
PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WARSZTATÓW SZKOLNYCH PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W PIASKACH, POWIAT ŚWIDNIK
ADRES INWESTYCJI : ZESPÓŁ SZKÓŁ W PIASKACH UL. PARTYZANTÓW 19; 21-050 PIASKI
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ W PIASKACH UL. PARTYZANTÓW 19; 21-050 PIASKI
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem byłe pomieszczenie stolarni, korytarz przy byłym pomieszczeniu stolarni wraz z wydzielonym WC oraz pomieszczenie byłej kuźni, w budynku warsztatowym "B", a także poszczególne pomieszczenia w budynku dydaktycznym warsztatów "A".

W zakres prac remontowych wchodzi roboty wymienione w przedmiarze robót w następujących pomieszczeniach :

- w budynku warsztatów "B"

" Pomieszczenie byłej stolarni

" Pomieszczenie byłej kuźni

" Korytarz przy pom. byłej stolarni

" Pomieszczenie WC wydzielone z korytarza - w budynku dydaktycznym warsztatów "A

" Pomieszczenie byłych natrysków w podpiwniczeniu

" Pomieszczenie byłej szatni i umywalni dla nauczycieli w podpiwniczeniu

" Pomieszczenie obróbki mechanicznej I i II, ostrzalni, wypożyczalni narzędzi i pomieszczenie WC dziewcząt na parterze

" Pomieszczenie obróbki ręcznej I, warsztatu elektrycznego, pom. Wc dziewcząt, pom. kierownika i z-cy kierownika i pom. Sali instruktażowej na piętrze budynku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ BUD. WARSZTATÓW			
1.1		Roboty rozbiórkowe demontażowe			
1	KNNR 8 d.1. 0423-02 1	Demontaż grzejnika z rur stalowych gładkich 2, 3 i 4 rzędowego GS-2, Gs-3 i GS-4 o dł. 2.5-5.0 m	szt		
		6	szt	6.00	
				RAZEM	6.00
2	KNNR 8 d.1. 0410-03 1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
3	KNNR 9 d.1. 0304-03 1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
4	KNNR 9 d.1. 0501-05 1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNNR 9 d.1. 0501-06 1 analogia	Demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych wraz ze zdjęciem skrzydeł o pow.ponad 2 m2	m ²		
		2.4*2.67	m ²	6.41	
				RAZEM	6.41
7	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych wraz ze zdjęciem skrzydeł o pow.do 2 m2 wraz z obróbką i dopasowaniem otworów do nowych drzwi	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 4-01 d.1. 0354-08 1	Wykucie z muru krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m ²		
		1.8*2.4*8	m ²	34.56	
				RAZEM	34.56
9	KNNR-W 3 d.1. 0801-05 1	Rozebranie posadzki z deszczulek z oderwaniem listew i cokołów	m ²		
		116.25	m ²	116.25	
				RAZEM	116.25
10	KNNR-W 3 d.1. 0801-04 1 wiatrołap	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		11	m ²	11.00	
				RAZEM	11.00
11	KNNR-W 3 d.1. 0801-03 1 była stolarnia	Zerwanie posadzek cement. (116.25+11)	m ²		
			m ²	127.25	
				RAZEM	127.25
12	KNR 4-04 d.1. 0301-02 1 analogia była stolarnia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm wraz z rozbiórką izolacji poziomej z papy izolacyjnej (116.25+11)*0.17	m ³		
			m ³	21.63	
				RAZEM	21.63
13	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 1 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)- usunięcie nadmiaru podsypki piaskowej z uwagi na zwiększenie grubości warstw podposadzkowych poz.11*0.15	m ³		
			m ³	19.09	
				RAZEM	19.09
14	KNR-W 2-01 d.1. 0304-06 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys. przy przew. pod górę (kat.gr.III) poz.13	m ³		
			m ³	19.09	
				RAZEM	19.09
15	KNR 4-04 d.1. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9*0.025 poz.10*0.02 poz.11*0.05 poz.12 poz.13	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	2.91 0.22 6.36 21.63 19.09	
				RAZEM	50.21
16	KNR 4-04 d.1. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.15	m ³ m ³	 50.21	
				RAZEM	50.21
1.2		Posadzka przemysłowa			
17	KNNR 1 d.1. 0408-02 2 analogia była stolar- nia	Zagęszczanie nasypów ze żwiru ubijakami mechanicznymi - dogęszczenie istniejącej podsypki piaskowej 129.06*0.3	m ³ m ³	 38.72	
				RAZEM	38.72
18	KNR 2-02 d.1. 1101-01 2 była stolar- nia	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- chudy beton B15 129.06*0.1	m ³ m ³	 12.91	
				RAZEM	12.91
19	NNRNKB d.1. 202 0618-03 2 była stolar- nia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 129.06	m ² m ²	 129.06	
				RAZEM	129.06
20	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian gr.8cm poz.19	m ² m ²	 129.06	
				RAZEM	129.06
21	KNR 2-02 d.1. 0607-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm poz.19	m ² m ²	 129.06	
				RAZEM	129.06
22	KNR 2-22 d.1. 1003-01 2 analogia	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro-beton - B30-posadzka betonowa z fibrobetonu zbrojona włóknami stalowymi 50x1mm w ilości 30kg/m3 poz.19	m ² m ²	 129.06	
				RAZEM	129.06
23	KNR 2-22 d.1. 1003-03 2 analogia	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 20 poz.22	m ² m ²	 129.06	
				RAZEM	129.06
24	KNR AT-41 d.1. 0404-01 2 była stolar- nia	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm 129.06	m ² m ²	 129.06	
				RAZEM	129.06
25	KNR-W 2-15 d.1. 0227-04 2 analogia	Dostawa i montaż włączów do kanału c.o 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
1.3		Pozostałe roboty wykończeniowe			
26	KNR 4-01 d.1. 0354-05 3 analogia	Wykucie z muru okien PCV wraz z przekazaniem ich Inwestorowi 1.8*2.4	m ² m ²	 4.32	
				RAZEM	4.32
27	KNR 4-01 d.1. 0354-12 3	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1.9	m m	 1.90	
				RAZEM	1.90
28	KNR 4-01 d.1. 0349-02 3	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworów na bramy 0.38*0.35*3*2 0.38*0.05*3*2	m ³ m ³ m ³	 0.80 0.11	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.38*0.9*1.8+0.38*0.14*2.5	m ³	0.75	
				RAZEM	1.66
29	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - nadproża	m ³		
d.1.	0212-03				
3		0.38*0.2*2.7	m ³	0.21	
		0.38*0.2*2.1	m ³	0.16	
				RAZEM	0.37
30	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych -daszek żelbetowy	m ³		
d.1.	0212-03				
3		0.12*1*2.7	m ³	0.32	
				RAZEM	0.32
31	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
3		poz.27*0.04*0.4	m ³	0.03	
		poz.28+poz.29+poz.30	m ³	2.35	
				RAZEM	2.38
32	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1.	1103-05				
3		Krotność = 4			
		poz.31	m ³	2.38	
				RAZEM	2.38
33	KNR 2-02	Podkłady betonowe z chudego betonu B10 gr.10cm	m ³		
d.1.	1101-01				
3		0.6*0.1*1.2*2*3	m ³	0.43	
				RAZEM	0.43
34	KNR 2-02	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.do 2.5m3 Beton C16/20-B20	m ³		
d.1.	0204-08				
3		0.5*1*0.4*2*3+0.8*0.7*1.1*3	m ³	3.05	
				RAZEM	3.05
35	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm - wiercenie otworów w ławie i ścianie fundamentowej oraz przebiecia w celu montażu słupów	szt.		
