

## PRZEDMIAR ROBÓT

Uwaga: Podczas odbioru ścian piwnic zostały ujawnione miejsca ścian które nie spełniają warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych. Łączna powierzchnia ścian niespełniających norm to około 30m<sup>2</sup>. Na wniosek potencjalnego oferenta zamawiający udostępni wszystkie pomieszczenia do oględzin i wykonania własnych pomiarów. Wykonawca robót będzie zobowiązany do naprawy ścian oraz w kalkulowania kosztów wykonania napraw w ofertę.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont budynku gospodarczego			
1.1		Kominy, remont			
1 d.1.1	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 d.1.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku - obróbki blacharskie kominów kominów, - uwaga, obróbka po oczyszczeniu i przemalowaniu do ponownego montażu,	m2		
		$[0.94+0.42]*2*0.40+[0.58+0.42]*2*0.40*2$	m2	2.688	
				RAZEM	2.688
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5 d.1.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
		$1.10*0.58+0.74*0.58*2$	m2	1.496	
				RAZEM	1.496
6 d.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		poz.13	m2	4.632	
				RAZEM	4.632
7 d.1.1	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m2		
		poz.5	m2	1.496	
				RAZEM	1.496
8 d.1.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.6	m2	4.632	
				RAZEM	4.632
9 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.4	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
10 d.1.1	NNRNKB 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - analogia; okucie czapek kominowych papa termozgrzewalna,	m2		

		1.24*0.72+0.88*0.72*2	m2	2.160	
				RAZEM	2.160
11 d.1.1	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia; ponowny montaż zdemontowanych obróbek blacharskich kominów,	m2		
		poz.3	m2	2.688	
				RAZEM	2.688
12 d.1.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		$[0.94+0.42]*2*0.60+[0.58+0.42]*2*0.60+[0.58+0.42]*2*0.90$	m2	4.632	
				RAZEM	4.632
13 d.1.1	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$[0.94+0.42]*2*0.60+[0.58+0.42]*2*0.60+[0.58+0.42]*2*0.90$	m2	4.632	
				RAZEM	4.632
1.2		Malowanie dachu			
14 d.1.2	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej - analogia; montaż deski (wiatrownicy) zamykającej połąć dachową po rozebranej stronie budynku,	m		
		4.40*2	m	8.800	
				RAZEM	8.800
15 d.1.2	KNR 0-18 2611-02	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na podłożu betonowym na ościeżach - analogia; konstrukcja rusztu pod obicie z blachy trapezowej powlekanej, na okapach (podsiubitka),	m2		
		poz.16	m2	18.312	
				RAZEM	18.312
16 d.1.2	KNR 0-18 2614-01	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka Blacha stalowa trapezowa, alucynk, pokryta bezbabarwną powłoką polimerową, o wysokości profilu 6 mm (profil elewacyjny), o grubości 0,5 mm	m2		
		$[4.40*4+10.85*2-5.44]*0.40$	m2	13.544	
		$[2.40*2+3.56*2]*0.40$	m2	4.768	
				RAZEM	18.312
17 d.1.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		poz.20	m2	125.945	
				RAZEM	125.945
18 d.1.2	KNR 9-24 0101-05	Zmycie mechaniczne podłoża	m2		
		poz.20	m2	125.945	
				RAZEM	125.945
19 d.1.2	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.20	m2	125.945	
				RAZEM	125.945
20 d.1.2	KNR 7-12 0221-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi konstrukcji pełnościennych farba do malowania dachów (produkt 2w1, podkład +farba), półmat, kolor wg wskazania Zamawiającego	m2		
		$[6.28*2+0.50*6.28*3.14]/\cos(27.8)$	m2	25.345	
		$[2.00*2+3.56*2]*0.35$	m2	3.892	
		$[11.23*8.12-0.50*6.28*3.14]/\cos(22.4)$	m2	87.965	
		$[11.23*2-6.28+4.40*2]*0.35$	m2	8.743	
				RAZEM	125.945

1.3		Instalacja odgromowa, wymiana			
21 d.1.3	KNR 4-03 0702-07	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek - kominy,	szt.		
		4*3	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
22 d.1.3	KNR 4-03 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą - dach,	szt.		
		15+15+6*2+5*2+4+5+15+9	szt.	85.000	
				RAZEM	85.000
23 d.1.3	KNR 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu - ściana,	szt.		
		3*3	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.1.3	KNR 4-03 0706-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm2 na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m		
		11.23*2-6.28+2.00*2+3.56*2+4.40*4+6.05+11.23	m	62.180	
		[0.38+0.64]*2*2+[0.38+0.90]*2+1.00*3	m	9.640	
				RAZEM	71.820
25 d.1.3	KNR 4-03 0706-05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm2 na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji - ściany	m		
		3.27*2+2.88	m	9.420	
				RAZEM	9.420
26 d.1.3	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.1.3	KNR 5-08 0611-09	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 1.0 m w gruncie kat. IV - wbicie w grunt do 2,0 m, bednarka ocynkowana	m		
		2.00*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4		Elewacje			
28 d.1.4	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m2		
		poz.32	m2	139.983	
				RAZEM	139.983
29 d.1.4	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m2		
		0.85*0.90*5+1.25*2.00*2+1.00*1.80	m2	10.625	
				RAZEM	10.625
30 d.1.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - ok. 10 % powierzchni całkowitej ścian, usunięcie uszkodzonych tynków,	m2		
		poz.33*0.10	m2	13.998	
				RAZEM	13.998
31 d.1.4	ZKNR C-2 0101-05	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach ponad 5 do 10% powierzchni	m2		
		poz.39	m2	139.983	
				RAZEM	139.983
32 d.1.4	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.39	m2	139.983	
				RAZEM	139.983
33 d.1.4	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		

		poz.31	m2	139.983	
				RAZEM	139.983
34 d.1.4	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		7.31	m	7.310	
				RAZEM	7.310
35 d.1.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Płyta styropianowa EPS 50-042 (PS-E FS 12), gr. 12 cm	m2		
		powierzchnie cokołów			
		<elewacja wschodnia, boczna> 7.31*3.27+0.50*7.31*1.51	m2	29.423	
				RAZEM	29.423
36 d.1.4	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		3.28*2+1.80*2+1.00	m	11.160	
				RAZEM	11.160
37 d.1.4	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.35	m2	29.423	
				RAZEM	29.423
38 d.1.4	ZKNR C-2 0109-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu. Tynk mineralny faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 mm tynk mineralny - 1,5 mm	m2		
		poz.35	m2	29.423	
				RAZEM	29.423
39 d.1.4	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie; tynk fakturowy Farba elewacyjna krzemianowa farba silikatowa, II grupa cenowa	m2		
		<elewacja południowa, frontowa> 5.44*2.88+0.50*5.44*1.51+1.99*2.88+4.91*3.27	m2	41.561	
		<elewacja zachodnia, boczna> 1.99*2.88+7.31*3.27+0.50*7.31*1.51	m2	35.154	
		<elewacja północna, tylna> 10.35*3.27	m2	33.845	
		<elewacja wschodnia, boczna> 7.31*3.27+0.50*7.31*1.51	m2	29.423	
				RAZEM	139.983
40 d.1.4	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - przemalowanie skrzynek gazowych,	m2		
		1.00*1.00+0.80*0.80	m2	1.640	
				RAZEM	1.640
41 d.1.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nienadającej się do użytku	m		
		poz.43	m	20.440	
				RAZEM	20.440
42 d.1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nienadającej się do użytku	m		
		poz.44	m	9.420	
				RAZEM	9.420
43 d.1.4	NNRNKB 202 0517- 03	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
		11.15+1.99*2+5.31	m	20.440	
				RAZEM	20.440
44 d.1.4	NNRNKB 202 0520- 03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy z cynku okrągłych o śr. 12 cm	m		

		3.27*2+2.88	m	9.420	
				RAZEM	9.420
1.5		Odbojówka			
45 d.1.5	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie starej odbojówki,	m3		
		poz.53*0.10	m3	2.165	
				RAZEM	2.165
46 d.1.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.53	m2	21.650	
				RAZEM	21.650
47 d.1.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
		poz.53	m2	21.650	
				RAZEM	21.650
48 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.53	m2	21.650	
				RAZEM	21.650
49 d.1.5	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		poz.53	m2	21.650	
				RAZEM	21.650
50 d.1.5	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		poz.53	m2	21.650	
				RAZEM	21.650
51 d.1.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu tłuczeń 0- 31,5 mm Krotność = 12	m2		
		poz.53	m2	21.650	
				RAZEM	21.650
52 d.1.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dodatek cementu 120 kg/m3 piasku,	m2		
		poz.53	m2	21.650	
				RAZEM	21.650
53 d.1.5	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, holland	m2		
		[11.35+10.30]*2*0.50	m2	21.650	
				RAZEM	21.650
54 d.1.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.56	m	43.300	
				RAZEM	43.300
55 d.1.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0.30*0.30*poz.54	m3	3.897	
				RAZEM	3.897
56 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeża betonowe 30x8 cm	m		
		[11.35+10.30]*2	m	43.300	
				RAZEM	43.300

1.6		Roboty remontowe wewnętrzne			
1.6.1		Stropy			
57 d.1.6.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.60	m2	62.454	
				RAZEM	62.454
58 d.1.6.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.60	m2	62.454	
				RAZEM	62.454
59 d.1.6.1	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m2		
		poz.60	m2	62.454	
				RAZEM	62.454
60 d.1.6.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna, zmywalna, w kolorze biały	m2		
		<pom. 0.01, magazyn> 2.99*1.57+1.25*0.35	m2	5.132	
		<pom. 0.02, komunikacja> 4.54*1.68	m2	7.627	
		<pom. 0.03, kotłownia> 2.09*4.63	m2	9.677	
		<pom. 0.04, komunikacja> 1.08*0.76+1.18*0.90	m2	1.883	
		<pom. 0.05, składzik> 1.13*0.64	m2	0.723	
		<pom. 0.06, wc> 0.91*0.90	m2	0.819	
		<pom. 0.07, pokój> 1.20*0.25+2.33*2.60	m2	6.358	
		<pom. 0.09, magazyn> 2.43*1.71	m2	4.155	
		<pom. 0.08, magazyn> 4.56*4.42+1.73*2.00	m2	23.615	
		<pom. 0.10, przedsionek> 1.57*1.57	m2	2.465	
				RAZEM	62.454
1.6.2		Ściany			
61 d.1.6.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.66	m2	237.000	
				RAZEM	237.000
62 d.1.6.2	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m2		
		poz.66	m2	237.000	
				RAZEM	237.000
63 d.1.6.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
64 d.1.6.2	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - analogia, demontaż i ponowny montaż komina wentylacyjnego, stalowego w kotłowni, Krotność = 1.3	m2		
		3.14*0.15*3.00	m2	1.413	
				RAZEM	1.413
65 d.1.6.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.66	m2	237.000	
				RAZEM	237.000
66 d.1.6.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba emulsyjna, zmywalna, w kolorze biały	m2		
		<pom. 0.01, magazyn> [3.34+1.57]*2*2.50	m2	24.550	
		<pom. 0.02, komunikacja> [4.54+1.68]*2*2.50	m2	31.100	
		<pom. 0.03, kotłownia> [2.09+4.63]*2*2.50	m2	33.600	

