

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia :

**Robota budowlana w zakresie naprawy budynku wartowni nr 204,
w kompleksie wojskowym Dęblin – Lotnisko, administrowanym przez 41. Bazę
Lotnictwa Szkolnego, w Dęblinie;**

Zamawiający :

**41. Baza Lotnictwa Szkolnego w Dęblinie
08-521 Dęblin, ul. Brygady Pościgowej 5**

Nazwa i kody: grup robót, klas robót, kategorii robót wg C P V

45000000 - 7 Roboty budowlane

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Lokalizacja robót :

woj. lubelskie – Dęblin – Lotnisko

Jednostka opracowująca przedmiary:

Infrastruktura Jednostki Wojskowej 4929 w Dęblinie

Data opracowania : 10 lutego 2022 rok

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45210000-2		Roboty budowlane w zakresie budynków			
1 d.1	KNR 4-01 0354-13	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wykucie z muru krater wentylacyjnych drzwiczek	szt.		
	pom.101		1	szt.	1,000	
	pom. 102		1	szt.	1,000	
	pom. 103		1	szt.	1,000	
	pom. 104		1	szt.	1,000	
	pom. 105		1	szt.	1,000	
	pom.110		2	szt.	2,000	
	pom.110/1 11		4	szt.	4,000	
	pom.112/1 13		4	szt.	4,000	
	pom WC		1	szt.	1,000	
					RAZEM	16,000
2 d.1	KNR 4-01 0322-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
	pom. 101		1	szt.	1,000	
	pom. 102		1	szt.	1,000	
	pom. 103		1	szt.	1,000	
	pom. 104		1	szt.	1,000	
	pom. 105		1	szt.	1,000	
	pom.110/1 11		4	szt.	4,000	
	pom.112/1 13		4	szt.	4,000	
	pom WC		1	szt.	1,000	
					RAZEM	14,000
3 d.1	KNPnRPD E 22-52d analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż wentylatora kanałowego	szt.		
	pom. 105		1	szt.	1,000	
	pom.110/1 11		1	szt.	1,000	
	pom.112/1 13		2+1	szt.	3,000	
	pom WC		1	szt.	1,000	
	pom. sanit.		2	szt.	2,000	
					RAZEM	8,000
4 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
	pom. 110/111 cela		(2,68*3,52)*0,15	m3	1,415	

	pom. 112/113		$(2,68*3,53)*0,15$	m3	1,419	
	pom. wc		$2,0*0,5*0,15$	m3	0,150	
	sanitariat męski		$(0,79*2,08+1,15*2,08+1,15*2,08+0,38*2,08)*0,15$	m3	1,083	
					RAZEM	4,067
5 d.1	KNR-W 4- 01 0303-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
	pom. 110/111 cela		$0,80*2,0$	m2	1,600	
	pom 112/113		$0,80*2,0$	m2	1,600	
					RAZEM	3,200
6 d.1	KNR-W 4- 01 0304-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
	parter		$0,8*2,0*0,25$	m3	0,400	
					RAZEM	0,400
7 d.1	KNR 2-02 0120-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2		
	pom. wc		$1,27*2,73-0,8*2,0$	m2	1,867	
	wc męski		$1,0*2,1$	m2	2,100	
					RAZEM	3,967
8 d.1	KNR-W 4- 01 0304-02 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wymurowanie ściany na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
	korytarz		$(1,48*2,7-(0,9*2,0))*0,25$	m3	0,549	
					RAZEM	0,549
9 d.1	KNR-W 4- 01 0716-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	pom. 110/111 cela		$(0,8*2,0)*2+2*(2,70*0,2)$	m2	4,280	
	pom 112/113		$(0,8*2,0)*2+2*(2,27*0,2)$	m2	4,108	
	parter		$(0,8*2,0)*2$	m2	3,200	
	korytarz		$(1,48*2,7)*2$	m2	7,992	
					RAZEM	19,580
10 d.1	KNR-W 4- 01 0716-04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków	m2		

		2	ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni ponad 5 m2			
	pom. 110/111 cela		3,53*0,25	m2	0,883	
	pom 112/113		3,53*0,25	m2	0,883	
			$((0,5*2+0,8*0,5)*2)*10$	m2	28,000	
					RAZEM	29,766
11 d.1	KNR-W 4-01 0331-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Powiększenie otworu w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych	m2		
	pom.111, 113		2,0*0,10+2,0*0,10	m2	0,400	
					RAZEM	0,400
12 d.1	KNR 4-01 0354-06	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wykucie z muru stalowych krat o powierzchni do 1 m2	szt.		
	pom 105		3	szt.	3,000	
	pom. 110/111		3+2	szt.	5,000	
	pom. 112/113		4+2+2+2	szt.	10,000	
	pom WC		1+2	szt.	3,000	
	sanitariat		2	szt.	2,000	
	korytarz		1	szt.	1,000	
	pom wc krata na grzej.		1	szt.	1,000	
	pom wc krata na oprawie		2	szt.	2,000	
	pom 101		3	szt.	3,000	
	parter		$(0,53*1,04)*14$	szt.	7,717	
					RAZEM	37,717
13 d.1	KNR 4-01 0354-07	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	pom. 114		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 4-01 0354-08	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wykucie z muru stalowych krat o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	pom. 102		2,71*1,74	m2	4,715	
	pom. 103		2,72*1,73	m2	4,706	
	pom. 104 kraty		$6*(1,74*2,70)$	m2	28,188	

	okienne					
	pom 105 okienne		2*(2,80*1,73)	m2	9,688	
	parter		(1,30*1,72)*21	m2	46,956	
	parter		(1,32*1,72)*2	m2	4,541	
	parter		(1,34*1,72)*1	m2	2,305	
					RAZEM	101,099
15 d.1	KNR-W 4-01 0353-01 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wykucie z muru ramy ze stali kątowej 40x40 dla kraty okiennej	m		
	pom. 102		2,71*2+1,74*2	m	8,900	
	pom. 103		2,72*2*1,73*2	m	18,822	
	korytarz		0,6*2+1,1*2	m	3,400	
					RAZEM	31,122
16 d.1	KNR 4-01 0354-08	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wykucie z muru stalowych krat o powierzchni ponad 2 m2	m2		
	korytarz		2,73*1,50	m2	4,095	
			2,80*2,73	m2	7,644	
					RAZEM	11,739
17 d.1	KNR 4-04 0804-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - II kondygnacje	m		
			1,80+2,50+1,20+1,80+1,20+1,40+0,80+0,50	m	11,200	
					RAZEM	11,200
18 d.1	KNNR 2 1301-01 kalk. własna	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
			(1,80+2,50+1,20+1,80+1,20+1,40+0,80+0,50)	m	11,200	
					RAZEM	11,200
19 d.1	KNR 2-02 1210-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż krat stalowych prętowych stałych, osadzonych w ścianach, o powierzchni - do 1 m2 rama stalowa z płaskownika stalowego o przekroju nie mniejszym niż 45x6 mm; krata stalowa z prętów gładkich o średnicy nie mniejszej niż 12 mm o średnicy nie mniejszej niż 12 mm i o oczku nie większym niż 80 mm w poziomie i 240 mm w pionie (mierzone od osi prętów); siatka zgrzewana z drutu o średnicy co najmniej 1,5 mm i wielkości oczek nie większych niż 25x25 mm (mierzone po osi drutu); mocowane za	m2		