d.1.	0208-04				
3	analogia	12*3	szt.	36.00	
				RAZEM	36.00
36	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
d.1.	0290-04				
3		(141/4*3)/1000	t	0.11	
				RAZEM	0.11
37	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - dostawa i montaż kotew F20 wraz z podkładkami i nakrętkami M20	t		
d.1.	0290-04				
3	analogia	(88.7/4*3)/1000	t	0.07	
		0.07*10%	t	0.01	
				RAZEM	0.08
38	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0603-01				
3		0.4*(0.5*2+1)*2*3+1.1*(0.8*2+0.7*2)*3	m ²	14.70	
				RAZEM	14.70
39	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga i nast. warstwa	m ²		
d.1.	0603-02				
3		poz.38	m ²	14.70	
				RAZEM	14.70
40	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m konstrukcji	m ²		
d.1.	0201-01				
3	analogia	10*2	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
41	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0339-07				
3		3.35*3	m	10.05	
				RAZEM	10.05
42	KNR-W 2-05	Hale typu średniego - słupy o masie do 1.5 t Wykonanie wzmocnienia filarków okiennych ze słupów HEB220 - dostarcz.i obsadz.belek stalowych HEB220 mm wraz z blachą podstawy i głowicy do montażu belek stalowych nadprożowych	t		
d.1.	0103-01				
3	analogia	1.295/4*3	t	0.97	
	spoiny	0.97*5%	t	0.05	
				RAZEM	1.02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR 4-01 d.1. 0346-04 3	Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 3*3*2	gniazd. gniazd.	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
44	KNR 4-01 d.1. 0313-04 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych IPE220 mm 3*3*2	m m	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
45	KNR 4-01 d.1. 0703-03 3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek poz.44 10.05	m m m	 18.00 10.05	 18.00 10.05
				RAZEM	28.05
46	KNR 4-01 d.1. 0704-01 3	Powlekane siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.45*0.4	m ² m ²	 11.22	 11.22
				RAZEM	11.22
47	KNR 4-01 d.1. 0325-06 3	Zamurowanie bruzd pionowych o przekroju 1/2x1 1/2 ceg.w ścianach z cegieł 3.35*3	m m	 10.05	 10.05
				RAZEM	10.05
48	KNR-W 2-02 d.1. 1032-01 3 analogia Br	Wymiana wrót drzwiowych dwuskrzydłowych na bramę stalową ocieplaną segmentową z segmentami przeszkłonymi - sterowanie ręczne. Opis zgodnie z PT 2.5*3*2	m ² m ²	 15.00	 15.00
				RAZEM	15.00
49	KNR-W 3 d.1. 0604-01 3 glify bram	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach 0.38*3*2*2	m ² m ²	 4.56	 4.56
				RAZEM	4.56
50	NNRNB d.1. 202 2013-02 3 była stolarnia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 1.6*(14.75*2+8.75*2+4.5*2+3*2-2.5*2-1*2)+1.6*0.4*2*2+0.7*0.3*2*7+0.2*1.6*2*3-0.7*1.8*7	m ² m ²	 86.60	 86.60
				RAZEM	86.60
51	KNR-W 4-01 d.1. 1206-02 3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania-lamperie olejne poz.50	m ² m ²	 86.60	 86.60
				RAZEM	86.60
52	KNR 2 d.1. 1401-05 3 analogia była stolarnia minus lamperie	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany, 3.85*14.75+4.75*8.75 +0.5*(3.85+4.75)*8.75*2+4.3*(4.5*2+3*2)-1*2*2-2.5*2-1*2*2-1.8*2.4*7+0.2*(1.8+2.4*2)*7+0.4*(2.5+3*2)+0.2*(1+2*2)*4 -poz.51	m ² m ² m ²	 211.50 -86.60	 211.50 -86.60
				RAZEM	124.90
53	KNR 2 d.1. 1401-05 3 analogia była stolarnia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity, 129.06*1.05	m ² m ²	 135.51	 135.51
				RAZEM	135.51
1.4		Instalacja elektryczna			
54	KNR 4-03 d.1. 1001-01 4	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 90	m m	 90.00	 90.00
				RAZEM	90.00
55	KNR 4-03 d.1. 1012-01 4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 90	m m	 90.000	 90.000
				RAZEM	90.000
56	KNR 4-03 d.1. 1007-06 4	Ręczne przebicie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 6	otw. otw.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57	KNR 4-03 d.1. 1007-16 4	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.00	
				RAZEM	6.00
58	KNNR 5 d.1. 0212-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x1,5mm2	m		
		22	m	22.00	
				RAZEM	22.00
59	KNNR 5 d.1. 0212-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5mm2	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
60	KNNR 5 d.1. 0103-01 4	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
61	KNNR 5 d.1. 0205-06 4	Przewody kabelkowe YDY 5x6mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach	m		
		49	m	49.00	
				RAZEM	49.00
62	KNNR 5 d.1. 0407-04 4	S303B16	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
63	KNNR 5 d.1. 0407-01 4	Wyłącznik nadprądowy S301 B10	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
64	KNNR 5 d.1. 1203-01 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6.00	
				RAZEM	6.00
65	KNNR 5 d.1. 0511-04 4	Oprawy świetłówe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 2x18 W- montaż oprawy w mjesce zdemontowanej oprawy żarowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
66	KNNR 5 d.1. 1203-03 4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10.00	
				RAZEM	10.00
67	KSNR 5 d.1. 0405-03 4	Wypusty wykonywane przewodami YDYp 3x2,5 na gniazdo wtykowe bryzgoszczelne 2-bieg. podwójne	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
68	KSNR 5 d.1. 0405-03 4	Wypusty wykonywane przewodami YDYp 3x2,5 na gniazdo wtykowe bryzgoszczelne 2-bieg. podwójne	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
69	KSNR 5 d.1. 0203-01 4 analogia	Montaż gniazd 3-faz. 16A IP 57 zespolonych wraz z gniazdem 230V	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
70	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
71	KNNR 5 d.1. 1301-02 4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNNR 5 d.1. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
73	KNNR 5 d.1. 1303-02 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
74	KNNR 5 d.1. 1303-03 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNNR 5 d.1. 1303-04 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
1.5		Roboty remontowe w pom. bylej kuźni			
76	KNNR-W 3 d.1. 0801-04 5	Rozebranie posadzki z płytek	m ²		
		59.16	m ²	59.16	
				RAZEM	59.16
77	KNNR-W 3 d.1. 0801-03 5	Zerwanie posadzek cement.	m ²		
		59.16	m ²	59.16	
				RAZEM	59.16
78	KNR 4-04 d.1. 0301-02 5 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm wraz z rozbórką izolacji poziomej z papy izolacyjnej	m ³		
		59.16*0.17	m ³	10.06	
				RAZEM	10.06
79	KNR-W 2-01 d.1. 0304-02 5 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)- usunięcie nadmiaru podsypki piaskowej z uwagi na zwiększenie grubości warstw podposadzkowych poz.77*0.15	m ³		
			m ³	8.87	
				RAZEM	8.87
80	KNR-W 2-01 d.1. 0304-06 5	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys. przy przew. pod górę (kat.gr.III)	m ³		
		poz.79	m ³	8.87	
				RAZEM	8.87
81	KNR 4-04 d.1. 1103-04 5	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		poz.76*0.02	m ³	1.18	
		poz.77*0.05	m ³	2.96	
		poz.78	m ³	10.06	
		poz.79	m ³	8.87	
				RAZEM	23.07
82	KNR 4-04 d.1. 1103-05 5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 4			
		poz.81	m ³	23.07	
				RAZEM	23.07
83	KNNR 1 d.1. 0408-02 5 analogia	Zagęszczanie nasypów ze żwiru ubijakami mechanicznymi - dogęszczenie istniejącej podsypki piaskowej	m ³		
		59.16*0.3	m ³	17.75	
				RAZEM	17.75
84	KNR 2-02 d.1. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- chudy beton B15	m ³		
		59.16*0.1	m ³	5.92	
				RAZEM	5.92
85	NNRNKB d.1. 202 0618-03 5	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
		59.16	m ²	59.16	
				RAZEM	59.16
86	KNR 2-02 d.1. 0609-03 5	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian gr.8cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.85	m ²	59.16	
				RAZEM	59.16
87	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia	m ²		
d.1.	0607-01	PE 0,3mm			
5	analogia				
		poz.85	m ²	59.16	
				RAZEM	59.16
88	KNR 2-22	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro-beton - B30-posadzka betono-	m ²		
d.1.	1003-01	wa z fibrobetonu zbrojona włóknami stalowymi 50x1mm w ilości 30kg/m3			
5	analogia				
		poz.85	m ²	59.16	
				RAZEM	59.16
89	KNR 2-22	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm	m ²		
d.1.	1003-03	Krotność = 20			
5	analogia				
		poz.88	m ²	59.16	
				RAZEM	59.16
90	KNR AT-41	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o	m ²		
d.1.	0404-01	grubości 3 mm			
5					
		59.16	m ²	59.16	
				RAZEM	59.16
91	KNNR-W 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy	m ²		
d.1.	0604-01	cem.-wap.na ścianach ceramicznych,			
5					
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
92	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z	m ²		
d.1.	202 2013-02	cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2			
5					
		1.6*(8.83*2+6.7*2-2.66)	m ²	45.44	
				RAZEM	45.44
93	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez	m ²		
d.1.	1206-02	szpachlowania-lamperie olejne			
5					
		poz.92	m ²	45.44	
				RAZEM	45.44
94	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na	m ²		
d.1.	1401-05	szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany,			
5	analogia				
		4*8.83+4.75*8.83+4.4*6.7*2-2.66*2.78-1.8*2.4*3+0.2*(2.4*2+1.8)*3+0.2*(2.66+	m ²	121.47	
		2.78*2)	m ²	-45.44	
		-45.44			
		minus lam-			
		perie			
				RAZEM	76.03
95	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną	m ²		
d.1.	1401-05	, odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity,			
5	analogia				
		59.16*1.05	m ²	62.12	
				RAZEM	62.12
96	KNR-W 2-15	Dostawa i montaż włączów do kanału c.o	szt.		
d.1.	0227-04				
5	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6		Roboty remontowe WC na korytarzu			
1.6.		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1					
97	KNNR 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub ka-	m		
d.1.	0301-03	belkowych okrągłych			
6.1					
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
98	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1.	0401-07				
6.1					
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
99	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.1.	0501-05				
6.1					
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
100	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych wraz ze zdjęciem skrzydeł	szt.		