		<pom. 0.04, komunikacja> [1.18+1.66]*2*2.50	m2	14.200	
		<pom. 0.05, składzik> [1.13+0.64]*2*2.50	m2	8.850	
		<pom. 0.06, wc> [0.91*2+0.90*2]*0.50	m2	1.810	
		<pom. 0.07, pokój> [2.33+2.85]*2*2.50-3.00	m2	22.900	
		<pom. 0.09, magazyn> [2.43+1.71]*2*2.50	m2	20.700	
		<pom. 0.08, magazyn> [4.56+6.43]*2*2.50	m2	54.950	
		<pom. 0.10, przedsionek> [1.57+1.57]*2*2.50	m2	15.700	
		<pom. 0.06, wc> [0.91*2+0.90*2-0.80]*2.00	m2	5.640	
		<pom. 0.07, pokój> 2.00*1.50	m2	3.000	
				RAZEM	237.000
1.6.3		Posadzki			
67 d.1.6.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	m2		
		64.921*1.1	m2	71.413	
				RAZEM	71.413
68 d.1.6.3	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - obmiar powiększony o 10% (dodatek na cokoliki), zaprawa szybko twardniejąca, cementowa zaprawa do napraw i wykonywania silnie obciążonych posadzek oraz do reperacji elementów betonowych, w zakresie od 5 do 30 mm	m2		
		<pom. 0.01, magazyn> 2.99*1.57+1.25*0.35+0.95*0.25		5.369	
		<pom. 0.02, komunikacja> 4.54*1.68+0.29*1.23		7.984	
		<pom. 0.03, kotłownia> 2.09*4.63+0.94*0.12		9.790	
		<pom. 0.04, komunikacja> 1.08*0.76+1.18*0.90+0.90*0.12*2		2.099	
		<pom. 0.05, składzik> 1.13*0.64+0.60*0.12		0.795	
		<pom. 0.06, wc> 0.91*0.90+0.80*0.12		0.915	
		<pom. 0.07, pokój> 1.20*0.25+2.33*2.60+1.00*0.30		6.658	
		<pom. 0.09, magazyn> 2.43*1.71+0.40*1.36		4.699	
		<pom. 0.08, magazyn> 4.56*4.42+1.73*2.00		23.615	
		<pom. 0.10, przedsionek> 1.57*1.57+1.40*0.38		2.997	
		A (obliczenia pomocnicze)			=
				64.921	
		64.921*1.1	m2	71.413	
				RAZEM	71.413
69 d.1.6.3	NNRNKB 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm zaprawa szybko twardniejąca, cementowa zaprawa do napraw i wykonywania silnie obciążonych posadzek oraz do reperacji elementów betonowych, w zakresie od 5 do 30 mm' Krotność = 12	m2		
		poz.68	m2	71.413	
				RAZEM	71.413
70 d.1.6.3	KNR 2-02 1506-05	Malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych betonu Farba Epoksydowa do posadzek betonowych - Szary antracytowy	m2		
		poz.68	m2	71.413	
				RAZEM	71.413
1.7		Instalacja wodociągowa			
71 d.1.7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

72 d.1.7	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm zasilanie ustępów	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
73 d.1.7	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		poz.75*2+poz.76	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
74 d.1.7	S-215 0500- 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1.7	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.1.7	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm Zawór ze złączką do węża (zawór na zimną wodę)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.8		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
77 d.1.8	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.1.8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.1.8	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		poz.80	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.1.8	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' miska wc typu kompakt	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.9		Roboty instalacyjne, elektryczne			
81 d.1.9	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
82 d.1.9	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1- biegunowy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
83 d.1.9	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
84 d.1.9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne IP 65 11W Nr1 - wc	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.1.9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne 2x8W IP 44	kpl.		



		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
86 d.1.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - analogia; oprawa awaryjna,	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.1.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -analogia; oprawa awaryjna WC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.1.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Zewnętrzna lampa ścienna z czujnikiem ruchu i zmierzchu IP44	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.1.9	KNNR 5 0306-0201	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
90 d.1.9	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
91 d.1.9	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane - NP	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.00
92 d.1.9	KNR 5-08 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/10 mm2 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.1.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	po miar		
		2	po miar	2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.1.9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	po miar		
		20	po miar	20.000	
				RAZEM	20.000
95 d.1.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
96 d.1.9	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
2		Stary budynek, remont			
2.1		Malowanie elewacji			
97 d.2.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 8 m - ekstrapolacja	m2		
		$[16.33+24.24]*2*8.52+0.50*16.33*3.63*2$	m2	750.591	
		$-[[9.31+1.49]*8.52+0.50*9.31*1.52]$	m2	-99.092	

				RAZEM	651.499
98 d.2.1	ZKNR C-2 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską + zabezpieczenie rynien, rur spustowych i podsibitek,	m2		
		<parter> 2.49*2.29+1.42*1.93*17+2.25*1.85*2+1.53*0.85	m2	61.918	
		<piętro> 1.35*1.83*18+2.25*1.85*2+1.53*0.85	m2	54.095	
		<poddasze> 2.67*1.20*2	m2	6.408	
		<podsibitki> 24.24*2*0.60+8.85*0.48*4	m2	46.080	
		<rynny i rury spustowe> [24.24*2+8.50*3*2]*0.50	m2	49.740	
				RAZEM	218.240
99 d.2.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.101	m2	718.369	
				RAZEM	718.369
100 d.2.1	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m2		
		poz.101	m2	718.369	
				RAZEM	718.369
101 d.2.1	ZKNR C-2 0119-09	Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie; tynk fakturowy Farba elewacyjna krzemianowa farba silikatowa, II grupa cenowa	m2		
		<ściany zewn> [16.33+24.24]*2*8.52+0.50*16.33*3.63*2+[2.29*2+2.49]*0.30+2.00*3.30*2*2+4.09*3.30	m2	792.609	
		<odcinek ściany zewnętrznej wspólny z rozbudową> - [[9.31+1.49]*8.52+0.50*9.31*1.52]	m2	-99.092	
		<otwory piętro> -[2.17*1.82*4+2.67*1.20*2+2.49*2.29]	m2	-27.908	
		<kominy> [1.08+0.46]*2*[2.40+0.95+1.67]+[1.24+0.46]*2*[0.95*5+1.67*2]+[1.50+0.54]*2*2.40	m2	52.760	
				RAZEM	718.369
102 d.2.1	KNR 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - przemalowanie skrzynek gazowych,	m2		
		1.00*1.00	m2	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Remont łazienki na parterze			
2.2.1		Roboty rozbiórkowe, budowlane konstrukcyjne			
103 d.2.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do sanitariatów	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
104 d.2.2.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.45	m	1.450	
				RAZEM	1.450
105 d.2.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		[3.01+1.40+2.74+1.10*2]*3.20-0.60*2.00*5	m2	23.920	
				RAZEM	23.920
106 d.2.2.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbórka posadzki lasrykowej/gresowej wraz z podkładem betonowym gr. 15 cm,	m3		
		3.01*4.03+1.55*1.66		14.703	
		A (obliczenia pomocnicze)			=
				14.703	
		14.703*0.15	m3	2.205	
				RAZEM	2.205

107 d.2.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		[3.01+4.03]*2*3.20-1.00*2.00	m2	43.056	
		[1.55+3.03]*2*3.20-1.00*2.00	m2	27.312	
				RAZEM	70.368
108 d.2.2.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.104*0.30*0.04	m3	0.0174	
		poz.105*0.15	m3	3.588	
		0	m3	0.000	
		poz.106	m3	2.205	
		poz.107*0.02	m3	1.407	
		poz.114	m3	0.365	
		poz.119*0.15	m3	0.126	
				RAZEM	7.709
109 d.2.2.1	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		poz.103*10.00/1000	t	0.070	
		poz.104*0.30*0.04*2.20	t	0.038	
		poz.105*0.15*2.20	t	7.894	
		0*2.20	t	0.000	
		poz.106*2.20	t	4.851	
		poz.107*0.02*2.20	t	3.096	
		poz.114*2.2	t	0.803	
		poz.119*2.2	t	1.848	
				RAZEM	18.600
110 d.2.2.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		int(poz.109/6)	kurs	3.000	
				RAZEM	3.000
111 d.2.2.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	kurs		
		poz.110	kurs	3.000	
				RAZEM	3.000
112 d.2.2.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		1.50*2*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
113 d.2.2.1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		poz.112	m	6.000	
				RAZEM	6.000
114 d.2.2.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego do przedsionka,	m3		
		0.25*2.20*0.50+1.50*0.30*0.20	m3	0.365	
				RAZEM	0.365
115 d.2.2.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - gniazda na osadzenie nadproża	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.2.2.1	ZKNR C-2 0702-01	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm	m2		

		0.82*0.25*2	m2	0.410	
				RAZEM	0.410
117 d.2.2.1	ZKNR C-2 0702-04	Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30	m2		
		poz.116	m2	0.410	
				RAZEM	0.410
118 d.2.2.1	KNR 4-01 0313-04	analogia; wzmocnienie komina belką stalową 2xC160 belka stalowa, wzmocnienie komina, ceowniki stalowe 2xC140, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skręcone śrubami M16 co 30 cm, łączenie dodatkowe ceowników za pomocą L100x100x10,	m		
		1.40	m	1.400	
				RAZEM	1.400
119 d.2.2.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0.40*2.10	m2	0.840	
				RAZEM	0.840
120 d.2.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - belki nadprożowe z kształownika 2xL 45x45x4,	m		
		1.40	m	1.400	
				RAZEM	1.400
2.2.2		Roboty budowlane, nowe			
121 d.2.2.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m2		
		3.01*3.20-0.90*2.00	m2	7.832	
				RAZEM	7.832
122 d.2.2.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian ościeżnice drzwiowe stalowe 90x200 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.2.2.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł ościeżnice drzwiowe stalowe 90x200 cm	m2		
		0.90*2.00*2	m2	3.600	
				RAZEM	3.600
124 d.2.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.125	m2	18.424	
				RAZEM	18.424
125 d.2.2.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		[1.50+1.66]*2*3.20-0.90*2.00	m2	18.424	
				RAZEM	18.424
126 d.2.2.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m parapet wewnętrzny, pokryty płytą HPL, w kolorze jasnoszarym, dł. 140 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.2.2.2	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 obudowa pionów kanalizacyjnych płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm	m2		
		[0.30+0.30]*3.20	m2	1.920	
				RAZEM	1.920

