. 1,75*2,95+2,80*1,90		10,483
13. 2,80*1,00		2,80
14. korytarz		
15. 5,10*2,90+7,62*6,00+4,70*2,95		74,375
16. gabinet dyrektora		
17. 5,08*4,56		23,165
18. sekretariat		
19. 5,08*3,48		17,678
20. przed sekretariatem		
21. 4,00*2,35		9,40
22. I piętro		
23. sala lekcyjna 1		
24. 5,98*9,09		54,358
25. sala lekcyjna 2		
26. 6,00*9,02		54,12
27. sala lekcyjna 3		
28. 6,00*9,00		54,00
29. sala lekcyjna 4		
30. 6,18*5,94		36,709
31. WC		
32. 1,65*3,05+2,90*1,90		10,543
33. korytarz		
34. 12,55*6,20+4,75*3,00		92,06
35. -----		
36. Przeniesienie +		638,85
101	AW-050 <i>Grunтовanie powierzchni pod wykonanie gładzi gipsowej</i> <i>krotność= 1,00</i>	1 912,926 m2
1. ŚCIANY		
2. niski parter		
3. obieralnia		
4. 1,05*(2,66+1,80)*2		9,366
5. świetlica		
6. 1,60*(5,80+8,70)*2		46,40
7. magazynek obok świetlicy		
8. 1,60*(3,01+2,67)*2		18,176
9. szatnia kucharek		
10. 1,20*(3,20+2,90)*2		14,64
11. 1,20*(2,33+2,90)*2		12,552
12. pokój intendentki		
13. 1,35*(2,82+0,61+3,20)*2		17,901
14. magazyn		
15. 1,05*(5,80+2,17)*2		16,737
16. kuchnia		
17. 1,10*(6,50+5,82+1,45)*2		30,294
18. jadalnia		
19. 1,05*(8,80+5,82)*2		30,702
20. korytarz		
21. 1,30*(3,50+3,15+11,40+3,10+3,05+2,90+17,90)		58,50

22.	$1,30 \times (3,60 + 4,80 + 3,70 + 1,77 + 5,80 + 0,80 - 1,00 \times 3)$	22,711
23.	$1,30 \times (3,70 + 2,10 - 1,00 \times 2) \times 2$	9,88
24.	$1,30 \times (1,70 + 2,90 - 1,00) \times 2$	9,36
25.	$1,30 \times (2,70 + 1,76 + 2,80 + 6,50 + 3,00 + 2,25 + 0,30 + 0,52)$	25,779
26.	pom pod schodami	
27.	$2,20 \times 1,70 + (2,70 + 0,50) \times 0,5 \times 5,20 \times 2 + 0,50 \times 1,70$	21,23
28.	magazyn pod tarasem	
29.	$1,25 \times (3,05 + 2,35) \times 2$	13,50
30.	pom konserwatora	
31.	$1,25 \times (6,40 + 2,65) \times 2$	22,625
32.	pokój sprzątaczek	
33.	$1,30 \times (2,20 + 2,75) \times 2$	12,87
34.	wysoki parter	
35.	sala lekcyjna 1	
36.	$1,80 \times (5,82 + 8,82) \times 2$	52,704
37.	sala lekcyjna 2	
38.	$1,80 \times (5,82 + 9,06) \times 2$	53,568
39.	sala lekcyjna 3	
40.	$1,80 \times (5,82 + 8,82) \times 2$	52,704
41.	sala lekcyjna 4	
42.	$1,80 \times (5,87 + 5,76) \times 2$	41,868
43.	WC	
44.	$1,35 \times (3,05 + 1,60) \times 2 + 1,35 \times (1,75 + 2,90) \times 2$	25,11
45.	$1,35 \times (1,75 + 2,95) \times 2 + 1,35 \times (2,80 + 1,90) \times 2$	25,38
46.	$1,35 \times (1,35 + 1,00) \times 2 \times 2$	12,69
47.	magazynek	
48.	$1,80 \times (1,75 + 1,05 + 1,05) \times 2$	13,86
49.	korytarz	
50.	$1,80 \times (17,43 + 6,00) \times 2$	84,348
51.	prysznic	
52.	$0,96 \times (4,75 + 2,80) \times 2$	14,496
53.	łazienka	
54.	$0,96 \times (4,30 + 2,82) \times 2$	13,67
55.	archiwum	
56.	$1,40 \times (2,80 + 1,68) \times 2$	12,544
57.	wejście	
58.	$1,40 \times (2,00 + 2,42) \times 2$	12,376
59.	komunikacja	
60.	$1,40 \times (2,85 + 5,80) \times 2$	24,22
61.	$1,40 \times (1,28 + 1,16) \times 2$	6,832
62.	gabinet dyrektora	
63.	$1,30 \times (5,08 + 4,56) \times 2$	25,064
64.	sekretariat	
65.	$1,30 \times (5,08 + 3,48) \times 2$	22,256
66.	przed sekretariatem	