			pomocą kotew osadzonych w ścianie na głębokość minimum 100 mm kotwy fi 10 powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż co 480 mm na poziomych i pionowych krawędziach krat;			
	pom.112/1 13		4*(0,20*0,25)	m2	0,200	
	pom.112/1 13		2*(0,60*1,20)	m2	1,440	
	parter		(0,53*1,04)*14	m2	7,717	
					RAZEM	9,357
20 d.1	KNR 2-02 1210-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż krat stalowych prętowych stałych, osadzonych w ścianach, o powierzchni - do 1 m2 rama stalowa z płaskownika stalowego o przekroju nie mniejszym niż 45x6 mm; krata stalowa z prętów gładkich o średnicy nie mniejszej niż 12 mm o średnicy nie mniejszej niż 12 mm i o oczku nie większym niż 80 mm w poziomie i 240 mm w pionie (mierzone od osi prętów); siatka zgrzewana z drutu o średnicy co najmniej 1,5 mm i wielkości oczek nie większych niż 25x25 mm (mierzone po osi drutu); mocowane za pomocą kotew osadzonych w ścianie na głębokość minimum 100 mm kotwy fi 10 powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż co 480 mm na poziomych i pionowych krawędziach krat;	m2		
	pom.110/1 11		2*(0,60*1,20)	m2	1,440	
	pom. 114		0,60*1,20	m2	0,720	
	wc męski		2*(0,60*1,20)	m2	1,440	
	pom 101		(0,59*1,20)*2	m2	1,416	
	korytarz		0,60*1,20	m2	0,720	
					RAZEM	5,736
21 d.1	KNR 2-02 1211-03	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Kraty stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 krata stalowa z prętów gładkich o średnicy nie mniejszej niż 12 mm o średnicy nie mniejszej niż 12 mm i o oczku nie większym niż 80 mm w	m2		

			poziomie i 240 mm w pionie (mierzone od osi prętów); siatka zgrzewana z drutu o średnicy co najmniej 1,5 mm i wielkości oczek nie większych niż 25x25 mm (mierzone po osi drutu); mocowane za pomocą kotew osadzonych w ścianie na głębokość minimum 100 mm kotwy fi 10 powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż co 480 mm na poziomych i pionowych krawędziach krat;			
	pom. 102		2,71*1,74	m2	4,715	
	pom. 103		2,72*1,73	m2	4,706	
	pom. 104 kraty okienne		1*(1,74*2,70)	m2	4,698	
	pom 105 okienne		1*(2,80*1,73)	m2	4,844	
	krata otwierana		1,24*1,70	m2	2,108	
	parter		(1,30*1,72)*21	m2	46,956	
	parter		(1,32*1,72)*2	m2	4,541	
	parter		(1,34*1,72)*1	m2	2,305	
					RAZEM	74,873
22 d.1	KNR 2-02 1210-03	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 kraty zewnętrzne krata stalowa z prętów gładkich o średnicy nie mniejszej niż 12 mm o średnicy nie mniejszej niż 12 mm i o oczku nie większym niż 80 mm w poziomie i 240 mm w pionie (mierzone od osi prętów); siatka zgrzewana z drutu o średnicy co najmniej 1,5 mm i wielkości oczek nie większych niż 25x25 mm (mierzone po osi drutu); mocowane za pomocą kotew osadzonych w ścianie na głębokość minimum 100 mm kotwy fi 10 powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż co 480 mm na poziomych i pionowych krawędziach krat;	m2		
	pom. 104 kraty okienne		1*(1,74*2,70)	m2	4,698	

					RAZEM	4,698
23 d.1	KNR 2-02 1217-05	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm	m		
	pom 101		$(2*(0,6+1,2)*2)$	m	7,200	
	korytarz		$2*0,60+1,20*2$	m	3,600	
	pom 102		$2*(2,71+1,74)$	m	8,900	
	pom 103		$2*(2,72+1,73)$	m	8,900	
	pom. 104 kraty okienne		$1*(1,74*2,70)$	m	4,698	
			$2*1,24+2*1,70$	m	5,880	
	pom. 105		$2*2,8+2*1,73$	m	9,060	
	110/111		$(2*0,60+2*1,20)*2$	m	7,200	
	112/113		$(2*0,60+2*1,20)*2$	m	7,200	
	pom. 114		$2*0,60+2*1,2$	m	3,600	
	kl. schod.		$2*(2*0,60+2*1,2)$	m	7,200	
	pom. wc mężczyzn		$2*(2*0,60+2*1,2)$	m	7,200	
	parter		$21*(2*1,30+2*1,72)$	m	126,840	
	parter		$2*(2*1,32+2*1,72)$	m	12,160	
	parter		$1*(1,34*1,72)$	m	2,305	
					RAZEM	221,943
24 d.1	NNRNKB 202 1611a- 02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	(z.V) Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wys. do 6 m	m/1 kol.		
			2	m/1 kol.	2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1	NNRNKB 202 1611b- 02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	(z.V) Przystawianie rusztowań ramowych warszawskich jednokolumnowych o wys. do 6 m	kol.*st an.		
			$15*2$	kol.*st an.	30,000	
					RAZEM	30,000
26 d.1	KNR-W 4- 01 0106-04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Usunięcie z budynku gruzu - I piętro	m3		
	pom. 110/111 cela		$(2,68*3,52)*0,15$	m3	1,415	
	pom. 112/113		$(2,68*3,53)*0,15$	m3	1,419	
	pom. wc		$2,0*0,5*0,15$	m3	0,150	
	sanitariat męski		$(0,79*2,08+1,15*2,08+1,15*2,08+0,38*2,08)*0,15$	m3	1,083	
	podkład cem.		$0,35+0,06+1,30$	m3	1,710	
			$215*0,05*0,05+1,50$	m3	2,038	
					RAZEM	7,815