128 d.2.2.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami - uzupełnienie tynków od strony korytarza,	m		
		[0.90+2.00*2]*2	m	9.800	
				RAZEM	9.800
129 d.2.2.2	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m2		
		poz.128	m2	9.800	
				RAZEM	9.800
2.2.3		Roboty wykończeniowe ścian i stropów			
130 d.2.2.3	KNR 2-02 2006-04	Oklładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2		
		1.55*1.60	m2	2.480	
		3.01*1.13	m2	3.401	
		3.01*2.74	m2	8.247	
				RAZEM	14.129
131 d.2.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.133+poz.134+poz.130	m2	85.481	
				RAZEM	85.481
132 d.2.2.3	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.133	m2	45.152	
				RAZEM	45.152
133 d.2.2.3	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej. Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm	m2		
		[1.55*2+1.66*2-0.90+0.05*2]*2.00	m2	11.240	
		[3.01*2+1.13*2-0.90*2+0.10*2]*2.00	m2	13.360	
		[2.74*2+3.01*2-0.90]*2.00-1.36*1.00+[1.10*2+1.36]*0.20	m2	20.552	
				RAZEM	45.152
134 d.2.2.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		[1.55*2+1.66*2]*1.00	m2	6.420	
		[3.01*2+1.13*2]*1.00	m2	8.280	
		[2.74*2+3.01*2]*1.00	m2	11.500	
				RAZEM	26.200
135 d.2.2.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.130	m2	14.129	
				RAZEM	14.129
136 d.2.2.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa do wnętrz odporna na szorowanie	m2		
		poz.134+poz.135	m2	40.329	
				RAZEM	40.329
137 d.2.2.3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.136	m2	40.329	
				RAZEM	40.329

138 d.2.2.3	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur gruntowanie farba poliuretanowa zmywalna	m2		
		poz.134	m2	26.200	
				RAZEM	26.200
139 d.2.2.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone drzwi łazienkowe z tulejami wentylacyjnymi, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szylidy, wkładki,	m2		
		0.90*2.00*3	m2	5.400	
				RAZEM	5.400
140 d.2.2.3	KNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 przegrody z tworzyw sztucznych, ścianka z HPL wraz z drzwiami	m2		
		[2.74+1.25*2]*2.00	m2	10.480	
				RAZEM	10.480
141 d.2.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka wentylacyjna z mechanizmem wyciągowym (wentylacja mechaniczna) sprzężonym z wyłącznikiem światła	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2.4		Posadzki			
142 d.2.2.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, gr. 10 cm	m3		
		poz.149*0.10	m3	1.459	
				RAZEM	1.459
143 d.2.2.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m2		
		poz. 149	m2	14.589	
				RAZEM	14.589
144 d.2.2.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 5 cm	m2		
		poz.149	m2	14.589	
				RAZEM	14.589
145 d.2.2.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.149	m2	14.589	
				RAZEM	14.589
146 d.2.2.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		poz.149	m2	14.589	
				RAZEM	14.589
147 d.2.2.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.149	m2	14.589	
				RAZEM	14.589
148 d.2.2.4	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.149	m2	14.589	
				RAZEM	14.589
149 d.2.2.4	NNRNB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr.	m2		

		warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm			
		1.50*1.60+0.90*0.25	m2	2.625	
		3.01*1.13+0.90*0.25	m2	3.626	
		3.01*2.74+0.90*0.10	m2	8.337	
				RAZEM	14.589
150 d.2.2.4	KSNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		0.90*3	m	2.700	
				RAZEM	2.700
2.2.5		Instalacja wodociągowa			
151 d.2.2.5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
152 d.2.2.5	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm zasilanie ustępów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
153 d.2.2.5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15- 20 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
154 d.2.2.5	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25- 32 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
155 d.2.2.5	KNRW 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		poz.153	m	15.000	
		poz.154	m	5.000	
				RAZEM	20
156 d.2.2.5	KNRW 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		poz.155	m	20.000	
				RAZEM	20
157 d.2.2.5	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych analogia; rurociąg o śr. 16 mm Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
158 d.2.2.5	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
159 d.2.2.5	S-215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.2.2.5	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		poz.162*2	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

161 d.2.2.5	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
162 d.2.2.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
163 d.2.2.5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami-jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm,	m		
		poz.157+poz.158	m	31.000	
				RAZEM	31.000
164 d.2.2.5	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami -jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 25 mm,	m		
		poz.159	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.2.6		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
165 d.2.2.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
166 d.2.2.6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
167 d.2.2.6	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3.00*2+1.50*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
168 d.2.2.6	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku pion	m		
		3.20*2	m	6.400	
				RAZEM	6.400
169 d.2.2.6	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
170 d.2.2.6	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.169	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
171 d.2.2.6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową Rura PVC kielich. kan. fi160/4,0mm, SN4	m		
		5.50+1.70+2.11	m	9.310	
				RAZEM	9.310
172 d.2.2.6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m		
		1.50*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
173 d.2.2.6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m		
		1.50*4+2.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000



174 d.2.2.6	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2		
		0.30*2*3.20	m2	1.920	
				RAZEM	1.920
175 d.2.2.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.174	m2	1.920	
				RAZEM	1.920
176 d.2.2.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa do wnętrz odporna na szorowanie	m2		
		poz.174	m2	1.920	
				RAZEM	1.920
177 d.2.2.6	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.176	m2	1.920	
				RAZEM	1.920
178 d.2.2.6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		poz.180	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
179 d.2.2.6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		poz.183	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
180 d.2.2.6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z półpostumentem umywalka porcelanowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.2.2.6	KNR 2-02 2003-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 - przedścianka gk, zabudowa	m2		
		[2.37+1.66]*3.20	m2	12.896	
				RAZEM	12.896
182 d.2.2.6	KNR 2-15 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
183 d.2.2.6	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - analogia; miska ustępowa, zawieszana - maksymalna głębokość muszli zwykłej wiszącej to 51cm. należy zachować przestrzeń 60 cm między czołem miski ustępowej a drzwiami kabiny, wymiar sprawdzić na budowie, miska wc zawieszana (montaż)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.2.7		Instalacja centralnego ogrzewania			
184 d.2.2.7	KNR-W 4- 02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		poz.190	m	3.300	
				RAZEM	3.300
185 d.2.2.7	KNR-W 4- 02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		poz.191	m	5.200	

				RAZEM	5.200
186 d.2.2.7	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego demontaż na czas robót remontowych i ponowny montaż starego grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
187 d.2.2.7	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.2.2.7	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm Odpowietrznik aut.mosięż.f. 15mm do grzej.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.2.2.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.2.2.7	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16x2 mm rury PE-RT/Al/PE-RT w zwoju 16x2	m		
		3.30	m	3.300	
				RAZEM	3.300
191 d.2.2.7	KNR 0-13 0130-01	Rurociągi PP o śr. 20x2,8mm rury PP/AL o śr. 20x2,8mm PN16 (S3,2/SDR7,4)	m		
		2.60*2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
192 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1.000	
				RAZEM	1.000
193 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.192	m	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.2.2.7	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		poz.190	m	3.300	
				RAZEM	3.300
195 d.2.2.7	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		poz.191	m	5.200	
				RAZEM	5.200
196 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (robocizna)	m		
		poz.190+poz.191+0	m	8.500	
				RAZEM	8.500
197 d.2.2.7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.2.8		Wypożyczenie			
198 d.2.2.8	KNR-W 5-08 0402-01	analogia; - mocowanie na gotowym podłożu elementów wyposażenia łazienki w tym: - dozowniki mydła w płynie, 2,0 szt - dozowniki papieru toaletowego, 4,0 szt. - kosze na śmieci, 2,0 szt. - szczotki do wc, 4,0 szt. - suszarka, 2,0 szt	szt.		
		14*2	szt.	28.000	

				RAZEM	28.000
2.2.9		Roboty instalacyjne, elektryczne			
199 d.2.2.9	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
200 d.2.2.9	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
201 d.2.2.9	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
202 d.2.2.9	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		poz.204+poz.205+poz.206	m	155.000	
				RAZEM	155.00
203 d.2.2.9	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 18 mm - niepalna	m		
		poz.202	m	155.000	
				RAZEM	155.00
204 d.2.2.9	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - przewód YDY 3x2,5mm2	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.00
205 d.2.2.9	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - przewód YDY 5x4mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.00
206 d.2.2.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - przewód YDY 3x1,5mm2	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
207 d.2.2.9	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt		
		poz.208	szt	6.000	
				RAZEM	6.00
208 d.2.2.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot - NP	szt		
		poz.213+poz.214	szt	6.000	
				RAZEM	6.00
209 d.2.2.9	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłkowe podwójne 2x8W IP 44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
210 d.2.2.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - analogia; oprawa awaryjna,	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
211 d.2.2.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -analogia; oprawa awaryjna WC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

212 d.2.2.9	KNNR 5 0306-0201	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
213 d.2.2.9	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane - NP	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.00
214 d.2.2.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	po miar		
		2	po miar	2.000	
				RAZEM	2.000
215 d.2.2.9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	po miar		
		20	po miar	20.000	
				RAZEM	20.000
216 d.2.2.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
217 d.2.2.9	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
218 d.2.2.9	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	pun kt		
		22	pun kt	22.000	
				RAZEM	22.000
219 d.2.2.9	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pozycja anulowana	pun kt		
		78	pun kt	78.000	
				RAZEM	78.000
2.3		Remont łazienki na I piętrze			
2.3.1		Roboty rozbiórkowe, budowlane konstrukcyjne			
220 d.2.3.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi wejściowe do sanitariatów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
221 d.2.3.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.45	m	1.450	
				RAZEM	1.450
222 d.2.3.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebrawie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		[3.01+2.74+1.10*2]*3.20-0.60*2.00*5	m <sup>2</sup>	19.440	
				RAZEM	19.440
223 d.2.3.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki lasrykowej/gresowej wraz z podkładem betonowym gr. 15 cm,	m <sup>3</sup>		

		3.01*4.03+1.55*1.66		14.703	
		A (obliczenia pomocnicze)			=
				14.703	
		14.703*0.15	m3	2.205	
				RAZEM	2.205
224 d.2.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		[3.01+4.03]*2*3.20-1.00*2.00	m2	43.056	
		[1.55+3.03]*2*3.20-1.00*2.00	m2	27.312	
				RAZEM	70.368
225 d.2.3.1	KNR 4-01 0106-05	Analogia; usunięcie z piętra budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.221*0.30*0.04	m3	0.0174	
		poz.222*0.15	m3	2.916	
		poz.223	m3	2.205	
		poz.224*0.02	m3	1.407	
		poz.231	m3	0.365	
		poz.236*0.15	m3	0.126	
				RAZEM	7.037
226 d.2.3.1	KNR AT-06 0104-01	Ładunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		poz.220*10.00/1000	t	0.060	
		poz.221*0.30*0.04*2.20	t	0.038	
		poz.222*0.15*2.20	t	6.415	
		0*2.20	t	0.000	
		poz.223*2.20	t	4.851	
		poz.224*0.02*2.20	t	3.096	
		poz.231*2.2	t	0.803	
		poz.236*2.2	t	1.848	
				RAZEM	17.112
227 d.2.3.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		int(poz.226/6)	kurs	3.000	
				RAZEM	3.000
228 d.2.3.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	kurs		
		poz.227	kurs	3.000	
				RAZEM	3.000
229 d.2.3.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		1.50*2*2	m	6.000	
				RAZEM	6.000
230 d.2.3.1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		poz.229	m	6.000	
				RAZEM	6.000
231 d.2.3.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego do przedsionka,	m3		
		0.25*2.20*0.50+1.50*0.30*0.20	m3	0.365	
				RAZEM	0.365
232 d.2.3.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - gniazda na osadzenie nadproża	gniazd.		