67.	$1,30 \times (4,00 + 2,35) \times 2$	16,51
68.	wejście główne	
69.	$1,30 \times (2,35 + 3,00) \times 2$	13,91
70.	I piętro	
71.	sala lekcyjna 1	
72.	$1,80 \times (5,98 + 9,09) \times 2$	54,252
73.	sala lekcyjna 2	
74.	$1,80 \times (6,00 + 9,02) \times 2$	54,072
75.	sala lekcyjna 3	
76.	$1,80 \times (6,00 + 9,00) \times 2$	54,00
77.	sala lekcyjna 4	
78.	$1,80 \times (6,18 + 5,94) \times 2$	43,632
79.	WC	
80.	$1,35 \times (3,05 + 1,65) \times 2 + 1,35 \times (1,90 + 2,90) \times 2$	25,65
81.	magazynek	
82.	$1,80 \times (1,75 + 1,05 + 1,05) \times 2$	13,86
83.	korytarz	
84.	$1,80 \times (17,33 + 6,20) \times 2$	84,708
85.	klatka schodowa	
86.	$11,00 \times (3,65 + 8,70) \times 2$	271,70
87.	$-1,60 \times (5,80 + 3,60 + 5,80 + 3,60 + 2,90)$	-34,72
88.	$-1,60 \times (5,80 + 3,70 + 8,80 + 3,70 + 3,60)$	-40,96
89.	-----	
90.	Przeniesienie +	1 443,527

91.	SUFITY	
92.	niski parter	
93.	obieralnia	
94.	2,66*1,80	4,788
95.	światlica	
96.	5,80*8,70	50,46
97.	magazynek obok świetlicy	
98.	3,01*2,67	8,037
99.	szatnia kucharek	
100.	3,20*2,90	9,28
101.	2,33*2,90	6,757
102.	pokój intendentki	
103.	2,82*3,20	9,024
104.	magazyn	
105.	5,80*2,17	12,586
106.	kuchnia	
107.	6,50*5,82	37,83
108.	jadalnia	
109.	8,80*5,82	51,216
110.	korytarz	
111.	2,86*3,30+11,40*3,15+3,05*2,90	54,193
112.	6,50*3,00+1,75*2,70+1,70*2,90+3,70*2,10+1,80*3,70+3,60*4,80	60,865
113.	pom pod schodami	
114.	1,70*5,20	8,84
115.	magazyn pod tarasem	
116.	3,05*2,35	7,168
117.	pom konserwatora	
118.	6,40*2,65	16,96
119.	pokój sprzątaczek	
120.	2,20*2,75	6,05
121.	wysoki parter	
122.	magazynek	
123.	2,97*1,05	3,119
124.	prysznic	
125.	4,75*2,80	13,30
126.	łazienka	
127.	4,30*2,82	12,126
128.	archiwum	
129.	2,80*1,68	4,704
130.	wejście	
131.	2,00*2,42	4,84
132.	komunikacja	
133.	1,70*1,60+2,85*4,10+1,28*1,16	15,89
134.	I piętro	
135.	magazynek	
136.	2,97*1,05	3,119
137.	klatka schodowa	
138.	3,60*8,62*1,15	35,687
139.	3,70*8,80	32,56
140.	-----	
141.	Przeniesienie +	469,399
142.		-----
143.	Suma	1 912,926
102	KNR 2-02 0815-02-050 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach krotność= 1,00	1 443,527 m2
1.	niski parter	
2.	obieralnia	
3.	1,05*(2,66+1,80)*2	9,366
4.	światlica	
5.	1,60*(5,80+8,70)*2	46,40
6.	magazynek obok świetlicy	
7.	1,60*(3,01+2,67)*2	18,176
8.	szatnia kucharek	
9.	1,20*(3,20+2,90)*2	14,64
10.	1,20*(2,33+2,90)*2	12,552
11.	pokój intendentki	

12.	$1,35 \times (2,82 + 0,61 + 3,20) \times 2$	17,901
13.	magazyn	
14.	$1,05 \times (5,80 + 2,17) \times 2$	16,737
15.	kuchnia	
16.	$1,10 \times (6,50 + 5,82 + 1,45) \times 2$	30,294
17.	jadalnia	
18.	$1,05 \times (8,80 + 5,82) \times 2$	30,702
19.	korytarz	
20.	$1,30 \times (3,50 + 3,15 + 11,40 + 3,10 + 3,05 + 2,90 + 17,90)$	58,50
21.	$1,30 \times (3,60 + 4,80 + 3,70 + 1,77 + 5,80 + 0,80 - 1,00 \times 3)$	22,711
22.	$1,30 \times (3,70 + 2,10 - 1,00 \times 2) \times 2$	9,88
23.	$1,30 \times (1,70 + 2,90 - 1,00) \times 2$	9,36
24.	$1,30 \times (2,70 + 1,76 + 2,80 + 6,50 + 3,00 + 2,25 + 0,30 + 0,52)$	25,779
25.	pom pod schodami	