27 d.1	KNR 4-04 1105-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m3		
			7,815*1,4	m3	10,941	
					RAZEM	10,941
28 d.1	KNR 4-04 1105-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	m3		
			7,815*1,4	m3	10,941	
					RAZEM	10,941
29 d.1	KNR 4-04 1107-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
	kraty grzejniki, bariera		0,68+2,65+0,04+0,186	t	3,556	
					RAZEM	3,556
2	45421000- 4		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
30 d.2	KNR 4-04 1006-03 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	pom. 101 70x200		1	szt.	1,000	
	pom. 102 80x200		1	szt.	1,000	
	pom. 103 80x200		1	szt.	1,000	
	pom. 104 80x200		1	szt.	1,000	
	pom. 105 80x200		1	szt.	1,000	
	pom. 110 70x200		1	szt.	1,000	
	pom. 111 70x200		1	szt.	1,000	
	pom. 112 70x200		1	szt.	1,000	
	pom. 113 70x200		1	szt.	1,000	
	pom. 114 80x200		1	szt.	1,000	
	pom. WC 80x200		1	szt.	1,000	
	pom. sanitar. 80x200		1	szt.	1,000	
	parter		1	szt.	1,000	

	80x200					
	samitariat męski 60*200		2	szt.	2,000	
					RAZEM	15,000
31 d.2	KNR 4-01 0354-04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	pom. 101		1	szt.	1,000	
	pom. 102		1	szt.	1,000	
	pom. 104 80x200		1	szt.	1,000	
	pom. 105 80x200		1	szt.	1,000	
	pom. 110 70x200		1	szt.	1,000	
	pom. 111 70x200		1	szt.	1,000	
	pom. 112 70x200		1	szt.	1,000	
	pom. 113 70x200		1	szt.	1,000	
	pom. 114 80x200		1	szt.	1,000	
	pom. WC 80x200		1	szt.	1,000	
	pom. sanitar. 80x200		1+1	szt.	2,000	
	parter 80x200		1	szt.	1,000	
	samitariat męski 60*200					
					RAZEM	13,000
32 d.2	KNR 4-01 0354-07	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	pom. 103		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.2	KNR 4-01 0320-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Obsadzenie ościeżnic stalowych fabrycznie wykończonych kolor jasny dąb o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
	pom. 101		1*(0,8*2,00)	m2	1,600	
	pom. 102		1*(0,8*2,00)	m2	1,600	
	pom. 103 80x200		1*(0,8*2,00)	m2	1,600	
	pom. 104 80x200		1*(0,8*0,200)	m2	0,160	
	pom. 105 80x200		1*(0,8*2,00)	m2	1,600	

	pom. 110/111 80x200		1*(0,8*2,00)	m2	1,600	
	pom. 114 80x200		1*(0,8*2,0)	m2	1,600	
	pom. WC 80x200		1*(2,0*0,8)	m2	1,600	
	pom. sanitar. 80x200		2*(2,0*0,8)	m2	3,200	
					RAZEM	14,560
34 d.2	KNR-W 2- 02 1022-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
	pom. 101		1*(0,8*2,0)	m2	1,600	
	pom. 102		1*(0,8*2,0)	m2	1,600	
	pom. 103 80x200		1*(0,8*2,0)	m2	1,600	
	pom. 104 80x200		1*(0,8*2,0)	m2	1,600	
	pom. 105 80x200		1*(0,8*2,0)	m2	1,600	
	pom. 110/111 80x200		1*(0,8*2,0)	m2	1,600	
					RAZEM	9,600
35 d.2	KNR-W 2- 02 1022-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe - łazienkowe, wentylacja tuleje kolor jasny dąb	m2		
	pom. WC męski 80x200 prawe		1*(0,80*2,00)	m2	1,600	
	WC damski 80x200 lewe		2*(0,80*2,00)	m2	3,200	
	natrysk 80x200 lewe		1*(0,80*2,00)	m2	1,600	
					RAZEM	6,400
36 d.2	KNR-W 2- 02 1203-01 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż drzwi stalowych pełnych o powierzchni do 2 m2- otwierane na zewnątrz pomieszczenia, kolor brąz drzwi wejściowe klasy minimum RC-3 lub stalowe pełne z ościeżnicą stalową lub drzwi stalowe z blachy o grubości co najmniej 5 mm	m2		

			oraz wyposażone w dwa wewnętrzne certyfikowane zamki klasy "C" Uszczelka pęczniająca - tylko w wersji p.poż. ościeżnice drzwi mocowane w otworach, powinny być przymocowane (przyspawane) do kotew ściennych o średnicy minimum 10 mm, osadzonych w ścianie na głębokość minimum 100 mm. Kotwy powinny być rozmieszczone w odstępach nie większych niż co 480 mm na poziomych i pionowych krawędziach			
	magazyn broni pom. 112		0,90*2,0	m2	1,800	
	korytarz		1*(0,9*2,0)	m2	1,800	
					RAZEM	3,600
37 d.2	KNR-W 2-02 1203-01 analiza indywidualna	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Dostawa - Koszt drzwi stalowych pełnych o powierzchni do 2 m2 - drzwi wejściowe 90x200 1 szt lewe + 1 szt prawe) klasy minimum RC-3 lub stalowe pełne z ościeżnicą stalową lub drzwi stalowe z blachy o grubości co najmniej 5 mm oraz wyposażone w dwa wewnętrzne certyfikowane zamki klasy "C" - dostawa, Uszczelka pęczniająca - w wersji p.poż. Wyposażenie dodatkowe: wpuszczany zamek podklamkowy rozporowy klasy 7 na wkładkę klasy 6 (klucz/klucz), zasuwa nawierzchniową, kłódkę atestowaną, kołki z miseczką pod plomby, kłamko-kłamka, próg wysokości 20 mm lub transportowo/montażowy.	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
38 d.2	KNR 5-08 0802-01 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 10 cm i śr. do 10 mm	szt.		
			12*2	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
39 d.2	KNR 5-08 0809-04 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w	szt.		

		2	ścianie			
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
40 d.2	KNR 2-05 1003-06	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wykonanie uszczelnienia styków między ościeżnicą, a murem za pomocą pianki poliuretanowej - roboty uzupełniające - uszczelnienie styków ścian kitem trwale plastycznym (2*2,0+0,9)*2	m		
				m	9,800	
					RAZEM	9,800
41 d.2	KNR-W 4- 01 0708-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 15 cm (4,9*2)*2	m		
				m	19,600	
					RAZEM	19,600
42 d.2	KNR-W 2- 02 2120-04 kalk. własna	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Parapet renowacyjny (nakładka parapetowa - marmurek) maskowanie zniszczonych parapetów w starym budownictwie szerokość do 40 cm	m		
	wc męski		1,20*2	m	2,400	
	p. 101		1,10*2	m	2,200	
	p. 102		2,71	m	2,710	
	p. 103		2,72	m	2,720	
	p. 104		2,70*3	m	8,100	
	p. 105		2,82	m	2,820	
	110/111		1,10*2	m	2,200	
	112/113		1,20*2	m	2,400	
	natrysk damski		1,20	m	1,200	
					RAZEM	26,750
43 d.2	NNRNKB 202 1019- 06	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	(z.II) Okno PCV stałe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.2 m2 1200x1000	m2		
	wc damski		1,2	m2	1,200	
					RAZEM	1,200
3	45430000- 0		Pokrywanie podłóg i ścian			
44 d.3	KNR 4-01 0811-07	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Rozebranie posadzki i cokolika z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	pom. 101		2,91*3,53+(0,1*(2*2,91+2*3,53)	m2	11,560	
	pom.WC		1,27*3,52+(2*3,52+1,27+0,5+2	m2	5,405	