		2	gnia zd.	2.000	
				RAZEM	2.000
233 d.2.3.1	ZKNR C-2 0702-01	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm	m2		
		0.82*0.25*2	m2	0.410	
				RAZEM	0.410
234 d.2.3.1	ZKNR C-2 0702-04	Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30	m2		
		poz.233	m2	0.410	
				RAZEM	0.410
235 d.2.3.1	KNR 4-01 0313-04	analogia; wzmocnienie komina belką stalową 2xC160 belka stalowa, wzmocnienie komina, ceowniki stalowe 2xC140, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skręcone śrubami M16 co 30 cm, łączenie dodatkowe ceowników za pomocą L100x100x10,	m		
		1.40	m	1.400	
				RAZEM	1.400
236 d.2.3.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0.40*2.10	m2	0.840	
				RAZEM	0.840
237 d.2.3.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - belki nadprożowe z kształownika 2xL 45x45x4,	m		
		1.40	m	1.400	
				RAZEM	1.400
2.3.2		Roboty budowlane, nowe			
238 d.2.3.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg.	m2		
		3.01*3.20-0.90*2.00	m2	7.832	
				RAZEM	7.832
239 d.2.3.2	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian ościeżnice drzwiowe stalowe 90x200 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.2.3.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł ościeżnice drzwiowe stalowe 90x200 cm	m2		
		0.90*2.00*2	m2	3.600	
				RAZEM	3.600
241 d.2.3.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.242	m2	18.424	
				RAZEM	18.424
242 d.2.3.2	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		[1.50+1.66]*2*3.20-0.90*2.00	m2	18.424	
				RAZEM	18.424
243 d.2.3.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m parapet wewnętrzny, pokryty płytą HPL, w kolorze jasnoszarym, dł. 140 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
244 d.2.3.2	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-	m2		

		01 obudowa pionów kanalizacyjnych płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm			
		[0.30+0.30]*3.20	m2	1.920	
				RAZEM	1.920
245 d.2.3.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami - uzupełnienie tynków od strony korytarza,	m		
		[0.90+2.00*2]*2	m	9.800	
				RAZEM	9.800
246 d.2.3.2	KNR 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania	m2		
		poz.245	m2	9.800	
				RAZEM	9.800
2.3.3		Roboty wykończeniowe ścian i stropów			
247 d.2.3.3	KNR 2-02 2006-04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2		
		1.55*1.60	m2	2.480	
		3.01*1.13	m2	3.401	
		3.01*2.74	m2	8.247	
				RAZEM	14.129
248 d.2.3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.250+poz.251+poz.247	m2	85.481	
				RAZEM	85.481
249 d.2.3.3	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.250	m2	45.152	
				RAZEM	45.152
250 d.2.3.3	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej. Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm	m2		
		[1.55*2+1.66*2-0.90+0.05*2]*2.00	m2	11.240	
		[3.01*2+1.13*2-0.90*2+0.10*2]*2.00	m2	13.360	
		[2.74*2+3.01*2-0.90]*2.00-1.36*1.00+[1.10*2+1.36]*0.20	m2	20.552	
				RAZEM	45.152
251 d.2.3.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		[1.55*2+1.66*2]*1.00	m2	6.420	
		[3.01*2+1.13*2]*1.00	m2	8.280	
		[2.74*2+3.01*2]*1.00	m2	11.500	
				RAZEM	26.200
252 d.2.3.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.247	m2	14.129	
				RAZEM	14.129
253 d.2.3.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa do wnętrz odporna na szorowanie	m2		
		poz.251+poz.252	m2	40.329	
				RAZEM	40.329

254 d.2.3.3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.253	m2	40.329	
				RAZEM	40.329
255 d.2.3.3	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur gruntowanie farba poliuretanowa zmywalna	m2		
		poz.251	m2	26.200	
				RAZEM	26.200
256 d.2.3.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone drzwi łazienkowe z tulejami wentylacyjnymi, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki,	m2		
		0.90*2.00*3	m2	5.400	
				RAZEM	5.400
257 d.2.3.3	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia do 7 m2 przegrody z tworzyw sztucznych, ścianka z HPL wraz z drzwiami	m2		
		[2.74+1.25*2]*2.00	m2	10.480	
				RAZEM	10.480
258 d.2.3.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka wentylacyjna z mechanizmem wyciągowym (wentylacja mechaniczna) sprzężonym z wyłącznikiem światła	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3.4		Posadzki			
259 d.2.3.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m2		
		poz.265	m2	14.589	
				RAZEM	14.589
260 d.2.3.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 5 cm	m2		
		poz.265	m2	14.589	
				RAZEM	14.589
261 d.2.3.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.265	m2	14.589	
				RAZEM	14.589
262 d.2.3.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		poz.265	m2	14.589	
				RAZEM	14.589
263 d.2.3.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.265	m2	14.589	
				RAZEM	14.589
264 d.2.3.4	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.265	m2	14.589	
				RAZEM	14.589



265 d.2.3.4	NNRNKB 202 2805- 06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 Płytki gresowe szklwione 30x30 cm	m2		
		1.50*1.60+0.90*0.25	m2	2.625	
		3.01*1.13+0.90*0.25	m2	3.626	
		3.01*2.74+0.90*0.10	m2	8.337	
				RAZEM	14.589
266 d.2.3.4	KSNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		0.90*3	m	2.700	
				RAZEM	2.700
2.3.5		Instalacja wodociągowa			
267 d.2.3.5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
268 d.2.3.5	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm zasilanie ustępów	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
269 d.2.3.5	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
270 d.2.3.5	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
271 d.2.3.5	KNRW 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		poz.269	m	15.000	
		poz.270	m	5.000	
				RAZEM	20
272 d.2.3.5	KNRW 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		poz.271	m	20.000	
				RAZEM	20
273 d.2.3.5	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych analogia; rurociąg o śr. 16 mm Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
274 d.2.3.5	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
275 d.2.3.5	S-215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 25/4,2 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
276 d.2.3.5	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		

		poz.278*2+poz.279	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
277 d.2.3.5	S-215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
278 d.2.3.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
279 d.2.3.5	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm zawór czasowy do pisuaru automatyczny splukujący	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
280 d.2.3.5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm,	m		
		poz.273+poz.274	m	31.000	
				RAZEM	31.000
281 d.2.3.5	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 25 mm,	m		
		poz.275	m	2.000	
				RAZEM	2.000
2.3.6		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
282 d.2.3.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
283 d.2.3.6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
284 d.2.3.6	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3.00*2+1.50*2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
285 d.2.3.6	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku pion	m		
		3.20*2	m	6.400	
				RAZEM	6.400
286 d.2.3.6	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
287 d.2.3.6	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		poz.286	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
288 d.2.3.6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 160 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową Rura PVC kielich. kan. fi160/4,0mm, SN4	m		
		5.50+1.70+2.11	m	9.310	
				RAZEM	9.310
289 d.2.3.6	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m		
		1.50*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000

290 d.2.3.6	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m		
		1.50*4+2.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
291 d.2.3.6	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55- 01 Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2		
		0.30*2*3.20	m2	1.920	
				RAZEM	1.920
292 d.2.3.6	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.291	m2	1.920	
				RAZEM	1.920
293 d.2.3.6	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa do wnętrz odporna na szorowanie	m2		
		poz.291	m2	1.920	
				RAZEM	1.920
294 d.2.3.6	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.293	m2	1.920	
				RAZEM	1.920
295 d.2.3.6	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		poz.297+poz.301	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
296 d.2.3.6	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		poz.300	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
297 d.2.3.6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z półpostumentem umywalka porcelanowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
298 d.2.3.6	KNR 2-02 2003-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 55-01 - przedścianka gk, zabudowa	m2		
		[2.37+1.66]*3.20	m2	12.896	
				RAZEM	12.896
299 d.2.3.6	KNR 2-15 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
300 d.2.3.6	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - analogia; miska ustępowa, zawieszana - maksymalna głębokość muszli zwykłej wiszącej to 51cm. należy zachować przestrzeń 60 cm między czołem miski ustępowej a drzwiami kabiny, wymiar sprawdzić na budowie, miska wc zawieszana (montaż)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
301 d.2.3.6	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	

				RAZEM	2.000
2.3.7		Instalacja centralnego ogrzewania			
302 d.2.3.7	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		poz.308	m	3.300	
				RAZEM	3.300
303 d.2.3.7	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		poz.309	m	5.200	
				RAZEM	5.200
304 d.2.3.7	KNR-W 4-02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego demontaż na czas robót remontowych i ponowny montaż starego grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
305 d.2.3.7	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
306 d.2.3.7	KNR-W 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm Odpowietrznik aut.mosięż.f. 15mm do grzej.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
307 d.2.3.7	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
308 d.2.3.7	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 16x2 mm rury PE-RT/Al/PE-RT w zwoju 16x2	m		
		3.30	m	3.300	
				RAZEM	3.300
309 d.2.3.7	KNR 0-13 0130-01	Rurociągi PP o śr. 20x2,8mm rury PP/AL o śr. 20x2,8mm PN16 (S3,2/SDR7,4)	m		
		2.60*2	m	5.200	
				RAZEM	5.200
310 d.2.3.7	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1.000	
				RAZEM	1.000
311 d.2.3.7	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.310	m	1.000	
				RAZEM	1.000
312 d.2.3.7	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		poz.308	m	3.300	
				RAZEM	3.300
313 d.2.3.7	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami ze spienionego PE - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		poz.309	m	5.200	
				RAZEM	5.200
314 d.2.3.7	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (robocizna)	m		
		poz.308+poz.309+0	m	8.500	
				RAZEM	8.500
315 d.2.3.7	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