26.	$2,20 \times 1,70 + (2,70 + 0,50) \times 0,5 \times 5,20 \times 2 + 0,50 \times 1,70$	21,23
27.	magazyn pod tarasem	
28.	$1,25 \times (3,05 + 2,35) \times 2$	13,50
29.	pom konserwatora	
30.	$1,25 \times (6,40 + 2,65) \times 2$	22,625
31.	pokój sprzątaczek	
32.	$1,30 \times (2,20 + 2,75) \times 2$	12,87
33.	wysoki parter	
34.	sala lekcyjna 1	
35.	$1,80 \times (5,82 + 8,82) \times 2$	52,704
36.	sala lekcyjna 2	
37.	$1,80 \times (5,82 + 9,06) \times 2$	53,568
38.	sala lekcyjna 3	
39.	$1,80 \times (5,82 + 8,82) \times 2$	52,704
40.	sala lekcyjna 4	
41.	$1,80 \times (5,87 + 5,76) \times 2$	41,868
42.	WC	
43.	$1,35 \times (3,05 + 1,60) \times 2 + 1,35 \times (1,75 + 2,90) \times 2$	25,11
44.	$1,35 \times (1,75 + 2,95) \times 2 + 1,35 \times (2,80 + 1,90) \times 2$	25,38
45.	$1,35 \times (1,35 + 1,00) \times 2 \times 2$	12,69
46.	magazynek	
47.	$1,80 \times (1,75 + 1,05 + 1,05) \times 2$	13,86
48.	korytarz	
49.	$1,80 \times (17,43 + 6,00) \times 2$	84,348
50.	prysznice	
51.	$0,96 \times (4,75 + 2,80) \times 2$	14,496
52.	łazienka	
53.	$0,96 \times (4,30 + 2,82) \times 2$	13,67
54.	archiwum	
55.	$1,40 \times (2,80 + 1,68) \times 2$	12,544
56.	wejście	
57.	$1,40 \times (2,00 + 2,42) \times 2$	12,376
58.	komunikacja	
59.	$1,40 \times (2,85 + 5,80) \times 2$	24,22
60.	$1,40 \times (1,28 + 1,16) \times 2$	6,832
61.	gabinet dyrektora	
62.	$1,30 \times (5,08 + 4,56) \times 2$	25,064
63.	sekretariat	
64.	$1,30 \times (5,08 + 3,48) \times 2$	22,256
65.	przed sekretariatem	
66.	$1,30 \times (4,00 + 2,35) \times 2$	16,51
67.	wejście główne	
68.	$1,30 \times (2,35 + 3,00) \times 2$	13,91
69.	I piętro	
70.	sala lekcyjna 1	
71.	$1,80 \times (5,98 + 9,09) \times 2$	54,252
72.	sala lekcyjna 2	
73.	$1,80 \times (6,00 + 9,02) \times 2$	54,072
74.	sala lekcyjna 3	
75.	$1,80 \times (6,00 + 9,00) \times 2$	54,00
76.	sala lekcyjna 4	
77.	$1,80 \times (6,18 + 5,94) \times 2$	43,632
78.	WC	
79.	$1,35 \times (3,05 + 1,65) \times 2 + 1,35 \times (1,90 + 2,90) \times 2$	25,65
80.	magazynek	

	81. $1,80 \cdot (1,75 + 1,05 + 1,05) \cdot 2$	13,86
	82. korytarz	
	83. $1,80 \cdot (17,33 + 6,20) \cdot 2$	84,708
	84. klatka schodowa	
	85. $11,00 \cdot (3,65 + 8,70) \cdot 2$	271,70
	86. $-1,60 \cdot (5,80 + 3,60 + 5,80 + 3,60 + 2,90)$	-34,72
	87. $-1,60 \cdot (5,80 + 3,70 + 8,80 + 3,70 + 3,60)$	-40,96
	88. -----	
	89. Przeniesienie +	1 443,527
103	KNR 2-02 0815-06-050 Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach krotność= 1,00	469,399 m2
	1. niski parter	
	2. obieralnia	
	3. $2,66 \cdot 1,80$	4,788
	4. świetlica	
	5. $5,80 \cdot 8,70$	50,46
	6. magazynek obok świetlicy	
	7. $3,01 \cdot 2,67$	8,037
	8. szatnia kucharek	
	9. $3,20 \cdot 2,90$	9,28
	10. $2,33 \cdot 2,90$	6,757
	11. pokój intendentki	
	12. $2,82 \cdot 3,20$	9,024
	13. magazyn	
	14. $5,80 \cdot 2,17$	12,586
	15. kuchnia	
	16. $6,50 \cdot 5,82$	37,83
	17. jadalnia	
	18. $8,80 \cdot 5,82$	51,216
	19. korytarz	
	20. $2,86 \cdot 3,30 + 11,40 \cdot 3,15 + 3,05 \cdot 2,90$	54,193