d.1.	0354-04	o pow.do 2 m2 wraz z obróbką i dopasowaniem otworu do nowych drzwi			
6.1	analogia				
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
101 d.1. 6.1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. wraz z wartswami izolacyjnymi podposadzkowymi	m ²		
		8.54	m ²	8.54	
				RAZEM	8.54
102 d.1. 6.1	KNR 4-04 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm wraz z rozbórką izolacji poziomej z papy izolacyjnej	m ³		
		8.54*0.17	m ³	1.45	
				RAZEM	1.45
103 d.1. 6.1	KNR-W 2-01 0304-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)- usunięcie nadmiaru podsypki piaskowej z uwagi na zwiększenie grubości warstw podposadzkowych	m ³		
		8.54*0.15	m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
104 d.1. 6.1	KNR-W 2-01 0304-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys. przy przew. pod górę (kat.gr.III)	m ³		
		poz.103	m ³	1.28	
				RAZEM	1.28
105 d.1. 6.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		poz.101*0.04	m ³	0.34	
		poz.102	m ³	1.45	
		poz.103	m ³	1.28	
				RAZEM	3.07
106 d.1. 6.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 4			
		poz.105	m ³	3.07	
				RAZEM	3.07
1.6. 2		Roboty wykończeniowe budowlane			
107 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr. 1/2 ceg.	m ²		
		4.3*2*2-1*2-0.9*2	m ²	13.40	
				RAZEM	13.40
108 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie	m ²		
		poz.107	m ²	13.40	
				RAZEM	13.40
109 d.1. 6.2	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.5+1.2	m	2.70	
				RAZEM	2.70
110 d.1. 6.2	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów ze żwiru ubijakami mechanicznymi - dogęszczenie istniejącej podsypki piaskowej	m ³		
		8.54*0.3	m ³	2.56	
				RAZEM	2.56
111 d.1. 6.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm	m ²		
		8.54	m ²	8.54	
				RAZEM	8.54
112 d.1. 6.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian gr.8cm	m ²		
		poz.111	m ²	8.54	
				RAZEM	8.54
113 d.1. 6.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm	m ²		
		poz.111	m ²	8.54	
				RAZEM	8.54
114 d.1. 6.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.111	m ²	8.54	
				RAZEM	8.54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.1.	1102-03	trąc.za zmianę grub.o 10mm			
6.2		Krotność = 3	m ²	8.54	
		poz.111		RAZEM	8.54
116	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1116-07	Rabitzą			
6.2		poz.111	m ²	8.54	
				RAZEM	8.54
117	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod-	m ²		
d.1.	1118-01	łoża			
6.2		poz.111	m ²	8.54	
				RAZEM	8.54
118	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych układane na zaprawie kle-	m ²		
d.1.	1109-04	jowej			
6.2		poz.111	m ²	8.54	
				RAZEM	8.54
119	KNNR-W 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy	m ²		
d.1.	0604-01	cem.-wap.na ścianach ceramicznych			
6.2		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
120	KNR-W 2-02	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
d.1.	0803-03				
6.2		4.3*2*2*2-1*2*2-0.9*2*2	m ²	26.80	
		0.25*(1+2.08*2)	m ²	1.29	
				RAZEM	28.09
121	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	0829-01				
6.2		2.1*(2*4+2.72*2+1.5*2)-1*2.08*2-0.9*2.08*2	m ²	26.62	
				RAZEM	26.62
122	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną. Naroża płytek szlifo-	m ²		
d.1.	0829-07	wane pod kątem 45stopni			
6.2		poz.121	m ²	26.62	
				RAZEM	26.62
123	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na	m ²		
d.1.	1401-05	szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany,			
6.2	analogia	3.5*(2*4+2.72*2+1.5*2)-1.5*1.5+0.3*(1.5+1.2*2)	m ²	56.46	
	minus glazu-	-poz.121	m ²	-26.62	
	ra			RAZEM	29.84
124	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo-	m ²		
d.1.	2011-01	wych; rozstaw profili nośnych 60 cm			
6.2		8.54	m ²	8.54	
				RAZEM	8.54
125	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo-	m ²		
d.1.	2011-04	wych - dodatek za drugą warstwę płyt			
6.2		poz.124	m ²	8.54	
				RAZEM	8.54
126	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmy-	m ²		
d.1.	1510-03	wanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem			
6.2		poz.124	m ²	8.54	
				RAZEM	8.54
127	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1022-01	wraz z ościeżnicą			
6.2		- fornirowane naturalną okleiną wenge			
		- Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF,			
		- wypełnienie płyta wiórowa otworowana			
		- ościeżnica stała drewniana z MDF,			
		-trzy zawiasy czopowe regulowane			
		-zamek wpuszczany na wkładkę patentową oraz do blokady łazienkowej			
		- klamka nikiel			
		- wszystkie drzwi wyposażać w tuleje wywiewne bądź kratki transferowe o wy-			
		maganej powierzchni minimum A=0,022m2			
	Dw1	1*2.08	m ²	2.08	
	Dw3	0.9*2.08	m ²	1.87	
				RAZEM	3.95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 6.2 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - fornirowane naturalną okleiną wenge - Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF, - wypełnienie płytą wiórowa otworowana - ościeżnica regulowana - trzy zawiasy czopowe regulowane - zamki wpuszczane na wkładkę patentową - tuleje wentylacyjne - pionowe wstawki z blachy nierdzewnej - klamka - bulaj fi320 z szybą gr. 4mm, stal nierdzewna - samozamykacz	m ²		
	Dw2	1*2.08	m ²	2.08	
				RAZEM	2.08
129	Analiza d.1. własna 6.2	Dostawa i montaż systemowych kabin sanitarnych z laminatu kompaktowego HPL na profilach aluminiowych malowanych proszkowo. Drzwi rozwiernie z zamkami i gałką. Ścianki na systemowych nóżkach h-15cm. Wysokość ścianki H-200cm. 2*2+2*1.5	m ²		
	Śs		m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
130	KNR 2-02 d.1. 0829-01 6.2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 0.3*1.55+0.05*(0.1*2+1.55)	m ²		
			m ²	0.55	
				RAZEM	0.55
131	KNR 2-02 d.1. 0829-07 6.2	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną. Naroża płytek szlifowane pod kątem 45stopni- okładzina parapetu lastryko płytkami ceramicznymi poz.130	m ²		
			m ²	0.55	
				RAZEM	0.55
132	d.1. analiza indywidualna 6.2	Wymiana kratki wentylacyjnych w kominach 1	szt		
			szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6.3		Instalacje elektryczne			
133	KNR 4-03 d.1. 1001-01 6.3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 26	m		
			m	26.00	
				RAZEM	26.00
134	KNR 4-03 d.1. 1012-01 6.3	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 26	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
135	KSNR 5 d.1. 0405-01 6.3	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe YDY p 3x1,5 2	wyp.		
			wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
136	KSNR 5 d.1. 0405-01 6.3 analogia	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na YDY p 3x1,5 4	wyp.		
			wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
137	KSNR 5 d.1. 0405-03 6.3	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe YDY 3x2,5 2	wyp.		
			wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
138	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.3	Przewody kabelkowe YDYp-3x1,5mm ² kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 18	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
139	KNNR 5 d.1. 0205-01 6.3	Przewody kabelkowe YDYp-3x2,5mm ² kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 8	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
140	KNR 5-08 d.1. 0302-01 6.3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 2	szt.		
			szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
141	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-04				
6.3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
142	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych halogenowych, compact w sufitach podwieszonych Źródło światła - 1x50w GU10, LED, Kolor - aluminium szczotkowane	kpl.		
d.1.	0503-01				
6.3		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
143	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
6.3		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
144	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01				
6.3		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
145	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
6.3		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
1.6.		Roboty sanitarne			
4					
146	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0203-01				
6.4		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
147	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0203-03				
6.4		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
148	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-01				
6.4		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
149	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-02				
6.4		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
150	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1.	0208-03				
6.4		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
151	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-03				
6.4		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
152	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.	0211-01				
6.4		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
153	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.	0230-02				
6.4		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
154	KNR-W 2-15	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.		
d.1.	0230-05				
6.4		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
155	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 6.4 0101-01 analogia	Elementy montażowe WC do miski ustępowej montowane na ścianie -stelaż podtynkowy	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
156	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 6.4 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
157	KNR 2-15/ d.1. GEBERIT 6.4 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa lejowowa wisząca wraz deską sedesową wolnopadającą	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
158	KNR-W 2-15 d.1. 0132-02 6.4	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
159	KNR-W 2-15 d.1. 0130-02 6.4	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
160	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 6.4	Zawory do płuczek ustępowych z wężykiem o śr. nominalnej 15 mm-analogia	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
161	KNR-W 2-15 d.1. 0137-03 6.4	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
162	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 6.4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
163	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 6.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16-20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-ZW	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
164	KNR-W 2-15 d.1. 0112-01 6.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16-20 mm STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-CW	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
165	KNR-W 2-15 d.1. 0116-07 6.4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
166	KNR-W 2-15 d.1. 0127-04 6.4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
167	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 6.4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
168	KNR 0-35 d.1. 0128-28 6.4	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 20 mm	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
169	KNR 4-01 d.1. 0333-08 6.4	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
170	KNR 4-01 d.1. 0323-02 6.4	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.1. 6.4	KNR-W 4-01 0335-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
172 d.1. 6.4	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
173 d.1. 6.4	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
174 d.1. 6.4	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
1.7		Roboty remontowe korytarza przy WC			
1.7. 1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
175 d.1. 7.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablkowych okrągłych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
176 d.1. 7.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
177 d.1. 7.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
178 d.1. 7.1	KNNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. wraz z warstwami izolacyjnymi podposadzkowymi	m ²		
		8.58	m ²	8.58	
				RAZEM	8.58
179 d.1. 7.1	KNR 4-04 0301-02 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm wraz z rozbórką izolacji poziomej z papy izolacyjnej	m ³		
		8.85*0.17	m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
180 d.1. 7.1	KNR-W 2-01 0304-02 analogia	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)- usunięcie nadmiaru podsypki piaskowej z uwagi na zwiększenie grubości warstw podposadzkowych	m ³		
		8.58*0.15	m ³	1.29	
				RAZEM	1.29
181 d.1. 7.1	KNR-W 2-01 0304-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dodatek za każde dalsze 10 m przewozu lub za każdy 1 m różnicy wys. przy przew. pod górę (kat.gr.III)	m ³		
		poz.180	m ³	1.29	
				RAZEM	1.29
182 d.1. 7.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		poz.178*0.4	m ³	3.43	
		poz.179	m ³	1.50	
		poz.180	m ³	1.29	
				RAZEM	6.22
183 d.1. 7.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 4 poz.182	m ³	6.22	
				RAZEM	6.22
1.7. 2		Roboty wykończeniowe budowlane			
184 d.1. 7.2	KNNR 1 0408-02 analogia	Zagęszczanie nasypów ze żwiru ubijakami mechanicznymi - dogęszczenie istniejącej podsypki piaskowej	m ³		
		8.58*0.15	m ³	1.29	
				RAZEM	1.29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185	KNR 2-02 d.1. 0607-01 7.2 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm	m ²		
		8.58	m ²	8.58	
				RAZEM	8.58
186	KNR 2-02 d.1. 0609-03 7.2	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian gr.8cm	m ²		
		poz.185	m ²	8.58	
				RAZEM	8.58
187	KNR 2-02 d.1. 0607-01 7.2 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm	m ²		
		poz.185	m ²	8.58	
				RAZEM	8.58
188	KNR 2-02 d.1. 1102-01 7.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.185	m ²	8.58	
				RAZEM	8.58
189	KNR 2-02 d.1. 1102-03 7.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m ²		
		poz.185	m ²	8.58	
				RAZEM	8.58
190	KNR-W 2-02 d.1. 1116-07 7.2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Rabitza	m ²		
		poz.185	m ²	8.58	
				RAZEM	8.58
191	KNR 2-02 d.1. 1118-01 7.2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.185	m ²	8.58	
				RAZEM	8.58
192	KNR-W 2-02 d.1. 1109-04 7.2	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych układane na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.185	m ²	8.58	
				RAZEM	8.58
193	KNR 2-02 d.1. 1119-04 7.2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża	m		
		2*2+4.29*2-1*3	m	9.58	
				RAZEM	9.58
194	KNR 2-02 d.1. 1119-05 7.2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych gresowych zwykłych szklwionych układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
		poz.193	m	9.58	
				RAZEM	9.58
195	KNR-W 3 d.1. 0604-01 7.2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
196	NNRNKB d.1. 202 2013-02 7.2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		1.6*(2*2+4.29*2-1*3)	m ²	15.33	
				RAZEM	15.33
197	KNR-W 4-01 d.1. 1206-02 7.2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania-lamperie olejne	m ²		
		poz.196	m ²	15.33	
				RAZEM	15.33
198	KNR 2 d.1. 1401-05 7.2 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany,	m ²		
	minus lamperia	3.5*(2*2+4.29*2)-1*2.08*3 -poz.197	m ² m ²	37.79 -15.33	
				RAZEM	22.46
199	KNR 2-02 d.1. 2011-01 7.2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		8.58	m ²	8.58	
				RAZEM	8.58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
200	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych - dodatek za drugą warstwę płyt	m ²		
d.1.	2011-04				
7.2		poz.199	m ²	8.58	
				RAZEM	8.58
201	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03				
7.2		poz.199	m ²	8.58	
				RAZEM	8.58
1.7.		Instalacja elektryczna			
3					
202	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
7.3		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
203	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1.	1012-01				
7.3		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
204	KSNR 5	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe YDY p 3x1,5	wyp.		
d.1.	0405-01				
7.3		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
205	KSNR 5	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na YDY p 3x1,5	wyp.		
d.1.	0405-01				
7.3	analogia	4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
206	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp-3x1,5mm ² kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.1.	0205-01				
7.3		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
207	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1.	0302-01				
7.3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
208	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-04				
7.3		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
209	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych halogennych, compact w sufitach podwieszonych Źródło światła - 1x50w GU10, LED, Kolor - aluminium szczotkowane	kpl.		