		3	urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.3.8		Wyposażenie			
316 d.2.3.8	KNR-W 5-08 0402-01	analogia; - mocowanie na gotowym podłożu elementów wyposażenia łazienki w tym: - dozowniki mydła w płynie, 2,0 szt - dozowniki papieru toaletowego, 4,0 szt. - kosze na śmieci, 2,0 szt. - szczotki do wc, 4,0 szt. - suszarka, 2,0 szt	szt.		
		14*2	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
2.3.9		Roboty instalacyjne, elektryczne			
317 d.2.3.9	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
318 d.2.3.9	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
319 d.2.3.9	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
320 d.2.3.9	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		poz.322+poz.323+poz.324	m	155.000	
				RAZEM	155.00
321 d.2.3.9	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 18 mm - niepalna	m		
		poz.320	m	155.000	
				RAZEM	155.00
322 d.2.3.9	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - przewód YDY 3x2,5mm2	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.00
323 d.2.3.9	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - przewód YDY 5x4mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.00
324 d.2.3.9	KNR 5-08 0205-01	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - przewód YDY 3x1,5mm2	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
325 d.2.3.9	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt		
		poz.326	szt	6.000	
				RAZEM	6.00
326 d.2.3.9	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot - NP	szt		
		poz.331+poz.332	szt	6.000	
				RAZEM	6.00
327 d.2.3.9	KNR 5-0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne 2x8W IP 44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	

				RAZEM	4.000
328 d.2.3.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - analogia; oprawa awaryjna,	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
329 d.2.3.9	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -analogia; oprawa awaryjna WC	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
330 d.2.3.9	KNNR 5 0306-0201	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszce instalacyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
331 d.2.3.9	KNNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane - NP	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.00
332 d.2.3.9	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	po miar		
		2	po miar	2.000	
				RAZEM	2.000
333 d.2.3.9	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	po miar		
		20	po miar	20.000	
				RAZEM	20.000
334 d.2.3.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
335 d.2.3.9	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
336 d.2.3.9	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	pun kt		
		22	pun kt	22.000	
				RAZEM	22.000
337 d.2.3.9	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pozycja anulowana	pun kt		
		78	pun kt	78.000	
				RAZEM	78.000
2.4		Gabinet dyrektora remont			
2.4.1		Roboty rozbiórkowe, budowlane konstrukcyjne			
338 d.2.4.1	KNNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe do sanitariatów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
339 d.2.4.1	KNNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.50	m	1.500	

				RAZEM	1.500
340 d.2.4.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		3.07*3.20-0.80*2.00	m2	8.224	
				RAZEM	8.224
341 d.2.4.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbiórka posadzki lasrykowej/gresowej wraz z podkładem betonowym gr. 15 cm,	m3		
		3.07*3.96*0.15	m3	1.824	
				RAZEM	1.824
342 d.2.4.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		[3.07+3.96]*2*3.20	m2	44.992	
				RAZEM	44.992
343 d.2.4.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		
		poz.339*0.30*0.04	m3	0.018	
		poz.340*0.15	m3	1.234	
		poz.341	m3	1.824	
		poz.342*0.02	m3	0.900	
		poz.349	m3	1.124	
		0.84*0.15	m3	0.126	
				RAZEM	5.225
344 d.2.4.1	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		poz.338*10.00/1000	t	0.010	
		poz.339*0.30*0.04*2.20	t	0.040	
		poz.340*0.15*2.20	t	2.714	
		poz.341*2.20	t	4.013	
		poz.342*0.02*2.20	t	1.980	
		poz.349*2.2	t	2.473	
		0.84*2.2	t	1.848	
				RAZEM	13.077
345 d.2.4.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		int(poz.344/6)	kurs	2.000	
				RAZEM	2.000
346 d.2.4.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	kurs		
		poz.345	kurs	2.000	
				RAZEM	2.000
347 d.2.4.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
348 d.2.4.1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		poz.347	m	3.000	
				RAZEM	3.000
349 d.2.4.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego do przedsionka, - nowy otwór drzwiowy w kierunku oddziału przedszkolnego,	m3		
		0.25*2.20*0.50+1.50*0.30*0.20	m3	0.365	

		1.15*2.20*0.30	m3	0.759	
				RAZEM	1.124
350 d.2.4.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych - gniazda na osadzenie nadproża	gnia zd.		
		2*2	gnia zd.	4.000	
				RAZEM	4.000
351 d.2.4.1	ZKNR C-2 0702-01	Wykonanie podlewek o gr. 20 mm	m2		
		0.82*0.25*4	m2	0.820	
				RAZEM	0.820
352 d.2.4.1	ZKNR C-2 0702-04	Wykonanie podlewek - dodatek za każdy 1 mm ponad 50 do 100 mm grubości Krotność = 30	m2		
		poz.351	m2	0.820	
				RAZEM	0.820
353 d.2.4.1	KNR 4-01 0313-04	analogia; wzmocnienie komina belką stalową 2xC160 belka stalowa, wzmocnienie komina, ceowniki stalowe 2xC140, z żebrami wzmacniającymi z bl. gr. 6 mm co 30 cm, skręcone śrubami M16 co 30 cm, łączenie dodatkowe ceowników za pomocą L100x100x10,	m		
		1.40*2	m	2.800	
				RAZEM	2.800
2.4.2		Roboty budowlane, nowe			
354 d.2.4.2	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł ościeżnice drzwiowe stalowe 90x200 cm	m2		
		0.90*2.00*2	m2	3.600	
				RAZEM	3.600
355 d.2.4.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.356	m2	44.992	
				RAZEM	44.992
356 d.2.4.2	KNR 2-02 2006-02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach	m2		
		[3.07+3.96]*2*3.20	m2	44.992	
				RAZEM	44.992
357 d.2.4.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m parapet wewnętrzny, pokryty płytą HPL, w kolorze jasnoszarym, dł. 150 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4.3		Roboty wykończeniowe ścian i stropów			
358 d.2.4.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.355	m2	44.992	
				RAZEM	44.992
359 d.2.4.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.355	m2	44.992	
				RAZEM	44.992
360 d.2.4.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		3.07*3.96	m2	12.157	



				RAZEM	12.157
361 d.2.4.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa do wnętrz odporna na szorowanie	m2		
		poz.359+poz.360	m2	57.149	
				RAZEM	57.149
362 d.2.4.3	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.361	m2	57.149	
				RAZEM	57.149
363 d.2.4.3	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur gruntowanie farba poliuretanowa zmywalna	m2		
		poz.359	m2	44.992	
				RAZEM	44.992
364 d.2.4.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone drzwi pełne, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki,	m2		
		0.90*2.00*2	m2	3.600	
				RAZEM	3.600
365 d.2.4.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka wentylacyjna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.4.4		Posadzki			
366 d.2.4.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, gr. 10 cm	m3		
		poz.373*0.10	m3	1.216	
				RAZEM	1.216
367 d.2.4.4	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp.	m2		
		poz.373	m2	12.157	
				RAZEM	12.157
368 d.2.4.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa płyty styropianowe gr. 5 cm	m2		
		poz.373	m2	12.157	
				RAZEM	12.157
369 d.2.4.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.373	m2	12.157	
				RAZEM	12.157
370 d.2.4.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4	m2		
		poz.373	m2	12.157	
				RAZEM	12.157
371 d.2.4.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.373	m2	12.157	
				RAZEM	12.157
372 d.2.4.4	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.373	m2	12.157	
				RAZEM	12.157

373 d.2.4.4	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej - parkiet Deszczułki posadzkowe lite, dąb, grubość 22 mm kl. I Listwy przyścienne z drewna dębowego	m2		
		3.07*3.96	m2	12.157	
				RAZEM	12.157
374 d.2.4.4	KSNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		0.90*2	m	1.800	
				RAZEM	1.800
2.4.5		Roboty instalacyjne, elektryczne			
375 d.2.4.5	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
376 d.2.4.5	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
377 d.2.4.5	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
378 d.2.4.5	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		poz.379+poz.380+75	m	115.000	
				RAZEM	115.00
379 d.2.4.5	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - przewód YDY 3x2,5mm2	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.00
380 d.2.4.5	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - przewód YDY 5x4mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.00
381 d.2.4.5	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt		
		poz.382	szt	6.000	
				RAZEM	6.00
382 d.2.4.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtyczkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot - NP	szt		
		poz.385+poz.386	szt	6.000	
				RAZEM	6.00
383 d.2.4.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne 2x8W IP 44	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
384 d.2.4.5	KNNR 5 0306-0201	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
385 d.2.4.5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane - NP	szt		
		5	szt	5.000	

				RAZEM	5.00
386 d.2.4.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
387 d.2.4.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
388 d.2.4.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
389 d.2.4.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
390 d.2.4.5	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		6	punkt	6.000	
				RAZEM	6.000
391 d.2.4.5	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pozycja anulowana	punkt		
		15	punkt	15.000	
				RAZEM	15.000
2.5		Sekretariat, remont			
2.5.1		Roboty rozbiórkowe, budowlane konstrukcyjne			
392 d.2.5.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.50*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
393 d.2.5.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		3.07*3.20-0.80*2.00	m2	8.224	
				RAZEM	8.224
394 d.2.5.1	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		3.07*2+3.20	m	9.340	
				RAZEM	9.340
395 d.2.5.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		6.40*5.55	m2	35.520	
				RAZEM	35.520
396 d.2.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		[6.40+5.55]*2*3.20	m2	76.480	
				RAZEM	76.480
397 d.2.5.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m3		

		poz.392*0.30*0.04	m3	0.054	
		poz.393*0.15	m3	1.234	
		poz.395*0.02	m3	0.710	
		poz.396*0.02	m3	1.530	
		0.84*0.15	m3	0.126	
				RAZEM	3.654
398 d.2.5.1	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku I	t		
		poz.392*0.30*0.04*2.20	t	0.119	
		poz.393*0.15*2.20	t	2.714	
		poz.395*2.20*0.02	t	1.563	
		poz.396*0.02*2.20	t	3.365	
		0.84*2.2	t	1.848	
				RAZEM	9.609
399 d.2.5.1	KNR AT-06 0108-01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
		int(poz.398/6)	kurs	2.000	
				RAZEM	2.000
400 d.2.5.1	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 9	kurs		
		poz.399	kurs	2.000	
				RAZEM	2.000
401 d.2.5.1	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		1.50*2	m	3.000	
				RAZEM	3.000
402 d.2.5.1	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem	m		
		poz.401	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5.2		Roboty wykończeniowe ścian i stropów			
403 d.2.5.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		[6.40+5.55]*2*3.20	m2	76.480	
				RAZEM	76.480
404 d.2.5.2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		[6.40+5.55]*2*3.20	m2	76.480	
				RAZEM	76.480
405 d.2.5.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		6.40*5.55	m2	35.520	
				RAZEM	35.520
406 d.2.5.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa do wewnątrz odporna na szorowanie	m2		
		poz.404+poz.405	m2	112.000	
				RAZEM	112.000
407 d.2.5.2	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.406	m2	112.000	
				RAZEM	112.000