	21. $6,50 \cdot 3,00 + 1,75 \cdot 2,70 + 1,70 \cdot 2,90 + 3,70 \cdot 2,10 + 1,80 \cdot 3,70 + 3,60 \cdot 4,80$	60,865
	22. pom pod schodami	
	23. $1,70 \cdot 5,20$	8,84
	24. magazyn pod tarasem	
	25. $3,05 \cdot 2,35$	7,168
	26. pom konserwatora	
	27. $6,40 \cdot 2,65$	16,96
	28. pokój sprzątarek	
	29. $2,20 \cdot 2,75$	6,05
	30. wysoki parter	
	31. magazynek	
	32. $2,97 \cdot 1,05$	3,119
	33. prysznic	
	34. $4,75 \cdot 2,80$	13,30
	35. łazienka	
	36. $4,30 \cdot 2,82$	12,126
	37. archiwum	
	38. $2,80 \cdot 1,68$	4,704
	39. wejście	
	40. $2,00 \cdot 2,42$	4,84
	41. komunikacja	
	42. $1,70 \cdot 1,60 + 2,85 \cdot 4,10 + 1,28 \cdot 1,16$	15,89
	43. I piętro	
	44. magazynek	
	45. $2,97 \cdot 1,05$	3,119
	46. klatka schodowa	
	47. $3,60 \cdot 8,62 \cdot 1,15$	35,687
	48. $3,70 \cdot 8,80$	32,56
	49. -----	
	50. Przeniesienie +	469,399
104	KNR 0-17 0926-01-050 Nałożenie na podłoże preparatu gruntującego krotność= 1,00	1 912,926 m2

105	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie bez gruntowania podłoży gipsowych farbą emulsyjną - kolory pastelowe krotność= 1,00	1 912,926 m2
106	KNR 2-02 1505-04-050 Malowanie bez gruntowania podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dodatek za każde dalsze malowanie krotność= 1,00	1 912,926 m2
107	KNR 4-01 1212-28-040 analogia Dwukrotne malowanie konstrukcji drabinki wylazowej farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania krotność= 1,00	17,80 m
1. 4,00*2+0,70*14		17,80
108	AW-090 Dostawa i montaż drzwi pełnych systemowych z klamką, zamkiem i wkładką patentową krotność= 1,00	1,00 kpl
1. niski parter		
2. szatnia kucharek		
3. 1,00		1,00
4. -----		
5. Przeniesienie +		1,00
109	AW-050 Dostawa i montaż ścianek systemowych prefabrykowanych do sanitariatów krotność= 1,00	12,21 m2
1. wysoki parter		
2. WC		
3. 2,20*1,90		4,18
4. 2,20*1,75		3,85
5. I piętro		
6. WC		
7. 2,20*1,90		4,18
8. -----		
9. Przeniesienie +		12,21
110	AW-040 Montaż odbojów w postaci taśmy szer. 20 cm krotność= 1,00	187,41 m
1. niski parter		
2. świetlica		
3. 5,80*2+8,70-1,10*2		18,10
4. wysoki parter		
5. sala lekcyjna 1		
6. 8,82*2+5,82-1,20		22,26
7. sala lekcyjna 2		
8. 9,06*2+5,82-1,20		22,74
9. sala lekcyjna 3		
10. 8,82*2+5,82-1,20		22,26
11. sala lekcyjna 4		
12. 5,76*2+5,87-1,20		16,19
13. I piętro		
14. sala lekcyjna 1		
15. 9,09*2+5,98-1,10		23,06
16. sala lekcyjna 2		
17. 9,02*2+6,00-1,10		22,94
18. sala lekcyjna 3		
19. 9,00*2+6,00-1,10		22,90
20. sala lekcyjna 4		
21. 5,94*2+6,18-1,10		16,96
22. -----		
23. Przeniesienie +		187,41
1.2.3. Wywóz gruzu		
111	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	73,586 m3
1. 5*0,45*0,05		0,113
2. 30,991*0,17		5,268

	3. 108,04*0,25*0,02	0,54
	4. 9,165*0,08	0,733
	5. 11,655*0,08	0,932
	6. 225,246*0,01	2,252
	7. 115,839*0,04	4,634
	8. 62,048*0,06	3,723
	9. 18,511*0,04	0,74
	10. 1156,931*0,03	34,708
	11. 77,706*0,01	0,777
	12. 638,85*0,03	19,166
	13. -----	
	14. Przeniesienie +	73,586
112	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, krotność 15 krotność= 15,00	73,586 m3