	damski		$*0,27)*0,1$			
	korytarz		$(18,22 + 1,48 + 15,42)*0,10$	m2	3,512	
	sanitariat męski		$3,53*2,64$	m2	9,319	
					RAZEM	29,796
45 d.3	KNR 4-01 0804-07	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
	pom. 101		$2,91*3,53$ $+(0,1*(2*2,91+2*3,53))$	m2	11,560	
	pom.WC		$1,27*3,52$	m2	4,470	
	korytarz		$18,42*1,48$	m2	27,262	
					RAZEM	43,292
46 d.3	KNNR 3 0801-07	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych z oderwaniem listew i cokołów	m2		
	pom. 102		$2,84*5,35$	m2	15,194	
	pom. 103		$2,72*5,35$	m2	14,552	
	pom. 104		$8,75*5,15$	m2	45,063	
	pom. 105		$2,82*5,2$	m2	14,664	
	pom. 111/112		$2,86*3,52$	m2	10,067	
	pom.113		$1,36*3,52$	m2	4,787	
	korytarz		$18,42*1,48$	m2	27,262	
					RAZEM	131,589
47 d.3		SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	koszt utylizacji starej wykładziny, skrzydeł drzwiowych, ościeżnic drewnianych	t		
			$0,80+0,90$	t	1,700	
					RAZEM	1,700
48 d.3	KNNR-W 3 0809-03	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie zeszlifowanie kleju	m2		
	pom. 102		$2,84*5,35$	m2	15,194	
	pom. 103		$2,72*5,35$	m2	14,552	
	pom. 104		$8,75*5,15$	m2	45,063	
	pom. 105		$2,82*5,2$	m2	14,664	
	pom. 111/112		$2,86*3,52$	m2	10,067	
	pom.113		$1,36*3,52$	m2	4,787	
	korytarz		$18,42*1,48$	m2	27,262	
					RAZEM	131,589
49 d.3	KNR AT- 23 0101-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przygotowanie podłoga pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoga	m2		
	pom. 102		$2,84*5,35$	m2	15,194	
	pom. 103		$2,72*5,35$	m2	14,552	

	pom. 104		8,75*5,15	m2	45,063	
	pom. 105		2,82*5,2	m2	14,664	
	pom. 111/112		2,86*3,52	m2	10,067	
	pom.113		1,36*3,52	m2	4,787	
	korytarz		18,42*1,48	m2	27,262	
					RAZEM	131,589
50 d.3	KNR-W 2- 02 1105-03	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny, gruntowanie starego podłoża	m2		
	pom. 102		2,84*5,35	m2	15,194	
	pom. 103		2,72*5,35	m2	14,552	
	pom. 104		8,75*5,15	m2	45,063	
	pom. 105		2,82*5,2	m2	14,664	
	pom. 110/111		2,86*3,52	m2	10,067	
	pom. 112/113		2,86*3,52	m2	10,067	
					RAZEM	109,607
51 d.3	NNRNKB 202 1130- 01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2,	m2		
	pom. 102		2,84*5,35	m2	15,194	
	pom. 103		2,72*5,35	m2	14,552	
	pom. 104		8,75*5,15	m2	45,063	
	pom. 105		2,82*5,2	m2	14,664	
	pom. 110/111		2,86*3,52	m2	10,067	
	pom. 112/113		2,86*3,52	m2	10,067	
					RAZEM	109,607
52 d.3	KNR 2-02 1112-05	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywinięciem cokołu na ściany wykładzina podłogowa PCV rulonowa zgrzewalna o grub. minimum 4 mm	m2		
	pom. 102		3,04*5,55	m2	16,872	
	pom. 103		2,92*5,55	m2	16,206	
	pom. 104		8,95*5,35	m2	47,883	
	pom. 105		3,02*5,4	m2	16,308	
	pom. 110/111		3,06*3,72	m2	11,383	
	pom. 112/113		2,86*3,52	m2	10,067	
	korytarz		18,42*1,68	m2	30,946	
					RAZEM	149,665
53	KNR-W 2-	SST poz	Posadzki z wykładzin z	m2		

d.3	02 1123-04	1. ppkt 1.1 i poz 2	tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych sznur spawalniczy do wykładzin pcv			
	pom. 102		3,04*5,55	m2	16,872	
	pom. 103		2,92*5,55	m2	16,206	
	pom. 104		8,95*5,35	m2	47,883	
	pom. 105		3,02*5,4	m2	16,308	
	pom. 110/111		3,06*3,72	m2	11,383	
	pom. 112/113		2,86*3,52	m2	10,067	
					RAZEM	118,719
54 d.3	KNR 9-13 0301-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej grubości 20 mm	m2		
	pom 101		2,91*3,53	m2	10,272	
	korytarz		18,42*1,48	m2	27,262	
	sanitariat damski+ umywalnia		1,27*3,37+1,28*3,53	m2	8,798	
					RAZEM	46,332
55 d.3	KNR 0-29 0635-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Gruntowanie powierzchni poziomych ręcznie preparatem gruntującym	m2		
	korytarz		18,42*1,48	m2	27,262	
	sanitariat damski+ umywalnia		1,27*3,37+1,28*3,53	m2	8,798	
					RAZEM	36,060
56 d.3	KNR 0-29 0640-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia płynna 2x Krotność = 2	m2		
	sanitariat damski+ umywalnia		1,27*3,37+1,28*3,53	m2	8,798	
	pom. sanit. męski		3,53*2,64	m2	9,319	
					RAZEM	18,117
57 d.3	KNR 0-29 0641-03	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody - folia płynna 2x Krotność = 2	m2		
	sanitariat damski+ umywalnia		(2*1,28+2*3,53)*2,10	m2	20,202	
	pom. sanit. męski		(2*3,53+2,64*2)*2,10	m2	25,914	
			(1,15+1,0)*2,1	m2	4,515	