d.1.	0503-01				
7.3		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
210	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
7.3		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
211	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1.	1303-01				
7.3		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
212	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
d.1.	1303-02				
7.3		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
2		ROBOTY REMONTOWE DWÓCH POM. PODPIWNICZENIA			
2.1		Roboty demontażowe, rozbiórkowe			
213	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
d.2.	0225-05				
1		1	kpl	1.00	
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214	KNNR 8 d.2. 0225-03 1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
215	KNNR 8 d.2. 0225-04 1 analogia	Demontaż brodzików natryskowych	kpl		
		7	kpl	7.00	
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	10.00
216	KNNR 8 d.2. 0222-01 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm w wykopie	m		
		12	m	12.00	
		10	m	10.00	
				RAZEM	22.00
217	KNNR 8 d.2. 0222-04 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		17	m	17.00	
		15	m	15.00	
				RAZEM	32.00
218	KNNR 8 d.2. 0222-01 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm w wykopie	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
219	KNNR 8 d.2. 0222-02 1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.150 mm w wykopie	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.00
220	KNNR 8 d.2. 0108-01 1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		22	m	22.00	
		17	m	17.00	
				RAZEM	39.00
221	KNR 2-15 d.2. 0112-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
222	KNNR 8 d.2. 0122-01 1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
223	KNNR 8 d.2. 0122-07 1	Demontaż baterii natryskowej ściiennej z natryskiem węzowym	szt		
		7	szt	7.00	
		3	szt	3.00	
				RAZEM	10.00
224	KNNR 8 d.2. 0122-04 1	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
225	KNNR 9 d.2. 0304-03 1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		8	m	8.00	
		8	m	8.00	
				RAZEM	16.00
226	KNNR 9 d.2. 0301-01 1	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich	m		
		35	m	35.00	
		35	m	35.00	
				RAZEM	70.00
227	KNNR 9 d.2. 0501-05 1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
		4	szt.	4.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.00
228	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych wraz ze zdjęciem skrzydeł o pow.do 2 m2	szt.		
d.2.	0354-04				
1		2	szt.	2.00	
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	5.00
229	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.2.	0348-03				
1					
	pom. natrys- ków	2.05*2.28+2.05*2.24+2.05*(1.8*3+1.76*3+0.5+1.02+0.58+0.52+0.52+1.52)	m ²	40.71	
	szatnia nau- czycieli	2.55*5.6-0.9*2+2.05*(1.7*2+0.53*2)+2.5*(1.7+0.98)-0.9*2	m ²	26.52	
				RAZEM	67.23
230	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ścienniej z płytek	m ²		
d.2.	0819-15				
1					
	pom. natrys- ków	1.5*(5.61*2-0.9+5.82*2+2.28*2+2.24*2+1.8*6+1.76*6+0.5*2+1.02*2+0.58*2+0.52*4+1.44*2-0.7)	m ²	91.23	
	szatnia nau- czycieli	1.5*(5.6*4+2.8*2+2.88*2-0.9*2*2+1.7*6+0.53*4+0.98*2-0.7*2)	m ²	64.56	
				RAZEM	155.79
231	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m ²		
d.2.	0807-04				
1					
	pom. natrys- ków	31.12	m ²	31.12	
	szatnia nau- czycieli	15.68+15.47	m ²	31.15	
				RAZEM	62.27
232	KNR-W 3	Zerwanie posadzek cement.	m ²		
d.2.	0801-03				
1					
	pom. natrys- ków	31.12	m ²	31.12	
	szatnia nau- czycieli	15.68+15.47	m ²	31.15	
				RAZEM	62.27
233	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm wraz z rozbórką izolacji poziomej z papy izolacyjnej	m ³		
d.2.	0301-02				
1					
	analogia				
	pom. natrys- ków	31.12*0.17	m ³	5.29	
	szatnia nau- czycieli	(15.68+15.47)*0.17	m ³	5.30	
				RAZEM	10.59
234	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.2.	1103-04				
1					
	armatura, stolarka	2	m ³	2.00	
		poz.229*0.08	m ³	5.38	
		poz.230*0.02	m ³	3.12	
		poz.231*0.2	m ³	12.45	
				RAZEM	22.95
235	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.2.	1103-05				
1					
		Krotność = 4			
		poz.234	m ³	22.95	
				RAZEM	22.95
2.2		Posadzka			
236	KNR 1	Zagęszczanie nasypów ze żwiru ubijakami mechanicznymi - dogęszczenie istniejącej podsypki piaskowej	m ³		
d.2.	0408-02				
2					
	analogia				
	pom. natrys- ków	32.65*0.3	m ³	9.80	
	szatnia nau- czycieli	32.59*0.3	m ³	9.78	
				RAZEM	19.58
237	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym- chudy beton B10	m ³		
d.2.	1101-01				
2					
	pom. natrys- ków	32.65*0.1	m ³	3.27	
	szatnia nau- czycieli	32.59*0.1	m ³	3.26	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6.53
238	NNRNKB	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2	m ²		
d.2.	202 0618-03				
2					
	pom. natrys- ków	32.65	m ²	32.65	
	szatnia nau- czycieli	32.59	m ²	32.59	
				RAZEM	65.24
239	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian gr.8cm	m ²		
d.2.	0609-03				
2		poz.238	m ²	65.24	
				RAZEM	65.24
240	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm	m ²		
d.2.	0607-01				
2	analogia	poz.238	m ²	65.24	
				RAZEM	65.24
241	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.2.	1102-01				
2	analogia				
	pom. natrys- ków	32.65	m ²	32.65	
	szatnia nau- czycieli	32.59	m ²	32.59	
				RAZEM	65.24
242	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.2.	1102-03				
2	analogia	Krotność = 3			
	pom. natrys- ków	32.65	m ²	32.65	
	szatnia nau- czycieli	32.59	m ²	32.59	
				RAZEM	65.24
243	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.2.	1116-07	Rabitzą			
2		poz.241	m ²	65.24	
				RAZEM	65.24
244	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża	m ²		
d.2.	1118-01				
2					
	pom. natrys- ków	32.65	m ²	32.65	
	szatnia nau- czycieli	32.59	m ²	32.59	
				RAZEM	65.24
245	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych/terakotowych antypoślizgo- wych układane na zaprawie klejowej -płytki gresowe antypoślizgowe	m ²		
d.2.	1109-04				
2					
	pom. natrys- ków	32.65	m ²	32.65	
	szatnia nau- czycieli	32.59	m ²	32.59	
				RAZEM	65.24
246	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej bez przecinania pły- tek - przygotowanie podłoża	m		
d.2.	1119-04				
2					
	pom. natrys- ków	5.82*2+5.61*2-1	m	21.86	
	szatnia nau- czycieli	5.82*2+5.6*2-1	m	21.84	
				RAZEM	43.70
247	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych gresowych zwykłych szklwionych układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
d.2.	1119-05				
2		poz.246	m	43.70	
				RAZEM	43.70
2.3		Pozostałe roboty wykończeniowe			
248	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2.	0212-01				
3					
		25	m	25.00	
		25	m	25.00	
				RAZEM	50.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
249 d.2. 3	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x18 W	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	8.00
250 d.2. 3	KNNR 9 0401-01	Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
251 d.2. 3	KNNR 9 0402-04	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
252 d.2. 3	KNNR-W 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach	m ²		
		16	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
253 d.2. 3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
	pom. natrys- ków	$2.55*(5.82*2+5.61*2)-1*2-1.77*0.85*2+0.4*(1+2*2)+0.3*(1.77+0.85*2)*2$	m ²	57.37	
	szatnia nau- czycieli	$2.55*(5.82*2+5.6*2)-1*2-1.77*0.85*2+0.4*(1+2*2)+0.3*(1.77+0.85*2)*2$	m ²	57.32	
		-poz.252	m ²	-16.00	
				RAZEM	98.69
254 d.2. 3	NNRNKB 202 2013-02	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
	pom. natrys- ków	$1.6*(5.82*2+5.61*2-1)+1.6*0.35*2$	m ²	36.10	
	szatnia nau- czycieli	$1.6*(5.82*2+5.6*2-1)+1.6*0.35*2$	m ²	36.06	
				RAZEM	72.16
255 d.2. 3	KNR-W 4-01 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania-lamperie olejne	m ²		
		poz.254	m ²	72.16	
				RAZEM	72.16
256 d.2. 3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany,	m ²		
	pom. natrys- ków	$2.55*(5.82*2+5.61*2)-1*2-1.77*0.85*2+0.4*(1+2*2)+0.3*(1.77+0.85*2)*2$	m ²	57.37	
	szatnia nau- czycieli	$2.55*(5.82*2+5.6*2)-1*2-1.77*0.85*2+0.4*(1+2*2)+0.3*(1.77+0.85*2)*2$	m ²	57.32	
	minus lam- perie	-poz.255	m ²	-72.16	
				RAZEM	42.53
257 d.2. 3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity,	m ²		
	analogia				
	pom. natrys- ków	32.65	m ²	32.65	
	szatnia nau- czycieli	32.59	m ²	32.59	
				RAZEM	65.24
258 d.2. 3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą	m ²		
		- fornirowane naturalną okleiną wenge			
		- Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF,			
		- wypełnienie płytą wiórowa otworowana			
		- ościeżnica stała drewniana z MDF,			
		-trzy zawiasy czopowe regulowane			
		-zamek wpuszczany na wkładkę patentową oraz do blokady łazienkowej			
		- klamka nikiel			
		- wszystkie drzwi wyposażać w tuleje wywiewne bądź kratki transferowe o wymaganej powierzchni minimum A=0,022m2			
	Dw6	1*2.08*2	m ²	4.16	
				RAZEM	4.16
259 d.2. 3	analiza indy- widualna	Wymiana krutek wentylacyjnych w kominach	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2.00	
		2	szt	2.00	
				RAZEM	4.00
3		ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ PARTERU			
3.1		Roboty remontowe pom. obróbki mechanicznej I			
260	KNR 4-04 d.3. 0504-09 1 analogia	Rozebranie posadzek z kostek drewnianych	m ²		
		14.86*5.8	m ²	86.19	
				RAZEM	86.19
261	KNR 0-19 d.3. 0929-04 1 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV o pow. ponad 1.0 m2- naświetla wewnętrzne PCV	m ²		
		1.6*1*2	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
262	KNR 2-02 d.3. 0607-01 1 analogia	Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm	m ²		
		poz.260	m ²	86.19	
				RAZEM	86.19
263	KNR 2-22 d.3. 1003-01 1 analogia	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro-beton - B30-posadzka betonowa z fibrobetonu zbrojona włóknami stalowymi 50x1mm w ilości 25kg/m3	m ²		
		poz.260	m ²	86.19	
				RAZEM	86.19
264	KNR 2-22 d.3. 1003-03 1 analogia	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 3	m ²		
		poz.260	m ²	86.19	
				RAZEM	86.19
265	KNR AT-41 d.3. 0404-01 1	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m ²		
		poz.260	m ²	86.19	
				RAZEM	86.19
266	KNR-W 3 d.3. 0604-01 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunť.siatkach	m ²		