408 d.2.5.2	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur gruntowanie farba poliuretanowa zmywalna	m2		
		[6.40+5.55]*2*3.20	m2	76.480	
				RAZEM	76.480
409 d.2.5.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka wentylacyjna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2.5.3		Posadzki			
410 d.2.5.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		poz.412	m2	35.520	
				RAZEM	35.520
411 d.2.5.3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		poz.410	m2	35.520	
				RAZEM	35.520
412 d.2.5.3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych panele podłogowe, kl. A5	m2		
		6.40*5.55	m2	35.520	
				RAZEM	35.520
413 d.2.5.3	KSNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		0.90*1	m	0.900	
				RAZEM	0.900
2.5.4		Roboty instalacyjne, elektryczne			
414 d.2.5.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
415 d.2.5.4	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, natynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
416 d.2.5.4	KNR 4-03 1122-06	Demontaż gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 63 A, gniazdo natynkowe uszczelnione, 2+0 bieguny	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
417 d.2.5.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne 2x8W IP 44	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
418 d.2.5.4	KNNR 5 0306-0201	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
419 d.2.5.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2 bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane - NP	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.00
420 d.2.5.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		

		2	po miar	2.000	
				RAZEM	2.000
421 d.2.5.4	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	po miar		
		20	po miar	20.000	
				RAZEM	20.000
422 d.2.5.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
423 d.2.5.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
424 d.2.5.4	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	pun kt		
		12	pun kt	12.000	
				RAZEM	12.000
425 d.2.5.4	KNNRW 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - pozycja anulowana	pun kt		
		30	pun kt	30.000	
				RAZEM	30.000
2.6		Gabinet dyrektora, instalacja klimatyzacji			
2.6.1		Urządzenia			
426 d.2.6.1	KNR 2-17 0212-07	Analogia - Rama stalowa pod jednostkę zewnętrzną o masie nie większej niż 171 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
427 d.2.6.1	KNR 2-17 0321-02	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznej; jednostka zewnętrzna do zasilania klimatyzatorów kasetonowych Och=2,5 kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
428 d.2.6.1	KNR 2-17 0320-01	Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego klimatyzator ścienny Qch = 2,5 kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
429 d.2.6.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń chłodniczych klimatyzator, 2,5 kW, jednostka zewnętrzna klimatyzator, 2,5 kW, jednostka wewnętrzna klimatyzator, 2,5 kW, pilot	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6.2		Rurociągi i izolacje			
430 d.2.6.2	KNR 0202-01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"(6,35 mm)	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
431 d.2.6.2	KNR 0-34 0104-03	Dodatkowa izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami z pianki PE na zewnątrz budynku	m		
		5.0	m	5.000	

				RAZEM	5.000
432 d.2.6.2	KNR 2-15 0604-07	Analogia - Montaż trójników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
433 d.2.6.2	KNR 7-24 0513-01	Analogia - Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
434 d.2.6.2	KNR 7-24 0514-01	Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
435 d.2.6.2	KNR 7-24 0515-01	Analogia - Uzupełnienie czynnikiem chłodniczym	kg		
		1	kg	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6.3		Zasilanie i sterowanie			
436 d.2.6.3	Kalkulacja indywidualna	Zasilanie i sterowanie systemu klimatyzacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2.6.4		Odprowadzenie skroplin (w kanalizacji deszczowej)			
437 d.2.6.4	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - analogia; ułożenie peszla do odprowadzania skroplin z wpięciem do rury spustowej, Peszel -wąż ochronny samogasnący, odporny UV, średnica zewnętrzna 20mm	m		
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2.6.5		Roboty budowlane i towarzyszące			
438 d.2.6.5	KNR 4-01 0333-13	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
439 d.2.6.5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebiec w ścianach grubości 3 cegieł	szt		
		poz.438	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Budynek nowej sali gimnastycznej, rolety zewnętrzne z zasilaniem (sterowanie pilotem)			
440 d.3	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z listew Pu-55 - analogia; montaż rolet w sali gimnastycznej, - roleta 390x190 cm, z napędem elektrycznym, sterowana pilotem, 2,0 szt., - roleta 270x190 cm, z napędem elektrycznym, sterowana pilotem, 1,0 szt.	m2		
		3.60*1.90*2+2.70*1.90*1	m2	18.810	
				RAZEM	18.810
441 d.3	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - przewód YDY 3x2,5mm2, - przewód zasilający,	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.00
4		Uzbrojenie w umywalki sal dydaktycznych nowego budynku			
4.1		Roboty budowlane			

442 d.4.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.444	m2	10.240	
				RAZEM	10.240
443 d.4.1	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.444	m2	10.240	
				RAZEM	10.240
444 d.4.1	NNRNKB 202 0838- 05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - fartuch z płytek ceramicznych przy umywalce, Płytki ceramiczne szkl.20x20cm	m2		
		1.60*1.60*4	m2	10.240	
				RAZEM	10.240
445 d.4.1	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.446	m2	9.600	
				RAZEM	9.600
446 d.4.1	NNRNKB 202 2805- 06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 - odcinek posadzki z płytek gresowych przy umywalce, Płytki gresowe szkl.30x30 cm	m2		
		1.60*1.50*4	m2	9.600	
				RAZEM	9.600
4.2		Roboty budowlane do instalacji kanalizacyjnej			
447 d.4.2	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm - przejścia rurażu kanalizacyjnego przez stropy i fundamenty,	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
448 d.4.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - przejścia rurażu kanalizacyjnego przez stropy i fundamenty,	szt.		
		poz.447	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
449 d.4.2	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przejścia rurażu kanalizacyjnego przez ściany,	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
450 d.4.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - przejścia rurażu kanalizacyjnego przez ściany,	szt.		
		poz.449	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
451 d.4.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla podejść kanalizacyjnych,	m		
		1.50*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
452 d.4.2	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.451	m	6.000	
				RAZEM	6.000



453 d.4.2	NNRNKB 202 2805- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 płytki kamionkowe GRES Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, uelastyczniona	m2		
		1.50*1.50*4	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
4.3		Roboty budowlane do instalacji wodociągowej			
454 d.4.3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przejścia rurażu kanalizacyjnego przez ściany,	szt.		
		4+5	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
455 d.4.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - przejścia rurażu kanalizacyjnego przez ściany,	szt.		
		poz.454	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
456 d.4.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.454*0.50	m2	4.500	
				RAZEM	4.500
457 d.4.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa do wewnątrz odporna na szorowanie	m2		
		poz.454*0.50	m2	4.500	
				RAZEM	4.500
458 d.4.3	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa wodociągów pod stropem korytarza, Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2		
		[0.15*2+0.30]*[2.64+2.72]	m2	3.216	
				RAZEM	3.216
459 d.4.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.458	m2	3.216	
				RAZEM	3.216
460 d.4.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa do wewnątrz odporna na szorowanie	m2		
		poz.458	m2	3.216	
				RAZEM	3.216
461 d.4.3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla podejść wodociagowych,	m		
		1.50*7+1.10*3+2.00*4	m	21.800	
				RAZEM	21.800
462 d.4.3	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.461	m	21.800	
				RAZEM	21.800
463 d.4.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		poz.461	m	21.800	
				RAZEM	21.800

464 d.4.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.461*0.50	m2	10.900	
				RAZEM	10.900
465 d.4.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa do wnętrz odporna na szorowanie	m2		
		poz.464	m2	10.900	
				RAZEM	10.900
4.4		Roboty instalacyjne kanalizacyjne (wpięcie do instalacji w pom. -1.05, na trasie skorynować kolizję z kominem)			
466 d.4.4	KNRW 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		8.66	m	8.660	
				RAZEM	9
467 d.4.4	KNRW 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		poz.466	m	9.000	
				RAZEM	9
468 d.4.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m		
		17.0+2.4+8.60*2	m	36.600	
				RAZEM	36.600
469 d.4.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m		
		1.50*4	m	6.000	
				RAZEM	6.000
470 d.4.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		poz.471	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
471 d.4.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z półpostumentem umywalka porcelanowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.5		Roboty instalacyjne wodociągowe (wpięcie do instalacji w pom. -1.05, na trasie skorynować kolizję z kominem)			
472 d.4.5	KNRW 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		8.66	m	8.660	
				RAZEM	9
473 d.4.5	KNRW 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		poz.472	m	9.000	
				RAZEM	9
474 d.4.5	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych analogia; rurociąg o śr. 16 mm Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm	m		
		2.00*4*3	m	24.000	
				RAZEM	24.000
475 d.4.5	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m		

		[17.0+2.4+8.60*2]*3	m	109.800	
				RAZEM	109.800
476 d.4.5	S-215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
477 d.4.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
478 d.4.5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm,	m		
		poz.474+poz.475	m	133.800	
				RAZEM	133.800
5		Stary budynek, remont, dodatkowe			
5.1		Uzbrojenie sal dydaktycznych w umywalki			
5.1.1		Roboty budowlane			
479 d.5.1.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		poz.482	m2	17.920	
				RAZEM	17.920
480 d.5.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.482	m2	17.920	
				RAZEM	17.920
481 d.5.1.1	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.482	m2	17.920	
				RAZEM	17.920
482 d.5.1.1	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - fartuch z płytek ceramicznych przy umywalce, Płytki ceramiczne szkl. 20x20cm	m2		
		1.60*1.60*7	m2	17.920	
				RAZEM	17.920
483 d.5.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		poz.485	m2	16.800	
				RAZEM	16.800
484 d.5.1.1	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.485	m2	16.800	
				RAZEM	16.800
485 d.5.1.1	NNRNKB 202 2805-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 - odcinek posadzki z płytek gresowych przy umywalce, Płytki gresowe szkl. 30x30 cm	m2		
		1.60*1.50*7	m2	16.800	
				RAZEM	16.800
5.1.2		Roboty budowlane do instalacji kanalizacyjnej			
486 d.5.1.2	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm -	szt.		