					RAZEM	50,631
58 d.3	KNR 0-29 0638-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej na stykach ścian	m		
			1,27*4+2*3,37+1,28*2+2*3,53 +2*3,53+2*2,64+2,10	m	35,880	
					RAZEM	35,880
59 d.3	KNR 2-02 0617-12	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wypełnienie naroży masą silikonową	m		
	poziome sanit. umyw. damski		(10+8)*2,10	m	37,800	
	wc męski		2*3,53+2*2,64+2,10+1,0	m	15,440	
					RAZEM	53,240
60 d.3	KNR 9-13 0301-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej grubości 20 mm	m2		
	pom 101		2,91*3,53	m2	10,272	
	korytarz		18,42*1,48+1,74*3,40+0,88*0, 97	m2	34,031	
	sanitariat męski		3,53*2,64	m2	9,319	
	sanitariat damski+ umywalnia					
					RAZEM	53,622
61 d.3	KNR 9-13 0301-03	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej - dodatek za każde 10 mm grubości ponad 20 mm Krotność = 2	m2		
	pom 101		2,91*3,53	m2	10,272	
	korytarz		18,42*1,48+1,74*3,40+0,88*0, 97	m2	34,031	
	sanitariat męski		3,53*2,64	m2	9,319	
	sanitariat damski+ umywalnia		1,27*1,5+1,27*1,87+1,28*3,53	m2	8,798	
					RAZEM	62,420
62 d.3	NNRNKB 202 2807- 05	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych antyślizgowych R11 o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
	pom 101		2,91*3,53	m2	10,272	
	korytarz		18,42*1,48	m2	27,262	
	sanitariat		1,27*1,5+1,27*1,87+1,28*3,53	m2	8,798	

	damski+ umywalnia					
	sanitariat męski		3,53*2,64	m2	9,319	
					RAZEM	55,651
63 d.3	NNRNKB 202 1134- 02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
	pom. 101		1,6*(1,6+0,28+1,95)	m2	6,128	
	damski+ umywalnia		2*1,27+2*1,5+2*1,27+2*2*1,87 +2*1,28+2*3,53	m2	25,180	
					RAZEM	31,308
64 d.3	KNR-W 4- 01 0820-08	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
	sanitariat męski		1,15*2,08*4+(3,53*2+2*2,64)*2 ,08	m2	35,235	
					RAZEM	35,235
65 d.3	NNRNKB 202 2802- 04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m2 płytkami ceramicznymi szklwionymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm kolor beżowy cappucino i brązowy	m2		
	pom 101		1,6*(1,6+0,28+2,66*2+3,53)	m2	17,168	
	damski+ umywalnia		(2*1,27+2*1,5+2*1,27+2*2*1,8 7+2*1,28+2*3,53)*2,10	m2	52,878	
	sanitariat męski		(3,53*2+2*2,64)*2,10	m2	25,914	
					RAZEM	95,960
66 d.3	KNR 4-04 0504-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Rozebranie posadzek lastrykowych	m2		
	korytarz		1,74*3,40+0,88*0,97	m2	6,770	
					RAZEM	6,770
67 d.3	NNRNKB 202 2810- 04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych o wym. 20x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm	m2		
	schody		4*(0,97*0,14)	m2	0,543	
			3*(0,97*0,29)	m2	0,844	
			1,0*0,93	m2	0,930	
			4*(1,02*0,16)	m2	0,653	
			3*(1,02*0,28)	m2	0,857	
			0,96*0,97	m2	0,931	
			6*(0,98*0,16)	m2	0,941	
			5*(0,98*0,28)	m2	1,372	
			1,04*0,94	m2	0,978	
			3*(0,99*0,16)	m2	0,475	
			4*(0,99*0,27)	m2	1,069	

					RAZEM	9,593
4	45442100-8		Roboty malarskie			
68 d.4	KNR 4-01 0713-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach	m2		
	pom. 101		$2*1,6*1,1+2*3,53*1,10+0,28*1,10$	m2	11,594	
	pom. 102		$(2*2,84+2*5,35)*2,70$	m2	44,226	
	pom. 103		$(2*2,74+2*5,35)*2,70$	m2	43,686	
	pom. 104		$(2*8,75+2*5,35)*2,70$	m2	76,140	
	pom. 105		$(2*2,82+2*5,20)*2,70$	m2	43,308	
	pom. 110/111		$(2*2,86+2*3,50)*2,70$	m2	34,344	
	pom. 112 i 113		$((2*1,35+2*3,50)*2,70)*2$	m2	52,380	
	pom. 114		$(2*1,35+2*3,50)*2,70$	m2	26,190	
	pom. WC		$(2*1,27+2*3,50)*2,70$	m2	25,758	
	pom. sanit. męski		$2*0,70*2,64+2*3,53*0,70+0,70*0,88$	m2	9,254	
	korytarz		$(20,93+23,72+2*1,48)*2,70$	m2	128,547	
					RAZEM	495,427
69 d.4	KNR 4-01 0713-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na stropach	m2		
	pom. 101		$(2,94*3,53)-(0,28*1,60)$	m2	9,930	
	pom. 102		$(2,84*5,35)$	m2	15,194	
	pom. 103		$(2,74*5,35)$	m2	14,659	
	pom. 104		$(8,75*5,35)$	m2	46,813	
	pom. 105		$2,82*5,20$	m2	14,664	
	pom. 110/111		$(2,86*3,50)$	m2	10,010	
	pom. 112 i 113		$(1,35*3,50)*2$	m2	9,450	
	pom. 114		$(1,35+3,50)$	m2	4,850	
	pom. WC		$(1,27*3,50)$	m2	4,445	
	korytarz		$23,72*1,48$	m2	35,106	
	pom. sanit. męski		$3,53*2,64$	m2	9,319	
					RAZEM	174,440
70 d.4	KNR 2-02 0815-03	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m2		
	pom. 101		$2*1,6*1,1+2*3,53*1,10+0,28*1,10$	m2	11,594	
	pom. 102		$(2*2,84+2*5,35)*2,70$	m2	44,226	
	pom. 103		$(2*2,74+2*5,35)*2,70$	m2	43,686	
	pom. 104		$(2*8,75+2*5,35)*2,70$	m2	76,140	
	pom. 105		$(2*2,82+2*5,20)*2,70$	m2	43,308	
	pom. 110/111		$(2*2,86+2*3,50)*2,70$	m2	34,344	
	pom. 112 i		$((2*1,35+2*3,50)*2,70)*2$	m2	52,380	