		6	m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
267	NNRKNB d.3. 202 2013-02 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		1.6*(14.86*2+5.8*2)-2.1-0.7*1.78*7	m ²	55.29	
				RAZEM	55.29
268	KNR-W 4-01 d.3. 1206-02 1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania-lamperie olejne	m ²		
		poz.267	m ²	55.29	
				RAZEM	55.29
269	KNR 2 d.3. 1401-05 1 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany,	m ²		
		3.3*(14.86*2+5.8*2)-2.1*2.15-1*1.6*2-1.78*2.03*7+0.4*(2.1+2.15*2)+0.4*(1.6*1*2)*2+0.3*(1.78+2.03*2)*7	m ²	120.73	
	minus lamperia	-poz.268	m ²	-55.29	
				RAZEM	65.44
270	KNR 2 d.3. 1401-05 1 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity,	m ²		
		14.86*5.8	m ²	86.19	
				RAZEM	86.19
271	KNR 2-02 d.3. 0829-01 1 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		0.35*1.6*2	m ²	1.12	
				RAZEM	1.12
272	KNR 2-02 d.3. 0829-06 1 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - ułożenie parapetów pod wymienionymi naświetlami	m ²		
		poz.271	m ²	1.12	
				RAZEM	1.12
273	d.3. analiza indywidualna 1	Wymiana krutek wentylacyjnych w kominach	szt		
		3	szt	3.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.00
274	KNR 4-04 d.3. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.260*0.06 poz.261*0.04	m ³ m ³ m ³	 5.17 0.13	
				RAZEM	5.30
275	KNR 4-04 d.3. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.274	m ³ m ³	 5.30	
				RAZEM	5.30
3.2		Roboty remontowe pom. ostrzałni			
276	KNR 4-04 d.3. 0504-09 2 analogia	Rozebranie posadzek z kostek drewnianych 5.82*5.78	m ² m ²	 33.64	
				RAZEM	33.64
277	KNR 0-19 d.3. 0929-04 2 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV o pow. ponad 1.0 m2- naświetla wewnętrzne PCV 1.6*1	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
278	KNR 2-02 d.3. 0607-01 2 analogia	Isolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm poz.276	m ² m ²	 33.64	
				RAZEM	33.64
279	KNR 2-22 d.3. 1003-01 2 analogia	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro-beton - B30-posadzka betonowa z fibrobetonu zbrojona włóknami stalowymi 50x1mm w ilości 25kg/m3 poz.276	m ² m ²	 33.64	
				RAZEM	33.64
280	KNR 2-22 d.3. 1003-03 2 analogia	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm Krotność = 3 poz.276	m ² m ²	 33.64	
				RAZEM	33.64
281	KNR AT-41 d.3. 0404-01 2	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm poz.276	m ² m ²	 33.64	
				RAZEM	33.64
282	KNR-W 3 d.3. 0604-01 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunť.siatkach 3	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
283	NNRKNB d.3. 202 2013-02 2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 1.6*(5.82*2+5.78*2-1.5)-0.7*1.78*2+0.3*1.5*2	m ² m ²	 33.13	
				RAZEM	33.13
284	KNR-W 4-01 d.3. 1206-02 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania-lamperie olejne poz.283	m ² m ²	 33.13	
				RAZEM	33.13
285	KNR 2 d.3. 1401-05 2 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany, 3.3*(5.82*2+5.78*2)-1.6*1-1.5*2.15-1.78*2.03*2+0.4*(1.5+2.15*2)+0.3*(1.78+2.03*2)*2+0.3*(1.6+1*2) -poz.284	m ² m ² m ²	 71.41 -33.13	
				RAZEM	38.28
286	KNR 2 d.3. 1401-05 2 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity, 5.82*5.78	m ² m ²	 33.64	
				RAZEM	33.64
287	KNR 2-02 d.3. 0829-01 2 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 0.35*1.6	m ² m ²	 0.56	
				RAZEM	0.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	KNR 2-02 d.3. 0829-06 2 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - ułożenie parapetów pod wymienionymi naświetlami poz.287	m ² m ²	 0.56	
				RAZEM	0.56
289	d.3. analiza indywidualna 2	Wymiana krtek wentylacyjnych w kominach 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
290	KNR 4-04 d.3. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.276*0.06 poz.277*0.04	m ³ m ³ m ³	 2.02 0.06	
				RAZEM	2.08
291	KNR 4-04 d.3. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.290	m ³ m ³	 2.08	
				RAZEM	2.08
3.3		Roboty remontowe pom. wypożyczalni narzędzi			
292	KNR-W 4-01 d.3. 0807-04 3	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej 2.82*5.84	m ² m ²	 16.47	
				RAZEM	16.47
293	KNR-W 3 d.3. 0801-03 3 analogia	Zerwanie posadzek cement. wraz z podposadzkowymi warstwami izolacyjnymi 2.82*5.84	m ² m ²	 16.47	
				RAZEM	16.47
294	KNR 2-02 d.3. 0607-01 3 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm poz.293	m ² m ²	 16.47	
				RAZEM	16.47
295	KNR 2-02 d.3. 0609-03 3	Izolacje akustyczne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian akustyczny superakusitc gr.2cm poz.294	m ² m ²	 16.47	
				RAZEM	16.47
296	KNR 2-02 d.3. 0607-01 3 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm 16.47	m ² m ²	 16.47	
				RAZEM	16.47
297	KNR 2-02 d.3. 1102-01 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.294	m ² m ²	 16.47	
				RAZEM	16.47
298	KNR 2-02 d.3. 1102-03 3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 poz.294	m ² m ²	 16.47	
				RAZEM	16.47
299	KNR-W 2-02 d.3. 1116-07 3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Rabitza poz.294	m ² m ²	 16.47	
				RAZEM	16.47
300	KNR 2-02 d.3. 1118-01 3	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.294	m ² m ²	 16.47	
				RAZEM	16.47
301	KNR-W 2-02 d.3. 1109-04 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych/terakotowych antypoślizgowych układane na zaprawie klejowej -płytki gresowe antypoślizgowe poz.294	m ² m ²	 16.47	
				RAZEM	16.47
302	KNR 2-02 d.3. 1119-04 3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 2.82*2+5.84*2-1+0.4*2	m m	 17.12	
				RAZEM	17.12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
303	KNR 2-02 d.3. 1119-05 3	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych gresowych zwykłych szklwionych układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
		poz.302	m	17.12	
				RAZEM	17.12
304	KNNR-W 3 d.3. 0604-01 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
305	NNRNKB d.3. 202 2013-02 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		1.6*(2.82*2+5.84*2-1)-1.6*0.4*2-0.7*0.3*2	m ²	24.41	
				RAZEM	24.41
306	KNR-W 4-01 d.3. 1206-02 3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania-lamperie olejne	m ²		
		poz.305	m ²	24.41	
				RAZEM	24.41
307	KNNR 2 d.3. 1401-05 3 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany,	m ²		
		3.3*(2.82*2+5.84*2)-1*2-1.78*2.03+0.4*(1+2*2)+0.3*(1.78+2.03*2)	m ²	55.29	
		-poz.306	m ²	-24.41	
		minus lam-peria			
				RAZEM	30.88
308	KNNR 2 d.3. 1401-05 3 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity,	m ²		
		5.84*2.82	m ²	16.47	
				RAZEM	16.47
309	KNR 4-04 d.3. 1103-04 3	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
		poz.292*0.07	m ³	1.15	
				RAZEM	1.15
310	KNR 4-04 d.3. 1103-05 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 4			
		poz.309	m ³	1.15	
				RAZEM	1.15
3.4		Roboty remontowe pom. obróbki mechanicznej II			
311	KNR 0-19 d.3. 0929-04 4 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV o pow. ponad 1.0 m2- naświetla wewnętrzne PCV	m ²		
		1.6*1*2	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
312	KNR 2-02 d.3. 0607-01 4 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm	m ²		
		11.78*5.84	m ²	68.80	
				RAZEM	68.80
313	KNR 2-22 d.3. 1003-01 4 analogia	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro-beton - B30-posadzka betonowa z fibrobetonu zbrojona włóknami stalowymi 50x1mm w ilości 25kg/m3	m ²		
		poz.312	m ²	68.80	
				RAZEM	68.80
314	KNR 2-22 d.3. 1003-03 4 analogia	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm	m ²		
		Krotność = 3			
		poz.312	m ²	68.80	
				RAZEM	68.80
315	KNR AT-41 d.3. 0404-01 4	Posadzki przemysłowe z korundowych posypek utwardzających - warstwa o grubości 3 mm	m ²		
		poz.312	m ²	68.80	
				RAZEM	68.80
316	KNNR-W 3 d.3. 0604-01 4	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych	m ²		
		3	m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
317	NNRNKB d.3. 202 2013-02 4	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		1.6*(11.78*2+5.84*2-2.09)-0.7*1.78*4+0.4*1.6*2+0.3*0.7*2*4	m ²	51.02	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51.02
318	KNR-W 4-01 d.3. 1206-02 4	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania-lamperie olejne	m ²		
		1.6*(11.78*2+5.84*2-2.09)-0.7*1.78*4+0.4*1.6*2+0.3*0.7*2*4	m ²	51.02	
				RAZEM	51.02
319	KNNR 2 d.3. 1401-05 4 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany,	m ²		
		3.3*(11.78*2+5.84*2)-1.78*2.03*4-2.09*2.15-1.6*1*2+0.4*(2.09+2.15*2)+0.3*(1.78+2.03*2)*4+0.3*(1.6+1*2)*2	m ²	105.87	
		-poz.318	m ²	-51.02	
				RAZEM	54.85
320	KNNR 2 d.3. 1401-05 4 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity,	m ²		
		11.78*5.84	m ²	68.80	
				RAZEM	68.80
321	KNR 2-02 d.3. 0829-01 4 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		0.35*1.6*2	m ²	1.12	
				RAZEM	1.12
322	KNR 2-02 d.3. 0829-06 4 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - ułożenie parapetów pod wymienionymi naświetlami	m ²		
		poz.321	m ²	1.12	
				RAZEM	1.12
323	d.3. analiza indy- 4 widualna	Wymiana krutek wentylacyjnych w kominach	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
324	KNR 4-04 d.3. 1103-04 4	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		poz.311*0.04	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
325	KNR 4-04 d.3. 1103-05 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 4			
		poz.324	m ³	0.13	
				RAZEM	0.13
3.5		Roboty remontowe WC dziewcząt			
3.5.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
326	KNNR 8 d.3. 0225-05 5.1	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
327	KNNR 8 d.3. 0225-03 5.1	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
328	KNR 4-02 d.3. 0233-06 5.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
329	KNR 4-02 d.3. 0233-08 5.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
330	KNNR 8 d.3. 0222-04 5.1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
331	KNNR 8 d.3. 0222-07 5.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
332 d.3. 5.1	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
333 d.3. 5.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
334 d.3. 5.1	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
335 d.3. 5.1	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
336 d.3. 5.1	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