113	AW-060 Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku krotność= 1,00	73,586 m3
1.3. Adaptacja pomieszczenia biblioteki na pokój nauczycielski		
1.3.1. Roboty rozbiórkowe		
114	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 krotność= 1,00	9,585 m2
	1. 2,40*1,65	3,96
	2. 2,25*1,70+1,50*0,60*2	5,625
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	9,585
115	KNR 4-01 0354-09-020 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 krotność= 1,00	1,00 szt
116	KNR 4-01 0354-12-040 Wykucie z muru podokienników krotność= 1,00	1,30 m
	1. 0,65*2	1,30
117	KNR 4-01 0427-07-050 Rozebranie ścianek działowych drewnianych krotność= 1,00	9,10 m2
	1. 3,50*2,60	9,10
118	KNR 4-01 1208-02-050 Usunięcie farby olejnej z tynków ścian Charakterystyka robót: lamperia krotność= 1,00	42,45 m2
	1. 1,50*(7,60*2+2,60)	26,70
	2. 1,50*(3,95*2+2,60)	15,75
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	42,45
119	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach krotność= 1,00	99,05 m2
	1. 3,50*(7,60*2+2,60)	62,30
	2. 3,50*(3,95*2+2,60)	36,75
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	99,05
120	KNR 4-01 0701-11-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych krotność= 1,00	30,03 m2
	1. 2,60*6,10	15,86

	2. 2,60*5,45	14,17
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	30,03
1.3.2. Roboty nowe		
121	KNR 4-01W 1216-01-050 Zabezpieczenie podłóg folią krotność= 1,00	30,03 m2
	1. 2,60*(7,60+3,95)	30,03
122	KNR 2-02W 0923-01-050 Osłony okien folią polietylenową krotność= 1,00	12,69 m2
	1. 2,10*0,90	1,89
	2. 2,40*1,50*3	10,80
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	12,69
123	KNR 4-01 0304-01-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej krotność= 1,00	4,264 m3
	1. okno	
	2. 2,40*1,65*0,54	2,138
	3. drzwi	
	4. (1,50*0,60+2,25*1,35)*0,54	2,126
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	4,264
124	KNR 2-02U 0190-0601-050 Ścianki działowe grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm na zaprawie klejowej krotność= 1,00	9,10 m2
	1. 3,50*2,60	9,10
125	KNR 4-01 0716-0201-050 Tynki wewnętrzne kat. III wykonane ręcznie, podłoże z cegły, pustaków na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń ponad 5 m2 krotność= 1,00	117,25 m2
	1. 3,50*(7,60+2,60)*2	71,40
	2. 3,50*(3,95+2,60)*2	45,85
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	117,25
126	KNR 00-23 0933-01-050 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Charakterystyka robót: lamperia krotność= 1,00	53,60 m2
	1. 1,60*(7,60+2,60)*2	32,64
	2. 1,60*(3,95+2,60)*2	20,96
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	53,60
127	KNR 00-23 0933-0201-050 Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku ATLAS Deko M na ścianach płaskich, po- wierzchniach poziomych, na uprzednio przygotowanym podłożu Charakterystyka robót: lamperia krotność= 1,00	53,60 m2
128	KNR 4-01W 0816-03-050 Mechaniczne szlifowanie posadzki z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2 krotność= 1,00	30,03 m2