	113					
	pom. 114		$(2*1,35+2*3,50)*2,70$	m2	26,190	
	pom. WC		$(2*1,27+2*3,50)*2,70$	m2	25,758	
	pom. sanit. męski		$2*0,70*2,64+2*3,53*0,70+0,70*0,88$	m2	9,254	
	korytarz		$(20,93+23,72+2*1,48)*2,70$	m2	128,547	
			$3,71*2,72$	m2	10,091	
			$3,71*3,43$	m2	12,725	
			$2,79*2,72$	m2	7,589	
			$3,43*2,72$	m2	9,330	
			$1,70*2,72$	m2	4,624	
			$2,90*3,70$	m2	10,730	
					RAZEM	550,516
71 d.4	KNR 2-02 0815-05	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m2		
	pom. 101		$(2,94*3,53)-(0,28*1,60)$	m2	9,930	
	pom. 102		$(2,84*5,35)$	m2	15,194	
	pom. 103		$(2,74*5,35)$	m2	14,659	
	pom. 104		$(8,75*5,35)$	m2	46,813	
	pom. 105		$2,82*5,20$	m2	14,664	
	pom. 110/111		$(2,86*3,50)$	m2	10,010	
	pom. 112 i 113		$(1,35*3,50)*2$	m2	9,450	
	pom. 114		$(1,35+3,50)$	m2	4,850	
	pom. WC		$(1,27*3,50)$	m2	4,445	
	korytarz		$23,72*1,48$	m2	35,106	
	pom. sanit. męski		$3,53*2,64$	m2	9,319	
			$2,79*3,71$	m2	10,351	
					RAZEM	184,791
72 d.4	NNRNKB 202 1134-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
	pom. 101		$(2,94*3,53)-(0,28*1,60)$	m2	9,930	
	pom. 102		$(2,84*5,35)$	m2	15,194	
	pom. 103		$(2,74*5,35)$	m2	14,659	
	pom. 104		$(8,75*5,35)$	m2	46,813	
	pom. 105		$2,82*5,20$	m2	14,664	
	pom. 110/111		$(2,86*3,50)$	m2	10,010	
	pom. 112 i 113		$(1,35*3,50)*2$	m2	9,450	
	pom. 114		$(1,35+3,50)$	m2	4,850	
	pom. WC		$(1,27*3,50)$	m2	4,445	
	korytarz		$23,72*1,48$	m2	35,106	
	pom. sanit. męski		$3,53*2,64$	m2	9,319	
					RAZEM	174,440
73 d.4	NNRNKB 202 1134-	SST poz 1. ppkt	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie	m2		

	02	1.1 i poz 2	pionowe			
	pom. 101		$1,6*1,1+1*3,53*2,7+0,28*1,10+1,6*2,7+2,66*2,70$	m2	23,101	
	pom. 102		$(2*2,84+2*5,35)*2,70$	m2	44,226	
	pom. 103		$(2*2,74+2*5,35)*2,70$	m2	43,686	
	pom. 104		$(2*8,75+2*5,35)*2,70$	m2	76,140	
	pom. 105		$(2*2,82+2*5,20)*2,70$	m2	43,308	
	pom. 110/111		$(2*2,86+2*3,50)*2,70$	m2	34,344	
	pom. 112 i 113		$((2*1,35+2*3,50)*2,70)*2$	m2	52,380	
	pom. 114		$(2*1,35+2*3,50)*0,70$	m2	6,790	
	pom. WC		$(2*1,27+2*3,50)*0,70$	m2	6,678	
	korytarz		$(20,93+23,72+2*1,48)*2,70$	m2	128,547	
	sanit. męski		$2*0,70*2,64+2*3,53*0,70+0,70*0,88$	m2	9,254	
					RAZEM	468,454
74 d.4	KNR 4-01 1204-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
	pom. 101		$(2,94*3,53)-(0,28*1,60)$	m2	9,930	
	pom. 102		$(2,84*5,35)$	m2	15,194	
	pom. 103		$(2,74*5,35)$	m2	14,659	
	pom. 104		$(8,75*5,35)$	m2	46,813	
	pom. 105		$2,82*5,20$	m2	14,664	
	pom. 110/111		$(2,86*3,50)$	m2	10,010	
	pom. 112 i 113		$(1,35*3,50)*2$	m2	9,450	
	pom. 114		$(1,35+3,50)$	m2	4,850	
	pom. WC		$(1,27*3,50)$	m2	4,445	
	korytarz		$23,72*1,48$	m2	35,106	
	pom. sanit. męski		$3,53*2,64$	m2	9,319	
					RAZEM	174,440
75 d.4	KNR 4-01 1204-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
	pom. 101		$2*1,6*1,1+1*3,53*1,10+0,28*1,10+2*2,66*1,10$	m2	13,563	
	pom. 102		$(2*2,84+2*5,35)*2,70$	m2	44,226	
	pom. 103		$(2*2,74+2*5,35)*2,70$	m2	43,686	
	pom. 104		$(2*8,75+2*5,35)*2,70$	m2	76,140	
	pom. 105		$(2*2,82+2*5,20)*2,70$	m2	43,308	
	pom. 110/111		$(2*2,86+2*3,50)*2,70$	m2	34,344	
	pom. 112 i 113		$((2*1,35+2*3,50)*2,70)*2$	m2	52,380	
	pom. 114		$(2*1,35+2*3,50)*0,70$	m2	6,790	
	pom. WC		$(2*1,27+2*3,50)*0,70$	m2	6,678	
	korytarz		$(20,93+23,72+2*1,48)*1,10$	m2	52,371	

	sanit. męski		$2*0,70*2,64+2*3,53*0,70+0,70*0,88$	m2	9,254	
					RAZEM	382,740
76 d.4	KNNR 3 0605-06	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
	korytarz		$(20,93+23,72+2*1,48)*1,60$	m2	76,176	
	pom. 101		$2*1,6*1,1+2*3,53*1,10+0,28*1,10$	m2	11,594	
					RAZEM	87,770
77 d.4	KNNR-W 3 1009-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m2		
	korytarz		$(0,10*0,24*0,60)*10$	m2	0,144	
	pom 101		$(0,10*0,24*0,90)*10$	m2	0,216	
	pom 102		$(0,10*0,24*0,80)*13$	m2	0,250	
	pom 103		$(0,10*0,24*0,80)*10$	m2	0,192	
	pom 104		$(0,10*0,24*0,60)*31$	m2	0,446	
	pom 105		$(0,10*0,24*0,60)*9$	m2	0,130	
	kl. sch.		$(0,10*0,24*0,90)*11$	m2	0,238	
					RAZEM	1,616
78 d.4	KNNR-W 3 1009-04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
	p. 101		8,40	m	8,400	
	p. 102		14,0	m	14,000	
	p. 103		6,0	m	6,000	
	p. 104		9,0+5,0	m	14,000	
	p. 105		2,8+2,70	m	5,500	
	pom. 110/111		2,7+1,6	m	4,300	
	pom. 112 i 113		5,6	m	5,600	
			3,70	m	3,700	
			10	m	10,000	
					RAZEM	71,500
79 d.4	KNR 4-01 0713-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby kl. schod.	m2		
	kl. schod.		$2,79*3,71$	m2	10,351	
					RAZEM	10,351
80 d.4	KNR-W 4-01 0713-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
	kl. schod.		$3,71*2,72$	m2	10,091	
			$3,71*3,43$	m2	12,725	
			$2,79*2,72$	m2	7,589	
			$3,43*2,72$	m2	9,330	
			$1,70*2,72$	m2	4,624	
			$2,90*3,70$	m2	10,730	