337 d.3. 5.1	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm na ścianie	m		
		(2+0.3+3.3)*2	m	11.20	
				RAZEM	11.20
338 d.3. 5.1	KNNR 8 0423-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż grzejnika z rur stalowych gładkich2, 3 i 4 rzędowego GS-2, Gs-3 i GS-4 o dł. 0.5-2.0 m	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
339 d.3. 5.1	KNNR 9 0304-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
340 d.3. 5.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
341 d.3. 5.1	KNNR 9 0401-05	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
342 d.3. 5.1	KNNR 9 0402-03	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
343 d.3. 5.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych wraz ze zdjęciem skrzydeł o pow.do 2 m2 raz z obróbką otworów i dopasowaniem do nowych drzwi	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
344 d.3. 5.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		1.4*3.3-0.9*2	m ²	2.82	
				RAZEM	2.82
345 d.3. 5.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.05*(2.86+0.85)-0.8*2*2	m ²	4.41	
				RAZEM	4.41
346 d.3. 5.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		1.5*(1.4*2+1.37*2)-0.9*2*2	m ²	4.71	
		1.5*(2.49*2+4.15*2+0.85*4+2.86*2-0.8*4)-0.5*1.5	m ²	28.05	
				RAZEM	32.76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
347 d.3. 5.1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej	m ²		
		12.13	m ²	12.13	
				RAZEM	12.13
348 d.3. 5.1	KNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. wraz z istniejącymi warstwami izolacyjnymi podposadzkowymi	m ²		
		12.13	m ²	12.13	
				RAZEM	12.13
349 d.3. 5.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
	armatura, stolarka	2	m ³	2.00	
		poz.344*0.14	m ³	0.39	
		poz.345*0.08	m ³	0.35	
		poz.346*0.02	m ³	0.66	
		poz.347*0.07	m ³	0.85	
				RAZEM	4.25
350 d.3. 5.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 4			
		poz.349	m ³	4.25	
				RAZEM	4.25
3.5. 2		Roboty wykończeniowe			
351 d.3. 5.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm	m ²		
		12.45	m ²	12.45	
				RAZEM	12.45
352 d.3. 5.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje akustyczne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian akustyczny gr.2cm	m ²		
		poz.351	m ²	12.45	
				RAZEM	12.45
353 d.3. 5.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm	m ²		
		poz.351	m ²	12.45	
				RAZEM	12.45
354 d.3. 5.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.351	m ²	12.45	
				RAZEM	12.45
355 d.3. 5.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		Krotność = 2			
		poz.351	m ²	12.45	
				RAZEM	12.45
356 d.3. 5.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Rabitza	m ²		
		poz.351	m ²	12.45	
				RAZEM	12.45
357 d.3. 5.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.351	m ²	12.45	
				RAZEM	12.45
358 d.3. 5.2	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych układane na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.351	m ²	12.45	
				RAZEM	12.45
359 d.3. 5.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2.1*(3.26*2+1.4*2)-1*2.08*2-0.9*2.08+0.4*2.1*2	m ²	15.22	
		2.1*(2.49*2+2.3*2)-1*2.08-1.1*1.5+0.3*1.1*2	m ²	17.05	
		2.1*(0.99*2+1.75*2)-0.9*2.08	m ²	9.64	
				RAZEM	41.91
360 d.3. 5.2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną. Naroża płytek szlifowane pod kątem 45stopni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.359	m ²	41.91	
				RAZEM	41.91
361	KNNR-W 3	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy	m ²		
d.3.	0604-01	cem.-wap.na ścianach ceramicznych			
5.2		0.4*(1+2.08*2)	m ²	2.06	
		8	m ²	8.00	
				RAZEM	10.06
362	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na	m ²		
d.3.	1401-05	szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany,			
5.2	analogia	(3.3-2.1)*(5.66*2+2.49*2)-1.5*2.02-1*2.08+0.4*1.2*2+0.4*1+0.3*(0.92*2+1.5)	m ²	16.81	
				RAZEM	16.81
363	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną	m ²		
d.3.	1401-05	, odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity,			
5.2	analogia	12.45	m ²	12.45	
				RAZEM	12.45
364	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z	m ²		
d.3.	2010-01	pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101			
5.2		3.3*2.49-1*2.05	m ²	6.17	
		3.3*1.75-0.9*2.05	m ²	3.93	
				RAZEM	10.10
365	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmy-	m ²		
d.3.	1510-03	wanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem			
5.2		(3.3-2.1)*(1.75*2+2.49*2)	m ²	10.18	
				RAZEM	10.18
366	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.3.	1022-01	wraz z ościeżnicą			
5.2		- fornirowane naturalną okleiną wenge			
		- Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF,			
		- wypełnienie płytą wiórowa otworowana			
		- ościeżnica stała drewniana z MDF,			
		-trzy zawiasy czopowe regulowane			
		-zamek wpuszczany na wkładkę patentową oraz do blokady łazienkowej			
		- klamka nikiel			
		- wszystkie drzwi wyposażać w tuleje wywiewne bądź kratki transferowe o wy-			
		maganej powierzchni minimum A=0,022m2			
	Dw4	1*2.08*2	m ²	4.16	
	Dw5	0.9*2.08	m ²	1.87	
				RAZEM	6.03
367	analiza indy-	Dostawa i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych przysedoso-	kpl.		
d.3.	widualna	wych -UCHWYT UCHYLNY, DŁ 600mm, fi30mm, MALOWANY PROSZKO-			
5.2		WO NA KOLOR RAL7035,	kpl.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
368	analiza indy-	Dostawa i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych przysedoso-	kpl.		
d.3.	widualna	wych -UCHWYT UCHYLNY LEWY I PRAWY, DŁ 600mm, fi30mm, MALOWA-			
5.2		NY PROSZKOWO NA KOLOR RAL7035,	kpl.	2.00	
		2		RAZEM	2.00
369	KNR 0-14	Obudowa elementów pionów kanalizacyjnych	m ²		
d.3.	2011-09				
5.2	analogia	0.25*0.25*3.3*2	m ²	0.41	
				RAZEM	0.41
370	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.3.	0829-01				
5.2		0.3*1.55+0.05*(0.1*2+1.55)	m ²	0.55	
				RAZEM	0.55
371	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną. Naroża płytek szlifo-	m ²		
d.3.	0829-07	wane pod kątem 45stopni- okładzina parapetu lastryko płytkami ceramicznymi			
5.2		poz.370	m ²	0.55	
				RAZEM	0.55
372	analiza indy-	Wymiana krutek wentylacyjnych w kominach	szt		
d.3.	widualna				
5.2		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3.5.		Inst. sanitarne			
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
373	KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 5.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1.85*2	m	3.70	
				RAZEM	3.70
374	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 5.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
375	KNR-W 2-15 d.3. 0211-03 5.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.00	
				RAZEM	2.00
376	KNR-W 2-15 d.3. 0208-03 5.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		poz.337	m	11.20	
				RAZEM	11.20
377	KNR-W 2-15 d.3. 0222-02 5.3	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
378	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 5.3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
379	KNR-W 2-15 d.3. 0230-05 5.3 analogia	Półostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
380	KNR-W 2-15 d.3. 0218-02 5.3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
381	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 5.3 0101-01 analogia	Elementy montażowe WC do miski ustępowej montowane na ścianie -stelaż podtynkowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
382	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 5.3 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
383	KNR 2-15/ d.3. GEBERIT 5.3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa lejowowa wisząca wraz deską sedesową wolnopadającą	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
384	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 5.3	Umywalki pojedyncze porcelanowe bez przelewu z syfonem gruszkowym (dla niepełnosprawnych)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
385	KNR-W 2-15 d.3. 0233-03 5.3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych i deską sedesową dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
386	KNR-W 2-15 d.3. 0132-02 5.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
387	KNR-W 2-15 d.3. 0137-03 5.3	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
388 d.3. 5.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16-20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-ZW	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
389 d.3. 5.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16-20 mm STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-CW	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
390 d.3. 5.3	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
391 d.3. 5.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory / umywalki , zlew/ o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
392 d.3. 5.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory / płuczki ustępowe / z wężykiem o śr. nominalnej 15 mm-analogia	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
393 d.3. 5.3	KNR-W 2-15 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
394 d.3. 5.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
395 d.3. 5.3	KNZ 15 27- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25-28 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
396 d.3. 5.3	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne o wym.20x30cm osadzone w ścianach -drzwiczki w pionie kan.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
397 d.3. 5.3	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
398 d.3. 5.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
399 d.3. 5.3	KNR-W 4-01 0335-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
400 d.3. 5.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
401 d.3. 5.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
402 d.3. 5.3	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
403	KNR 4-01 d.3. 0208-04 5.3	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
404	KNR 4-01 d.3. 0206-02 5.3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.5.		Instalacja elektryczna			
4					
405	KNR 4-03 d.3. 1001-01 5.4	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
406	KNR 4-03 d.3. 1012-01 5.4	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