		przejścia rurażu kanalizacyjnego przez stropy i fundamenty,			
		4+4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
487 d.5.1.2	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - przejścia rurażu kanalizacyjnego przez stropy i fundamenty,	szt.		
		poz.486	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
488 d.5.1.2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przejścia rurażu kanalizacyjnego przez ściany,	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
489 d.5.1.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - przejścia rurażu kanalizacyjnego przez ściany,	szt.		
		poz.488	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
490 d.5.1.2	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa poziomów kanalizacyjnych pod stropem i pionów, Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2		
		0.30*2*3.20*[4+3]	m2	13.440	
		[0.30+0.45]*[1.76+7.80+1.50]	m2	8.295	
				RAZEM	21.735
491 d.5.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.490	m2	21.735	
				RAZEM	21.735
492 d.5.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa do wnętrz odporna na szorowanie	m2		
		poz.490	m2	21.735	
				RAZEM	21.735
493 d.5.1.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla podejść kanalizacyjnych,	m		
		1.50*7	m	10.500	
				RAZEM	10.500
494 d.5.1.2	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.493	m	10.500	
				RAZEM	10.500
495 d.5.1.2	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		poz.493	m	10.500	
				RAZEM	10.500
496 d.5.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.493*0.50	m2	5.250	
				RAZEM	5.250
497 d.5.1.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa do wnętrz odporna na szorowanie	m2		

		poz.496	m2	5.250	
				RAZEM	5.250
498 d.5.1.2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - rozbiórka posadzek w miejscu nowych poziomów kanalizacyjnych, podposadzkowych,	m2		
		1.00*1.00*3	m2	3.000	
				RAZEM	3.000
499 d.5.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie istniejących posadzek z podkładami, - rozbiórka posadzek w miejscu nowych poziomów kanalizacyjnych, podposadzkowych,	m3		
		poz.507*0.15	m3	0.606	
				RAZEM	0.606
500 d.5.1.2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa, gr. 20 cm	m3		
		poz.507*0.20	m3	0.808	
				RAZEM	0.808
501 d.5.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - warstwa chudego betonu, B-10, gr. 10 cm	m3		
		poz.507*0.10	m3	0.404	
				RAZEM	0.404
502 d.5.1.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej zbiorników, basenów itp. - izolacja p.wilg. 2 x folia PE 0,2 mm Krotność = 2	m2		
		poz.507	m2	4.040	
				RAZEM	4.040
503 d.5.1.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian XPS 30, płyty gr. 10 cm	m2		
		poz.507	m2	4.040	
				RAZEM	4.040
504 d.5.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.507	m2	4.040	
				RAZEM	4.040
505 d.5.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.507	m2	4.040	
				RAZEM	4.040
506 d.5.1.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.507	m2	4.040	
				RAZEM	4.040
507 d.5.1.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m2 płytki kamionkowe GRES Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych, uelastyczniona	m2		
		[0.50*2+2.72+2.76+1.60]*0.50	m2	4.040	
				RAZEM	4.040
508 d.5.1.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m2	m		
		1.00*9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
5.1.3		Roboty budowlane do instalacji wodociągowej			

509 d.5.1.3	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przejścia rurażu kanalizacyjnego przez ściany,	szt.		
		4+5	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
510 d.5.1.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. - przejścia rurażu kanalizacyjnego przez ściany,	szt.		
		poz.509	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
511 d.5.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.509*0.50	m2	4.500	
				RAZEM	4.500
512 d.5.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa do wnętrz odporna na szorowanie	m2		
		poz.509*0.50	m2	4.500	
				RAZEM	4.500
513 d.5.1.3	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa wodociągów pod stropem korytarza, Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2		
		[0.15*2+0.30]*[2.64+2.72]	m2	3.216	
				RAZEM	3.216
514 d.5.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.513	m2	3.216	
				RAZEM	3.216
515 d.5.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa do wnętrz odporna na szorowanie	m2		
		poz.513	m2	3.216	
				RAZEM	3.216
516 d.5.1.3	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy dla podejść wodociagowych,	m		
		1.50*7+1.10*3+2.00*4	m	21.800	
				RAZEM	21.800
517 d.5.1.3	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.516	m	21.800	
				RAZEM	21.800
518 d.5.1.3	KNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		poz.516	m	21.800	
				RAZEM	21.800
519 d.5.1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.516*0.50	m2	10.900	
				RAZEM	10.900
520 d.5.1.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa do wnętrz odporna na szorowanie	m2		
		poz.519	m2	10.900	

				RAZEM	10.900
5.1.4		Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
521 d.5.1.4	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m		
		[2.60+0.80+0.50]*3	m	11.700	
				RAZEM	11.700
522 d.5.1.4	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 50mm	m		
		1.50*7	m	10.500	
				RAZEM	10.500
523 d.5.1.4	KNR-W 2- 15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		0.50+2.72+0.25+0.50+0.25+2.27+0.25+1.60+0.25+1.00	m	9.590	
				RAZEM	9.590
524 d.5.1.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		poz.525	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
525 d.5.1.4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym, z półpostumentem umywalka porcelanowa	szt.		
		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5.1.5		Roboty instalacyjne wodociągowe			
526 d.5.1.5	KNRW 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie c-w., o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	m		
		1.50*7	m	10.500	
				RAZEM	11
527 d.5.1.5	KNRW 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2x1/2 cegły	m		
		poz.526	m	11.000	
				RAZEM	11
528 d.5.1.5	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych analogia; rurociąg o śr. 16 mm Rura PP-R 2,0 MPa fi 16/2,7mm	m		
		[1.50*3+1.50*4+9.50+1.50+4.5+1.50*2]*3	m	87.000	
				RAZEM	87.000
529 d.5.1.5	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura PP-R 2,0 MPa fi 20/3,4mm	m		
		[1.50+5.00]*3*2	m	39.000	
				RAZEM	39.000
530 d.5.1.5	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
531 d.5.1.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm	szt.		
		3+3	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
532 d.5.1.5	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - rurociągi o śr. 16 mm i 20 mm,	m		

		poz.528+poz.529	m	126.000	
				RAZEM	126.000
5.2		Pokój nauczycielski i biblioteka, instalacja klimatyzacji			
5.2.1		Urządzenia			
533 d.5.2.1	KNR 2-17 0212-07	Analogia - Rama stalowa pod jednostkę zewnętrzną o masie nie większej niż 171 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
534 d.5.2.1	KNR 2-17 0321-02	Analogia - Montaż jednostki zewnętrznej; jednostka zewnętrzna do zasilania klimatyzatorów kasetonowych Och=2,5 kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
535 d.5.2.1	KNR 2-17 0320-01	Analogia - Montaż jednostki wewnętrznej typu ściennego klimatyzator ścienny Qch = 2,5 kW	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
536 d.5.2.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa urządzeń chłodniczych - jednostka zewnętrzna, 1,0 szt., - jednostka wewnętrzna, 2,0 szt., - pilot, 2,0 szt. klimatyzator, 5,0 kW, jednostka zewnętrzna klimatyzator, 2,5 kW, jednostka wewnętrzna klimatyzator, 2,5 kW, pilot	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.2		Rurociagi i izolacje			
537 d.5.2.2	KNR 0202-01	Rura miedziana chłodnicza w otulinie 1/4"(6,35 mm)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
538 d.5.2.2	KNR 0-34 0104-03	Dodatkowa izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami z pianki PE na zewnątrz budynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
539 d.5.2.2	KNR 2-15 0604-07	Analogia - Montaż trójników	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
540 d.5.2.2	KNR 7-24 0513-01	Analogia - Przedmuchanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
541 d.5.2.2	KNR 7-24 0514-01	Analogia - Próba szczelności instalacji chłodniczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
542 d.5.2.2	KNR 7-24 0515-01	Analogia - Uzupełnienie czynnikiem chłodniczym	kg		
		2	kg	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2.3		Zasilanie i sterowanie			
543 d.5.2.3	Kalkulacja indywidualna	Zasilanie i sterowanie systemu klimatyzacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2.4		Odprowadzenie skroplin (w kanalizacji deszczowej)			
544 d.5.2.4	KNR 2-15 0205-01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 40 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową - analogia; ułożenie peszla	m		



		do odprowadzania skroplin z wpięciem do rury spustowej, Peszel -wąż ochronny samogasnący, odporny UV, średnica zewnętrzna 20mm			
		4.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5.2.5		Roboty budowlane i towarzyszące			
545 d.5.2.5	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 3 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
546 d.5.2.5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 3 cegieł	szt		
		poz.545	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.3		Ścianka na korytarzu przed stołówką			
5.3.1		Roboty budowlane, nowe			
547 d.5.3.1	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2		
		2.64*3.20-0.90*2.00	m2	6.648	
				RAZEM	6.648
548 d.5.3.1	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
549 d.5.3.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone drzwi pełne, ramiak drewniany obłożony dwiema gładkimi płytami HDF, wypełnienie z płyty wiórowej, wyposażone w klamki, szyldy, wkładki,	m2		
		0.90*2.00*2	m2	3.600	
				RAZEM	3.600
550 d.5.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.551+poz.552	m2	44.928	
				RAZEM	44.928
551 d.5.3.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		poz.547+[3.30*2+2.64]*3.20	m2	36.216	
				RAZEM	36.216
552 d.5.3.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2		
		3.30*2.64	m2	8.712	
				RAZEM	8.712
553 d.5.3.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Farba lateksowa do wnętrz odporna na szorowanie	m2		
		poz.551+poz.552	m2	44.928	
				RAZEM	44.928
554 d.5.3.1	KNR 2-02 1505-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.553	m2	44.928	
				RAZEM	44.928

555 d.5.3.1	KNR 2-02 1504-08	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną (syntetyczną) tynków wewnętrznych, podłoży gipsowych i sztablatur gruntowanie farba poliuretanowa zmywalna	m2		
		poz.551	m2	36.216	
				RAZEM	36.216
5.3.2		Roboty instalacyjne, elektryczne			
556 d.5.3.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych, z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
557 d.5.3.2	KNR 4-03 1001-09	Wykucie bruzd dla rur RIP16, RIS16, RL22 mechanicznie, podłoże: cegła	m		
		poz.559	m	6.000	
				RAZEM	6.00
558 d.5.3.2	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi 18 mm - niepalna	m		
		poz.557	m	6.000	
				RAZEM	6.00
559 d.5.3.2	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej - przewód YDY 3x2,5mm2	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.00
560 d.5.3.2	KNNR 5 0306-0201	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
561 d.5.3.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), świetłówkowe podwójne 2x8W IP 44	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
562 d.5.3.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
563 d.5.3.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
564 d.5.3.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
565 d.5.3.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
566 d.5.3.2	KNNRW 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		2	punkt	2.000	
				RAZEM	2.000
5.4		Wymiana drzwi wejściowych do budynku starej szkoły			
567 d.5.4	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		