	1. 2,60*6,10	15,86
	2. 2,60*5,45	14,17
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	30,03
129	KNR 2-02U 1135-0403-050 Lakierowanie posadzek lakierem poliuretanowym na drewno krotność= 1,00	30,03 m2
130	KNR 4-01 0815-08-040 Wymiana listew przyściennych krotność= 1,00	33,50 m

	1. (2,60+6,10)*2	17,40
	2. (2,60+5,45)*2	16,10
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	33,50
131	KNR 2-02U 2702-01-050 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm krotność= 1,00	30,03 m2
	1. 2,60*6,10	15,86
	2. 2,60*5,45	14,17
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	30,03
132	AW-050 Gruntowanie powierzchni pod wykonanie gładzi gipsowej krotność= 1,00	60,30 m2
	1. 1,80*(7,60+2,60)*2	36,72
	2. 1,80*(3,95+2,60)*2	23,58
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	60,30
133	KNR 2-02 0815-02-050 Gładź gipsowa dwuwarstwowa na ścianach krotność= 1,00	60,30 m2
134	KNR 0-17 0926-01-050 Nałożenie na podłoże preparatu gruntującego krotność= 1,00	60,30 m2
135	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie bez gruntowania podłoża gipsowych farbą emulsyjną - kolory pastelowe krotność= 1,00	60,30 m2
136	KNR 2-02 1505-04-050 Malowanie bez gruntowania podłoża gipsowych farbą emulsyjną, dodatek za każde dalsze malowanie krotność= 1,00	60,30 m2
137	AW-090 Dostawa i montaż drzwi pełnych systemowych z klamką, zamkiem i wkładką patentową krotność= 1,00	1,00 kpl
1.3.3. Wywóz gruzu		
138	KNR 4-01 0108-11-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km krotność= 1,00	4,634 m3
	1. 1,30*0,50*0,05	0,033
	2. 9,10*0,08	0,728
	3. 99,05*0,03	2,972
	4. 30,03*0,03	0,901
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	4,634
139	KNR 4-01 0108-12-060 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km,rotność 15 krotność= 15,00	4,634 m3
140	AW-060 Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku krotność= 1,00	4,634 m3
1.4. Taras wejściowy od strony podwórza		
141	AW-040 Demontaż balustrady tarasu i schodów - do ponownego montażu krotność= 1,00	7,10 m
	1. taras	
	2. 4,30	4,30

	3. schody	
	4. 2,80	2,80
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	7,10
142	KNR 4-01 0811-07-050 Rozebranie posadzki z płytek krotność= 1,00	20,643 m2
	1. taras	
	2. 4,30*3,45	14,835
	3. schody	
	4. (0,31+0,17)*10*1,21	5,808
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	20,643
143	KNR 4-01 0212-01-060 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm krotność= 1,00	0,742 m3
	1. taras - wylewka pod płytkami	
	2. 4,30*3,45	14,835
	3. -----	
	4. Suma	14,835
	5. Przeniesienie pomnożone	
	6. 0,05	0,742
144	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku krotność= 1,00	1,419 m2
	1. taras	
	2. 0,33*4,30	1,419
145	AW-050 Wykonanie wylewki ze spadkiem pod izolację - zaprawa workowana z dodatkiem preparatu Eurolan HL firmy Deitermann + warstwa szepna krotność= 1,00	14,835 m2
	1. 4,30*3,45	14,835
146	KNR 2-02 0506-0201-050 Różne obróbki z blachy ocynkowanej, powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm krotność= 1,00	2,15 m2