407	KSNR 5 d.3. 0405-01 5.4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe YDY p 3x1,5	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
408	KSNR 5 d.3. 0405-03 5.4	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe YDY3x2,5	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
409	KNNR 5 d.3. 0205-01 5.4	Przewody kabelkowe YDYp-3x1,5mm2 kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
410	KNNR 5 d.3. 0205-01 5.4	Przewody kabelkowe YDYp-3x2,5mm2 kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
411	KNR 5-08 d.3. 0302-01 5.4	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
412	KNNR 5 d.3. 0306-04 5.4	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
413	KNNR 5 d.3. 0308-05 5.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
414	KSNR 5 d.3. 0502-02 5.4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x18 W	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
415	KNNR 5 d.3. 1301-01 5.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
416	KNNR 5 d.3. 1303-01 5.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
417	KNNR 5 d.3. 1303-02 5.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ PIĘTRA			
4.1		Roboty remontowe pom. obróbki ręcznej			
418	KNR 4-04 d.4. 0504-09 1 analogia	Rozebranie posadzek z kostek drewnianych	m ²		
		11.93*5.76	m ²	68.72	
				RAZEM	68.72
419	KNR 0-19 d.4. 0929-04 1 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV o pow. ponad 1.0 m2- naświetla wewnętrzne PCV	m ²		
		1.6*1*2	m ²	3.20	
	pozostałe pom	1.6*1*3	m ²	4.80	
				RAZEM	8.00
420	KNR 2-02 d.4. 0607-01 1 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm	m ²		
		11.93*5.76	m ²	68.72	
				RAZEM	68.72
421	KNR 2-02 d.4. 0609-03 1	Izolacje akustyczne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian akustyczny superakusitc gr.2cm	m ²		
		poz.420	m ²	68.72	
				RAZEM	68.72
422	KNR 2-02 d.4. 0607-01 1 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm	m ²		
		poz.420	m ²	68.72	
				RAZEM	68.72
423	KNR 2-02 d.4. 1102-01 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.420	m ²	68.72	
				RAZEM	68.72
424	KNR 2-02 d.4. 1102-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m ²		
		poz.420	m ²	68.72	
				RAZEM	68.72
425	KNR-W 2-02 d.4. 1116-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową Rabitza	m ²		
		poz.420	m ²	68.72	
				RAZEM	68.72
426	KNR 2-02 d.4. 1118-01 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.420	m ²	68.72	
				RAZEM	68.72
427	KNR-W 2-02 d.4. 1109-04 1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych układane na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.420	m ²	68.72	
				RAZEM	68.72
428	KNNR-W 3 d.4. 0604-01 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
429	NNRNKB d.4. 202 2013-02 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		1.6*(11.93*2+5.76*2-1.5)-0.7*1.78*4+0.4*1.6*2+0.4*1.6*2+0.3*0.7*2*4	m ²	53.46	
				RAZEM	53.46
430	KNR-W 4-01 d.4. 1206-02 1	Dwukrotnie malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania-lamperie olejne	m ²		
		poz.429	m ²	53.46	
				RAZEM	53.46
431	KNNR 2 d.4. 1401-05 1 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany,	m ²		
		3.3*(11.93*2+5.76*2)+0.15*3.3*2-1.5*2.15-1.6*1*2-1.78*2.02*4	m ²	96.94	
		0.4*(1.5+2.15*2)	m ²	2.32	
		0.3*(1.78+2.02*2)*4	m ²	6.98	
		0.3*(1.6+1*2)*2	m ²	2.16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	minus lam-peria	-poz.430	m ²	-53.46	
				RAZEM	54.94
432	KNNR 2 d.4. 1401-05 1 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity,	m ²		
		poz.420	m ²	68.72	
				RAZEM	68.72
433	KNR 2-02 d.4. 0829-01 1 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		0.3*1.6*2	m ²	0.96	
		0.3*1.6*3	m ²	1.44	
				RAZEM	2.40
434	KNR 2-02 d.4. 0829-06 1 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - ułożenie parapetów pod wymienionymi naświetlami	m ²		
		poz.433	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
435	d.4. analiza indywidualna 1	Wymiana kratki wentylacyjnych w kominach	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
436	KNR 4-04 d.4. 1103-04 1	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		poz.418*0.06	m ³	4.12	
		poz.419*0.04	m ³	0.32	
				RAZEM	4.44
437	KNR 4-04 d.4. 1103-05 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
		Krotność = 4			
		poz.436	m ³	4.44	
				RAZEM	4.44
438	KNR 4-01 d.4. 0709-05 1	Uzupełnienie tynków zwyk.wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły,pustaków ceram. - gify przy wymienianych naświetlach w sąsiednich pomieszczeniach	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
439	NNRNKB d.4. 202 2013-02 1	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - gładzie gładów przy wymienianych naświetlach w sąsiednich pomieszczeniach	m ²		
		0.4*(1.6+1*2)*3	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
440	KNR-W 2-02 d.4. 1510-03 1	Dwukrotne malowanie farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		poz.439	m ²	4.32	
				RAZEM	4.32
4.2		Roboty remontowe warsztatu elektrycznego			
441	KNR 4-04 d.4. 0504-09 2 analogia	Rozebranie posadzek z kostek drewnianych	m ²		
		5.9*5.76	m ²	33.98	
				RAZEM	33.98
442	KNR 0-19 d.4. 0929-04 2 analogia	Wymiana okien drewnianych na okna z PCV o pow. ponad 1.0 m2- naświetla wewnętrzne PCV	m ²		
		1.6*1	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
443	KNR 2-02 d.4. 0607-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm	m ²		
		poz.441	m ²	33.98	
				RAZEM	33.98
444	KNR 2-02 d.4. 0609-03 2	Izolacje akustyczne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian akustyczny superakusitc gr.2cm	m ²		
		poz.441	m ²	33.98	
				RAZEM	33.98
445	KNR 2-02 d.4. 0607-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm	m ²		
		poz.441	m ²	33.98	
				RAZEM	33.98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
446	KNR 2-02 d.4. 1102-01 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.441	m ²	33.98	
				RAZEM	33.98
447	KNR 2-02 d.4. 1102-03 2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	33.98	
		poz.441		RAZEM	33.98
448	KNR-W 2-02 d.4. 1116-07 2	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		Rabitzą	m ²	33.98	
		poz.441		RAZEM	33.98
449	KNR 2-02 d.4. 1118-01 2	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		poz.441	m ²	33.98	
				RAZEM	33.98
450	KNR-W 2-02 d.4. 1109-04 2	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych układane na zaprawie klejowej	m ²		
		poz.441	m ²	33.98	
				RAZEM	33.98
451	KNNR-W 3 d.4. 0604-01 2	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych	m ²		
		2	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
452	NNRNKB d.4. 202 2013-02 2	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
		1.6*(5.9*2+2*5.76-1.5)+0.4*1.6*2-0.7*1.78*2+0.7*0.3*2*2	m ²	34.54	
				RAZEM	34.54
453	KNR-W 4-01 d.4. 1206-02 2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania-lamperie olejne	m ²		
		poz.452	m ²	34.54	
				RAZEM	34.54
454	KNNR 2 d.4. 1401-05 2 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany,	m ²		
		3.3*(5.9*2+5.76*2)-1.5*2.15-1.78*2.02*2-1.6*1	m ²	64.94	
		0.4*(1.5+2.15*2)	m ²	2.32	
		0.3*(1.78+2.02*2)*2	m ²	3.49	
		0.3*(1.6+1*2)	m ²	1.08	
		-poz.453	m ²	-34.54	
	minus lamperia			RAZEM	37.29
455	KNNR 2 d.4. 1401-05 2 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity,	m ²		
		5.9*5.76	m ²	33.98	
				RAZEM	33.98
456	KNR 2-02 d.4. 0829-01 2 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		0.3*1.6	m ²	0.48	
				RAZEM	0.48
457	KNR 2-02 d.4. 0829-06 2 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą - ułożenie parapetów pod wymienionymi naświetlami	m ²		
		poz.456	m ²	0.48	
				RAZEM	0.48
458	d.4. analiza indywidualna 2	Wymiana kratki wentylacyjnych w kominach	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
459	KNR 4-04 d.4. 1103-04 2	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
		poz.441*0.06	m ³	2.04	
		poz.442*0.04	m ³	0.06	
				RAZEM	2.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
460	KNR 4-04 d.4. 1103-05 2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.459	m ³ m ³	 2.10	
				RAZEM	2.10
4.3		Roboty remontowe pom. z-cy kierownika			
461	analiza indywidualna 3	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych wraz z oderwaniem listew cokołowych 2.82*5.76	m ² m ²	 16.24	
				RAZEM	16.24
462	KNR 2-02 d.4. 1118-01 3	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.461	m ² m ²	 16.24	
				RAZEM	16.24
463	KNR-W 2-02 d.4. 1109-04 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych układane na zaprawie klejowej poz.461	m ² m ²	 16.24	
				RAZEM	16.24
464	KNR 4-01 d.4. 0711-01 3	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 1	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
465	KNNR 2 d.4. 1401-05 3 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany, 3.3*(2.82*2+5.76*2)-1*2-1.78*2.02+0.3*(1+2*2)+0.3*(1.78+2.02*2)	m ² m ²	 54.28	
				RAZEM	54.28
466	KNNR 2 d.4. 1401-05 3 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity, poz.461	m ² m ²	 16.24	
				RAZEM	16.24
467	analiza indywidualna 3	Wymiana kratki wentylacyjnych w kominach 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
468	KNR 4-04 d.4. 1103-04 3	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.461*0.01	m ³ m ³	 0.16	
				RAZEM	0.16
469	KNR 4-04 d.4. 1103-05 3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.468	m ³ m ³	 0.16	
				RAZEM	0.16
4.4		Roboty remontowe pom. kierownika			
470	analiza indywidualna 4	Rozebranie posadzek z paneli podłogowych wraz z oderwaniem listew cokołowych 2.8*5.7	m ² m ²	 15.96	
				RAZEM	15.96
471	KNR 2-02 d.4. 1118-01 4	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.470	m ² m ²	 15.96	
				RAZEM	15.96
472	KNR-W 2-02 d.4. 1109-04 4	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych układane na zaprawie klejowej poz.470	m ² m ²	 15.96	
				RAZEM	15.96
473	KNR 4-01 d.4. 0711-01 4	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 1	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
474	KNNR 2 d.4. 1401-05 4 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany, 3.3*(2.8*2+5.76*2)-1*2-1.78*2.02+0.3*(1+2*2)+0.3*(1.78+2.02*2)	m ² m ²	 54.15	
				RAZEM	54.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
475	KNNR 2 d.4. 1401-05 4 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity, poz.470	m ² m ²	 15.96	 15.96
476	d.4. analiza indy- 4 widualna	Wymiana kratki wentylacyjnych w kominach 1	szt szt	 1.00	 1.00