					RAZEM	55,089
81 d.4	KNNR 3 0605-06	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
	kl. schod.		(3,71+3,71+2,79+3,43+1,70+3, 70)*1,60	m2	30,464	
					RAZEM	30,464
82 d.4	KNR 4-01 1204-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
	kl. schod.		3,71*1,12	m2	4,155	
			3,71*1,83	m2	6,789	
			2,79*1,12	m2	3,125	
			3,43*1,12	m2	3,842	
			1,70*1,12	m2	1,904	
			2,90*2,10	m2	6,090	
					RAZEM	25,905
83 d.4	KNR 2-02 1506-04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - betonu i cegły	m2		
	kl. schod.		1,0*3,70	m2	3,700	
			1,73*0,32	m2	0,554	
			1,0*3,71	m2	3,710	
					RAZEM	7,964
5	45310000- 3		Roboty instalacyjne elektryczne			
84 d.5	KNR 4-03 1134-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż opraw świetłowych	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
85 d.5	KNR 4-03 1133-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
86 d.5	KNR 4-03 1122-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż gniazd wtczkowych podtynkowych	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
87 d.5	KNR 4-03 1124-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			29	szt.	29,000	

					RAZEM	29,000
88 d.5	KNR 4-03 1124-03	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
89 d.5	KNR-W 4- 03 1114-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż listew instalacyjnych PCV	m		
			45	m	45,000	
					RAZEM	45,000
90 d.5	KNR 4-03 1129-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
91 d.5	KNR 4-03 1120-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż puszek fi 60 i fi 80 z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
			68	szt.	68,000	
					RAZEM	68,000
92 d.5	KNR-W 4- 03 1125-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż łączników w obudowie z tworzywa sztucznego o natężeniu prądu do 25 A - ilość przyłączonych przewodów do 2	szt.		
			19	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
93 d.5	KNR-W 4- 03 0904-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Odłączenie przewodów o przekroju do 6 mm2 od zacisków lub bolców - (odłączenie napięcia zasilającego)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
94 d.5	KNNR 5 1207-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			215	m	215,000	
					RAZEM	215,000
95 d.5	KNNR 5 1208-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			215+6,5	m	221,500	
					RAZEM	221,500
96	KNNR 5	SST poz	Przebijanie otworów śr. 25 mm	otw.		

d.5	1209-0401	1. ppkt 1.1 i poz 2	o długości do 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły			
			20	otw.	20,000	
					RAZEM	20,000
97 d.5	KNNR 5 1209-0602	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2,000	
					RAZEM	2,000
98 d.5	KNNR 5 0205-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewód YDY p 3x2,5 mm ²	m		
			220	m	220,000	
					RAZEM	220,000
99 d.5	KNNR 5 0205-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewód YDY p 3x1,5 mm ²	m		
			190	m	190,000	
					RAZEM	190,000
100 d.5	KNNR 5 0205-03	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe przewód LY 25 mm ² - uziemienie	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
101 d.5	KNNR 5 0110-04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przyścielowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
102 d.5	KNNR 5 0212-04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych przewody YDY 5 x10 mm ² - WLZ	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
103 d.5	KNR 5-08 0802-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm do montażu puszek fi 80 - 32 szt. fi 60 - 42 szt	szt.		
			74	szt.	74,000	

					RAZEM	74,000
104 d.5	KNR 5-08 0302-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
			42	szt.	42,000	
					RAZEM	42,000
105 d.5	KNR 5-08 0302-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm;	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
106 d.5	KNR 5-08 0401-04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - dla rozdzielnic S 3 x12 aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
			1	aparat	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.5	KNR 5-08 0404-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
108 d.5	KNR-W 5- 08 0407-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B- 10A	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
109 d.5	KNR-W 5- 08 0407-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B- 16A	szt		
			9	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
110 d.5	KNR-W 5- 08 0407-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C- 20A	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.5	KNR-W 5- 08 0407-03	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowo- prądowy 40A/400V/0,03A	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.5	KNR-W 5- 08 0407-04	SST poz 1. ppkt	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik	szt		

		1.1 i poz 2	lub wyłącznik (4) - biegunowy FR 63A/400V/4P			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.5	KNR-W 5- 08 0407-04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć typ 2 kl. C 20-40 kA, mniejsze 1,4 kV	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.5	KNR-W 5- 08 0407-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Lampka sygnalizacyjna faz - Led 3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
115 d.5	KNR-W 5- 08 0307-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
116 d.5	KNR-W 5- 08 0307-03	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
117 d.5	KNR-W 5- 08 0309-07	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3- biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
118 d.5	KNR-W 5- 08 0309-08	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3- biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
119 d.5	KNR-W 5- 08 0501-04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
			29	kpl.	29,000	
					RAZEM	29,000
120 d.5	KNR-W 5- 08 0514-05	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z	kpl.		

			blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanychhermetycznych 2x36W - końcowych			
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
121 d.5	KNR-W 5- 08 0514-05	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych przemysłowych 2x36W - końcowych	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
122 d.5	KNR-W 5- 08 0514-05	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -zawieszanych rastrowych 2x36W - końcowych	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
123 d.5	KNR-W 5- 08 0504-07	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
124 d.5	KNR-W 5- 08 0308-06	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż na gotowym podłożu łączników schodowych bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
125 d.5	KNNR 5 1203-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			132	szt.żył	132,000	
					RAZEM	132,000
126 d.5	KNNR 5 1203-04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			26	szt.żył	26,000	
					RAZEM	26,000
127 d.5	KNNR 5 0406-0381	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Montaż elektrycznych ogrzewaczy ściennych, konwekcyjnych 230 V o mocy 1100-1500 W bez automatyki	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
128	KNNR 5	SST poz	Sprawdzenie i pomiar 1-	pomia		

d.5	1301-01	1. ppkt 1.1 i poz 2	fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	r		
			13	pomiar	13,000	
					RAZEM	13,000
129 d.5	KNNR 5 1301-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Sprawdzenie i pomiar 3- fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			1	pomiar	1,000	
					RAZEM	1,000
6	45330000- 9		Roboty instalacyjne wodno- kanalizacyjne i sanitarne			
130 d.6	KNR-W 4- 02 0234-09	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską żeliwną	kpl.		
	WC damski		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
131 d.6	KNNR 8 0122-04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
	WC męski		2	szt	2,000	
	WC damski		1	szt	1,000	
	kuchnia		1	szt	1,000	
					RAZEM	4,000
132 d.6	KNNR 8 0122-07	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż baterii natryskowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
133 d.6	KNR 4-02 0235-08	SST poz.1 ppkt 1.2	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
134 d.6	KNR-W 4- 02 0234-04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
	kuchnia 101		1	kpl.	1,000	
	WC damski		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	2,000
135	KNR-W 4-	SST poz	Demontaż urządzeń do	szt.		