	1. taras	
	2. 0,50*4,30	2,15
147	AW-040 Obróbka krawędziowa pasa okapowego z blachy systemowej FDT krotność= 1,00	4,30 m
148	AW-040 Obróbka ścian membraną FDT Rhenofol CG 1,5 mm krotność= 1,00	11,20 m
	1. 3,45*2+4,30	11,20
149	AW-050 Pokrycie połąci membraną FDT Rhenofol CG 1,5 mm krotność= 1,00	14,835 m2
	1. 4,30*3,45	14,835
150	AW-050 Wykonanie nawierzchni z płyt prefabrykowanych betonowych z powierzchnią z lastryka płukanego, na podstawkach z PCW krotność= 1,00	14,835 m2
151	KNR 00-23 2611-01-050 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie krotność= 1,00	5,808 m2
	1. stopnie schodowe	
	2. (0,31+0,17)*10*1,21	5,808

152	AW-050 Obłożenie stopni schodowych płytami prefabrykowanymi betonowymi z powierzchnią z lastryka płukane- nego krotność= 1,00	5,808 m2
153	AW-040 Montaż i konserwacja balustrady z odzysku krotność= 1,00	7,10 m
2. Roboty instalacji wodno-kanalizacyjnej		
2.1. Demontaże i roboty budowlane towarzyszące - przyrządy do ponownego montażu		
154	KNR 4-02 0132-01-020 Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej krotność= 1,00	12,00 szt
1. niski parter		
2. WC		
3. 1,00		1,00
4. wysoki parter		
5. WC		
6. 3,00+3,00+1,00		7,00
7. I piętro		
8. WC		
9. 3,00		3,00
10. istn pokój nauczycielski		
11. 1,00		1,00
12. -----		
13. Przeniesienie +		12,00
155	KNR 4-02 0235-01-090 Demontaż pisuaru krotność= 1,00	4,00 kpl
1. wysoki parter		
2. WC		
3. 2,00		2,00
4. I piętro		
5. WC		
6. 2,00		2,00
7. -----		
8. Przeniesienie +		4,00
156	KNR 4-02 0235-08-090 Demontaż ustępu z miską fajansową krotność= 1,00	8,00 kpl
1. niski parter		
2. WC		
3. 1,00		1,00
4. wysoki parter		
5. WC		
6. 2,00+2,00+1,00		5,00
7. I piętro		
8. WC		
9. 2,00		2,00
10. -----		
11. Przeniesienie +		8,00
157	KNR 4-02 0235-05-090 Demontaż zlewozmywaka krotność= 1,00	1,00 kpl
1. niski parter		
2. obieralnia		
3. 1,00		1,00
4. -----		
5. Przeniesienie +		1,00
158	KNR 4-02 0235-06-090 Demontaż umywalki krotność= 1,00	12,00 kpl

1.	niski parter	
2.	WC	
3.	1,00	1,00
4.	wysoki parter	
5.	WC	
6.	3,00+3,00+1,00	7,00
7.	I piętro	
8.	WC	
9.	3,00	3,00
10.	istn pokój nauczycielski	
11.	1,00	1,00
12.	-----	
13.	Przeniesienie +	12,00
159	KNR 4-02 0114-01-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	40,00 m
160	KNR 4-02 0114-02-040 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32 mm krotność= 1,00	40,00 m
161	KNR 4-02 0133-01-020 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm krotność= 1,00	9,00 szt
162	KNR 4-02 0230-04-040 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. Rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku krotność= 1,00	14,00 m
163	KNR 4-02 0230-07-040 Demontaż rurociągu z rur PCW o średnicy do 50 mm na ścianach budynku krotność= 1,00	15,00 m
164	KNR 4-02 0233-06-020 Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm krotność= 1,00	1,00 szt
165	AW-090 Wykonanie pozostałych niezbędnych demontaży związanych z przebudową instalacji wod-kan krotność= 1,00	1,00 kpl
2.2. Woda		