		2.40*2.29	m2	5.496	
				RAZEM	5.496
568 d.5.4	KNNR 7 0503-07	Witryny aluminiowe - demontaż,	m2		
		2.40*2.29	m2	5.496	
				RAZEM	5.496
569 d.5.4	KNNR 7 0503-07	Witryny aluminiowe witryna aluminiowa, przeszklona 240x229 cm, z drzwiami 100x200 cm, U=1,1 W/m2*K	m2		
		2.40*2.29	m2	5.496	
				RAZEM	5.496
570 d.5.4	KNNR 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami - uzupełnienie tynków na szpaletach, po osadzeniu nowej witryny,	m		
		[2.40+2.29*2]*2	m	13.960	
				RAZEM	13.960
571 d.5.4	KNNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		[2.40+2.29*2]*2*0.30	m2	4.188	
				RAZEM	4.188
6		Zagospodarowanie terenu			
6.1		Oświetlenie terenu, plac zabaw, zwiększenie istniejącego oświetlenia			
572 d.6.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		poz.574*0.40*0.80	m3	43.200	
				RAZEM	43.200
573 d.6.1	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3		
		poz.572	m3	43.200	
				RAZEM	43.200
574 d.6.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		135	m	135.000	
				RAZEM	135.000
575 d.6.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych sztywnych DVK 40 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
576 d.6.1	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YKXS 5x4 mm2, przykrycie folią	m		
		poz.574	m	135.000	
				RAZEM	135.000
577 d.6.1	KNNR 5 1001-0201	Montaż słupów oświetleniowych wys 6m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
578 d.6.1		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa	szt		
		poz.577	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
579 d.6.1	KNNR 5 1003-0201	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7m, przewody kabelkowe	kpl		
		poz.577	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
580 d.6.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa LED 55W	szt		

		poz.577	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
581 d.6.1	KNNR 5 0726-09	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16 mm <sup>2</sup>	szt		
		poz.577*2	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
582 d.6.1	KNNR 4-01 0345-11	Przebicie otworów w murach z kamieni przy użyciu młotów pneumatycznych, kamień twardy, ściany grubości 85 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
583 d.6.1	KNNR 5-10 0505-02	Montaż mufy rozgałęźnej z wypełnieniem żywica	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
584 d.6.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kolki plastikowe osadzone w betonie	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
585 d.6.1	KNNR 5 0502-02	Montaż opraw LED 4000K 48W, 4950 lm	kpl		
		poz.577	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
586 d.6.1	KNNR 5 0306-0201	Montaż łączników pojedynczych n/t	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
587 d.6.1	KNNR 5 0306-0201	Montaż łączników pojedynczych przycisk p/t	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
588 d.6.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przewód YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		poz.574	m	135.000	
				RAZEM	135.000
6.2		Monitoring			
589 d.6.2		Montaż przełącznic światłowodowych, szafa RACK wyposażona 2U	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
590 d.6.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przewód UTP 4x2x0,5 mm <sup>2</sup> kat 6A	m		
		4500	m	4500.000	
				RAZEM	4500.000
591 d.6.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 1 kg, 2 mocowania	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
592 d.6.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2 kg, 2 mocowania	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
593 d.6.2	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, przewód UTP 5e żel	m		
		290	m	290.000	
				RAZEM	290.000

594 d.6.2		Pomiary odbiorcze	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6.3		Instalacja radiowa			
595 d.6.3	KNR 5-06 0609-03	Zainstalowanie listwy przyłączeniowej z wtykami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
596 d.6.3	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
597 d.6.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, bez mocowania, Przewód głośnikowy 4x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
598 d.6.3	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		poz.597	m	140.000	
				RAZEM	140.000
6.4		Ogrodzenie			
599 d.6.4	KNR 2-25 0309-01	Analogia ogrodzenie systemowe z paneli 3D z siatki stalowej, powlekanej słupki ogrodzeniowy panel z siatki powlekanej 250x150 cm, 3D, deski żelbetowe pełne, cokołowe	m <sup>2</sup>		
		256.00*1.50	m <sup>2</sup>	384.000	
				RAZEM	384.000
600 d.6.4	KNR 2-02 1808-07	Wrota z furtkami - analogia; furtka o wym. 1,00x1,50 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.5		Bramy zewnętrzne (sterowanie pilotem)			
6.5.1		Fundamenty			
601 d.6.5.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) profilowanie dna wykopu po usunięciu starego fundamentu	m <sup>3</sup>		
		8.00*0.40*1.10+0.50*0.50*1.10*3	m <sup>3</sup>	4.345	
				RAZEM	4.345
602 d.6.5.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW (100·KM)	m <sup>3</sup>		
		poz.601	m <sup>3</sup>	4.345	
				RAZEM	4.345
603 d.6.5.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		[8.00*0.40+0.50*0.50*3]*0.10	m <sup>3</sup>	0.395	
				RAZEM	0.395
604 d.6.5.1	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		0.50*0.50*1.00*3	m <sup>3</sup>	0.750	
				RAZEM	0.750
605 d.6.5.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.40*1.00*8.00	m <sup>3</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200

606 d.6.5.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		poz.607/5	t	0.0156	
				RAZEM	0.016
607 d.6.5.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		[0.50*4*3+1.50*4*3+8.00*8]*0.888/1000	t	0.078	
				RAZEM	0.078
608 d.6.5.1	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu, ekofolia, jednoskładnikowa, wysokociśnieniowa,	m2		
		1.00*2+0.40*8.00+0.50*4*1.00*3	m2	11.200	
				RAZEM	11.200
6.5.2		Montaż bramy szer.4,50 m			
609 d.6.5.2	KSNR 7 0203-03	Bramy przesuwane np. brama samonośna, przesuwana, ze skrzydłem osadzonym na szynie jezdnej o przekroju 95x85 mm, poruszająca się po wózkach jezdnych z napędem zewnętrznym, z wypełnieniem w postaci kształtowników zamkniętych 25x25, spawanych d konstrukcji, przemysłowa PI 95, o wym. 4,50x1,70 m w kolorze wskazanym przez Zamawiającego, 1,0 szt.	t		
		0.40	t	0.400	
				RAZEM	0.400
6.5.3		Zasilanie bram szer. 4,50 m			
610 d.6.5.3	KNR 2-01 0702-0201	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.613	m	30.000	
				RAZEM	30.000
611 d.6.5.3	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsybka kabla	m3		
		poz.613*0.40*0.10	m3	1.200	
				RAZEM	1.200
612 d.6.5.3	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		poz.610	m	30.000	
				RAZEM	30.000
613 d.6.5.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur e1 - YKY 3x1,5mm2 = 5,0 (8,0) m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
614 d.6.5.3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm Rura ochrona DVR 75 - 5,00 mb Folia niebieska, szer.0,2m, dł.100m. - 5,00 mb	m		
		poz.613	m	30.000	
				RAZEM	30.000
615 d.6.5.3	KNR 5-08 0815-26	- kable 4-żyłowe Cu do 6 mm2 analogia podłączenie siłowników przy bramach	szt.		
		2*0.50	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
616 d.6.5.3	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) podłączenie kabli zasilających w ZK , w budynku	szt.		
		3*2*0.50	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6.5.4		Rozbiórka i ponowne wykonanie odcinka nawierzchni asfaltowej przy bramie szer. 4,50 m			

617 d.6.5.4	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m2		
		poz.630	m2	7.500	
				RAZEM	7.500
618 d.6.5.4	KNR 2-31 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 4	m2		
		poz.617	m2	7.500	
				RAZEM	7.500
619 d.6.5.4	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.630	m2	7.500	
				RAZEM	7.500
620 d.6.5.4	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6.4	m2		
		poz.630	m2	7.500	
				RAZEM	7.500
621 d.6.5.4	KNR AT-06 0104-01	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m3, wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyladowcze; kategoria ładunku I - gruz	t		
		poz.617*0.07*1.020+poz.619*0.45*1.800	t	6.611	
				RAZEM	6.611
622 d.6.5.4	KNR AT-06 0108-03	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III	kurs		
		2	kurs	2.000	
				RAZEM	2.000
623 d.6.5.4	KNR AT-06 0108-04	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 6	kurs		
		poz.622	kurs	2.000	
				RAZEM	2.000
624 d.6.5.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.630	m2	7.500	
				RAZEM	7.500
625 d.6.5.4	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m2		
		poz.630	m2	7.500	
				RAZEM	7.500
626 d.6.5.4	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.630	m2	7.500	
				RAZEM	7.500
627 d.6.5.4	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - kruszywo łamane frakcja 0,7-7,0 mm	m2		
		poz.630	m2	7.500	
				RAZEM	7.500
628 d.6.5.4	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - kruszywo łamane frakcja 0,7-7,0 mm Krotność = 7	m2		
		poz.630	m2	7.500	
				RAZEM	7.500
629 d.6.5.4	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m2		

		poz.630	m2	7.500	
				RAZEM	7.500
630 d.6.5.4	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		5.00*1.50	m2	7.500	
				RAZEM	7.500
6.5.5		Rozbiórka i ponowne wykonanie odcinka nawierzchni z kostki brukowej szer. 4,50 m			
631 d.6.5.5	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		poz.639	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
632 d.6.5.5	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		poz.639	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
633 d.6.5.5	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
		poz.639	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
634 d.6.5.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.639	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
635 d.6.5.5	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 4	m2		
		poz.639	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
636 d.6.5.5	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi prostopadle do osi drogi sposobem ręcznym	m2		
		poz.639	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
637 d.6.5.5	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu tłuczeń 0-31,5 mm Krotność = 12	m2		
		poz.639	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
638 d.6.5.5	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - dodatek cementu 120 kg/m3 piasku,	m2		
		poz.639	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
639 d.6.5.5	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, holland	m2		
		4.50*2	m2	9.000	
				RAZEM	9.000
640 d.6.5.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV	m		
		poz.642	m	4.000	
				RAZEM	4.000
641 d.6.5.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		0.30*0.30*poz.640	m3	0.360	



				RAZEM	0.360
642 d.6.5.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obrzeża betonowe 30x8 cm	m		
		2.00*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6.5.6		Obsługa geodezyjna			
643 d.6.5.6	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6.6		Chodniki i utwardzenia terenu, ponad przewidziane projektem budowlanym na rozbudowę szkoły podstawowej			
6.7		Zieleń niska i średnia, trawniki i nasadzenia ponad przewidziane w projekcie rozbudowy szkoły podstawowej			
7		-weryfikacja długości kabli elektryka			