d.6	02 0152-01 analogia	1. ppkt 1.1 i poz 2	podgrzewania wody OW-50			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
136 d.6	KNR-W 4-02 0120-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
	pom. wc		20+10	m	30,000	
					RAZEM	30,000
137 d.6	KNR-W 4-02 0233-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
	WC damski		1	szt.	1,000	
	WC męski		1	szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
138 d.6	KNR-W 4-02 0234-02 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
139 d.6	KNR-W 4-02 0234-01 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
140 d.6	KNR-W 4-02 0234-06 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
141 d.6	KNR-W 4-02 0226-04 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż płuczki ustępowej - automat splukujący śr. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
142 d.6	KNR 4-02 0233-06 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż syfonu umywalkowego o śr. 50 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
143 d.6	KNR 4-02 0234-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż kratki ściekowych podłogowych śr. 50 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

144 d.6	KNR-W 4- 02 0140-01 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż podejść wod. wypływowe o śr. 1/2"	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
145 d.6	KNR-W 4- 02 0142-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm (terma)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
146 d.6	KNR-W 4- 02 0143-07	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż zaworu bezpieczeństwa 20-60 mosiężny	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
147 d.6	KNR-W 4- 02 0152-02	SST poz.1 ppkt 1.2	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - wspornik	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
148 d.6	KNNR 4 0230-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe 55 cm z otworem na baterię stojącą z syfonem gruszkowym z montażem do ściany	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
149 d.6	KNNR 4 0137-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
150 d.6	KNNR 4 0229-05	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce - 2- komorowy z otworem na baterię stojącą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
151 d.6	KNNR 4 0137-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
152 d.6	KNNR 4 0233-03	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
153	KNNR 4	SST poz	Przegrody pisuarowe z	kpl.		

d.6	0234-02 analogia	1. ppkt 1.1 i poz 2	tworzywa sztucznego o wym. 68x40 cm			
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
154 d.6	KNNR 4 0234-02 kalk. własna	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przegrody pisuarowe z tworzywa sztucznego o wym. 68x40 cm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
155 d.6	KNNR 4 0232-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Brodziki natryskowe odpływ liniowy długości 90 cm (wieszak zasłony prysznicowej do montażu międzyściennego (drażek rozprężny prosty) + 8 uchwytów do zasłonki prysznicowej, zasłonka prysznicowa biała, spusty do brodzików natryskowych) Niskie odwodnienie liniowe o długości 90 cm to gotowy do montażu zestaw zawierający stalowy odpływ z kołnierzem, stalową kratkę, płaski syfon, nóżki regulacyjne i mankiet uszczelniający. Wykonana z dobrej jakości grubej stali nierdzewnej 304. Odpływ jest zgodny z normą EN 1253.	kpl.		
			1+1	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
156 d.6	kalk. własna	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Dostawa i montaż kabiny sanitarnej z płyty WLM wymiary kabiny 1080x1200x2080	kpl.		
			1+1	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
157 d.6	KNR-W 2- 15 0137-09 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Baterie natryskowe ściennie z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm - Natrysk przesuw.prowad.i wąż chrom.fi 15mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
158 d.6	KNNR 4 0208-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			10,8+4,50	m	15,300	
					RAZEM	15,300
159 d.6	KNNR 4 0211-03	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
160 d.6	KNNR 4 0211-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
161 d.6	KNNR 4 0218-01 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem ze stali nierdzewnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
162 d.6	KNNR 4-01 0208-03 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm - przebicie otworu w stropie	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
163 d.6	KNNR 4 0106-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 1/2 cal o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			32,5	m	32,500	
					RAZEM	32,500
164 d.6	KNNR 4 0115-09 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
165 d.6	KNNR-W 2- 15 0130-01 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm do baterii stojących	szt.		
			12+ 7	szt.	19,000	
					RAZEM	19,000
166 d.6	KNNR-W 2- 15 0134-06 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm do ogrzewacza wody	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
167 d.6	KNNR 4 0115-08	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15	szt.		

			mm			
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
168 d.6	KNNR 4 0128-02	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			32,5	m	32,500	
					RAZEM	32,500
169 d.6	KNR 2-18 0803-01 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc.2 00m		
			1	odc.2 00m	1,000	
					RAZEM	1,000
170 d.6	KNNR 4 0126-04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
			Obmiar dodatkowy 1	prób.		1,000
			32,5	m	32,500	
					RAZEM	32,500
7	45331100- 7		Instalacje c.o. montaż			
171 d.7	KNR-W 4- 02 0520-01 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - h - 80	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
172 d.7	KNR-W 4- 02 0521-06 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm	m		
			5*(4*0,80)	m	16,000	
					RAZEM	16,000
173 d.7	KNR-W 4- 02 0506-02 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych do śr. 20 mm	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
174 d.7	KNR-W 4- 02 0512-01 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
175 d.7	KNNR 4 0418-07 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm C22 - 600/1200	szt.		
			2	szt.	2,000	

					RAZEM	2,000
176 d.7	KNNR 4 0418-07 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm C22 - 600/1000	szt.		
			1+1+1	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
177 d.7	KNNR 4 0418-07	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Grzejniki stalowe dwupłytowe C 22 o wys. 600 mm i dług. 800 mm	szt.		
	mag broni		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
178 d.7	KNNR 4 0412-01 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Zawory grzejnikowe termostatyczny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
179 d.7	KNNR 4 0412-01 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Głowica termostatyczna do zaworu grzejnikowego o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
180 d.7	KNNR 4 0412-01 analogia	SST poz.1 ppkt 1.1 i poz. 2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm (- grzejnikowy powrotny)	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
181 d.7	KNR INSTAL 0109-01 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Zawór przelotowy kulowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
182 d.7	KNNR 4 0403-01	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
183 d.7	KNNR 4 0126-04	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Próba ciśnieniowa instalacji c.o.	m		
			Obmiar dodatkowy 1	prób.		1,000
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
8	45331210- 1		Instalowanie wentylacji			
184	KNPnRPD	SST poz	Demontaż wentylatora	szt.		

d.8	E 22-52d analogia	1. ppkt 1.1 i poz 2				
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
185 d.8	KNR 2-17 0205-01 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Wentylatory kanałowe łazienkowe o wydajności do 105 m ³ /h, z wyłącznikiem czasowym, czujnikiem wilgotności i kratkami wentylacyjnymi do przewodów muruowanych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
186 d.8	KNR 2-11 0903-02 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przewody wentylacyjne z rur winidurowych o śr. 110 mm	m		
			3+2,5	m	5,500	
					RAZEM	5,500
187 d.8	KNR 2-17 0138-01 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Kratki wentylacyjne fi 100 - do przewodów rurowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
188 d.8	KNR 4-01 0333-09 analogia	SST poz 1. ppkt 1.1 i poz 2	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo- wapiennej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000