166	KNR 2-15W 0132-0311-020 Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu krotność= 1,00	4,00 szt
167	KNR 2-15W 0132-0211-020 Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu krotność= 1,00	12,00 szt
168	KNR 2-15W 0112-01-040 Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 20 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	50,00 m
169	KNR 2-15W 0112-02-040 Rurociągi z rur polipropylenowych o połączeniach zgrzewanych, średnicy zewnętrznej 25 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	42,00 m
170	KNR 00-34 0101-06-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13 mm (DN 20) krotność= 1,00	50,00 m
171	KNR 00-34 0101-07-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48 mm, otulinami Thermaflex FRZ-J - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 13 mm (DN 26) krotność= 1,00	42,00 m

172	KNR 2-15W 0116-0101-020 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. w rurociągach z polipropylenu o połączeniu sztywnym, śr. zewn. 20 mm krotność= 1,00	24,00 szt
173	KNR 2-15W 0116-0701-020 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek w rurociągach z polipropylenu o połączeniu elastycznym z tworzywa, śr. zewn 20 mm krotność= 1,00	10,00 szt
174	KNR 2-15W 0127-0301-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z polipropylenu o średnicy do 63 mm w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	92,00 m
175	KNR 2-15W 0128-02-040 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	92,00 m
176	KNR 2-15W 0135-04-020 Zawory kątowe do przyłączy, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm krotność= 1,00	46,00 szt
177	AW-020 Montaż płytki po baterię krotność= 1,00	13,00 szt
178	KNR 2-15W 0137-03-020 Baterie umywalkowe stojące, mosiężne, jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15 mm Charakterystyka robót: 3 szt nowe krotność= 1,00	13,00 szt
2.3. Kanalizacja		
179	KNR 2-15W 0208-01-040 Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	20,00 m
180	KNR 2-15W 0208-02-040 Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych krotność= 1,00	15,00 m
181	KNR 2-15W 0211-01-179 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	20,00 podejśc.
182	KNR 2-15W 0211-03-179 Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	8,00 podejśc.
183	KNR 4 0222-020-020 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych krotność= 1,00	2,00 szt
184	KNR 4 0230-02010-090 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego Charakterystyka robót: 2 szt nowe krotność= 1,00	12,00 kpl
185	KNR 4 0229-04010-020 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie krotność= 1,00	1,00 szt
186	KNR 4 0233-030-090 Ustęp z płuczką ustępową typu "kompakt" Charakterystyka robót: urządzenia z odzysku krotność= 1,00	8,00 kpl

187	<i>KNNR 4 0234-010-090</i> <i>Pisuary pojedyncze z płuczkami</i> <i>Charakterystyka robót: urządzenia z odzysku</i> <i>krotność= 1,00</i>	4,00 kpl
188	<i>KNNR 4 0218-010-020</i> <i>Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego</i> <i>krotność= 1,00</i>	3,00 szt