477	KNNR 4-04 d.4. 1103-04 4	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km poz.470*0.01	m ³ m ³	 0.16	 0.16
478	KNNR 4-04 d.4. 1103-05 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.477	m ³ m ³	 0.16	 0.16
4.5		Roboty remontowe pom. sali instruktażowej		RAZEM	0.16
479	KNNR 4-01 d.4. 0711-01 5	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 1	m ² m ²	 1.00	 1.00
480	NNRNKB d.4. 202 2013-02 5	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z cegły w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 1.6*(8.82*2+5.76*2-1)-0.7*1.78*5 0.4*1.6*2 0.3*0.7*2*5	m ² m ² m ² m ²	 38.83 1.28 2.10	 42.21
481	KNNR-W 4-01 d.4. 1206-02 5	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania-lamperie olejne poz.480	m ² m ²	 42.21	 42.21
482	KNNR 2 d.4. 1401-05 5 analogia minus lam- peria	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany, 3.3*(8.82*2+5.76*2)-1*2-1.78*2.02*5 0.4*(1+2*2) 0.3*(1.78+2.02*2)*5 -poz.480	m ² m ² m ² m ²	 76.25 2.00 8.73 -42.21	 44.77
483	KNNR 2 d.4. 1401-05 5 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity, 8.82*5.76	m ² m ²	 50.80	 50.80
484	d.4. analiza indy- 5 widualna	Wymiana kratki wentylacyjnych w kominach 1	szt szt	 1.00	 1.00
4.6		Roboty remontowe WC dziewcząt		RAZEM	1.00
4.6.1		Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
485	KNNR 8 d.4. 0225-05 6.1	Demontaż ustępu z miską porcelanową 2	kpl kpl	 2.00	 2.00
486	KNNR 8 d.4. 0225-03 6.1	Demontaż umywalki porcelanowej 2	kpl kpl	 2.00	 2.00
487	KNNR 4-02 d.4. 0233-06 6.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
488	KNR 4-02 d.4. 0233-08 6.1	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
489	KNNR 8 d.4. 0222-04 6.1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
490	KNNR 8 d.4. 0222-07 6.1	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
491	KNNR 8 d.4. 0108-01 6.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
492	KNR 2-15 d.4. 0112-02 6.1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
493	KNNR 8 d.4. 0122-01 6.1	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
494	KNNR 8 d.4. 0122-04 6.1	Demontaż baterii ściennej umywalkowej	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
495	KNNR 8 d.4. 0224-01 6.1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
496	KNNR 8 d.4. 0222-04 6.1	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.100 mm na ścianie	m		
		(2+0.3+3.3)*2	m	11.20	
				RAZEM	11.20
497	KNNR 8 d.4. 0423-01 6.1	Demontaż i ponowny montaż grzejnika z rur stalowych gładkich2, 3 i 4 rzędowego GS-2, Gs-3 i GS-4 o dł. 0.5-2.0 m	szt		
	analogia	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
498	KNNR 9 d.4. 0304-03 6.1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciąganych w rury instalacyjne	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
499	KNNR 9 d.4. 0501-05 6.1	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
500	KNNR 9 d.4. 0401-05 6.1	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
501	KNNR 9 d.4. 0402-03 6.1	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
502	KNR 4-01 d.4. 0354-04 6.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych wraz ze zdjęciem skrzydeł o pow.do 2 m2 wraz z obróbką otworów i dopasowaniem do nowych drzwi	szt.		
	analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
503 d.4. 6.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.4*3.3-0.9*2	m ² m ²	 2.82	
				RAZEM	2.82
504 d.4. 6.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.05*(2.86+0.85)-0.8*2*2	m ² m ²	 4.41	
				RAZEM	4.41
505 d.4. 6.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.5*(1.4*2+1.37*2)-0.9*2*2 1.5*(2.49*2+4.15*2+0.85*4+2.86*2-0.8*4)-0.5*1.5	m ² m ² m ²	 4.71 28.05	
				RAZEM	32.76
506 d.4. 6.1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej 12.13	m ² m ²	 12.13	
				RAZEM	12.13
507 d.4. 6.1	KNR-W 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement. wraz z istniejącymi warstwami izolacyjnymi podposadzkowymi 12.13	m ² m ²	 12.13	
				RAZEM	12.13
508 d.4. 6.1	KNR 4-04 1103-04 armatura, stolarka	Wywiezienie gruzu i ziemi z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 2 poz.503*0.14 poz.504*0.08 poz.505*0.02 poz.506*0.07	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.00 0.39 0.35 0.66 0.85	
				RAZEM	4.25
509 d.4. 6.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 4 poz.508	m ³ m ³	 4.25	
				RAZEM	4.25
4.6. 2		Roboty wykończeniowe			
510 d.4. 6.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm 12.45	m ² m ²	 12.45	
				RAZEM	12.45
511 d.4. 6.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje akustyczne z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - styropian akustyczny gr.2cm poz.510	m ² m ²	 12.45	
				RAZEM	12.45
512 d.4. 6.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome - folia PE 0,3mm poz.510	m ² m ²	 12.45	
				RAZEM	12.45
513 d.4. 6.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.510	m ² m ²	 12.45	
				RAZEM	12.45
514 d.4. 6.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 poz.510	m ² m ²	 12.45	
				RAZEM	12.45
515 d.4. 6.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową R400 poz.510	m ² m ²	 12.45	
				RAZEM	12.45
516 d.4. 6.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża poz.510	m ² m ²	 12.45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.45
517 d.4. 6.2	KNR-W 2-02 1109-04	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych układane na zaprawie klejowej poz.510	m ² m ²	 12.45	
				RAZEM	12.45
518 d.4. 6.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2.1*(3.26*2+1.4*2)-1*2.08*2-0.9*2.08+0.4*2.1*2 2.1*(2.49*2+2.3*2)-1*2.08-1.1*1.5+0.3*1.1*2 2.1*(0.99*2+1.75*2)-0.9*2.08	m ² m ² m ² m ²	 15.22 17.05 9.64	
				RAZEM	41.91
519 d.4. 6.2	KNR 2-02 0829-07	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną. Naroża płytek szlifowane pod kątem 45stopni poz.518	m ² m ²	 41.91	
				RAZEM	41.91
520 d.4. 6.2	KNNR-W 3 0604-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych 0.4*(1+2.08*2) 5	m ² m ² m ²	 2.06 5.00	
				RAZEM	7.06
521 d.4. 6.2	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie dwukrotnie bez gruntowania- kolor ściany, (3.3-2.1)*(5.66*2+2.49*2)-1.5*2.02-1*2.08+0.4*1.2*2+0.4*1+0.3*(0.92*2+1.5)	m ² m ²	 16.81	
				RAZEM	16.81
522 d.4. 6.2	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylową/latexową - zmywalną , odporną na zabrudzenia i ścieranie - dwukrotnie - kolor biały sufity, 12.45	m ² m ²	 12.45	
				RAZEM	12.45
523 d.4. 6.2	KNR 0-14 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 3.3*2.49-1*2.05 3.3*1.75-0.9*2.05	m ² m ² m ²	 6.17 3.93	
				RAZEM	10.10
524 d.4. 6.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbą akrylową latexową odporną na szorowanie i zmywanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem (3.3-2.1)*(1.75*2+2.49*2)	m ² m ²	 10.18	
				RAZEM	10.18
525 d.4. 6.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - fornirowane naturalną okleiną wenge - Ramiak sosnowy, obłożony dwiema płytami HDF, - wypełnienie płytą wiórowa otworowana - ościeżnica stała drewniana z MDF, -trzy zawiasy czopowe regulowane -zamek wpuszczany na wkładkę patentową oraz do blokady łazienkowej - klamka nikiel - wszystkie drzwi wyposażać w tuleje wywiewne bądź kratki transferowe o wymaganej powierzchni minimum A=0,022m2 Dw4 1*2.08*2 Dw5 0.9*2.08	m ² m ² m ²	 4.16 1.87	
				RAZEM	6.03
526 d.4. 6.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych przysiedos- wych -UCHWYT UCHYLNY, DŁ 600mm, fi30mm, MALOWANY PROSZKO- WO NA KOLOR RAL7035, 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
527 d.4. 6.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż atestowanych uchwytów dla niepełnosprawnych przysiedos- wych -UCHWYT UCHYLNY LEWY I PRAWY, DŁ 600mm, fi30mm, MALOWA- NY PROSZKOWO NA KOLOR RAL7035, 2	kpl. kpl.	 2.00	
				RAZEM	2.00
528 d.4. 6.2	KNR 0-14 2011-09 analogia	Obudowa elementów pionów kanalizacyjnych 0.25*0.25*3.3*2	m ² m ²	 0.41	
				RAZEM	0.41
529 d.4. 6.2	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.3*1.55+0.05*(0.1*2+1.55)	m ²	0.55	
				RAZEM	0.55
530	KNR 2-02 d.4. 0829-07 6.2	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną. Naroża płytek szlifowane pod kątem 45stopni- okładzina parapetu lastryko płytkami ceramicznymi poz.529	m ² m ²	 0.55	
				RAZEM	0.55
531	analiza indywidualna d.4. 6.2	Wymiana krtek wentylacyjnych w kominach 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
4.6.		Inst. sanitarne			
3					
532	KNR-W 2-15 d.4. 0208-01 6.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1.85*2	m m	 3.70	
				RAZEM	3.70
533	KNR-W 2-15 d.4. 0211-01 6.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.00	
				RAZEM	2.00
534	KNR-W 2-15 d.4. 0211-03 6.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	 2.00	
				RAZEM	2.00
535	KNR-W 2-15 d.4. 0208-03 6.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych poz.496	m m	 11.20	
				RAZEM	11.20
536	KNR-W 2-15 d.4. 0222-02 6.3	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
537	KNR-W 2-15 d.4. 0213-05 6.3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm -wymiana wywiewek kanalizacyjnych ponad połacią dachową 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
538	KNR-W 4-01 d.4. 0519-05 6.3 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy - wywiewki kanalizacyjne 1*2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
539	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 6.3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
540	KNR-W 2-15 d.4. 0230-05 6.3 analogia	Półostument porcelanowy do umywalek 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
541	KNR-W 2-15 d.4. 0218-02 6.3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
542	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 6.3 0101-01 analogia	Elementy montażowe WC do miski ustępowej montowane na ścianie -stelaż podtynkowy 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
543	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 6.3 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
544	KNR 2-15/ d.4. GEBERIT 6.3 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa lejowowa wisząca wraz deską sedesową wolnopadającą	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
545	KNR-W 2-15 d.4. 0230-02 6.3	Umywalki pojedyncze porcelanowe bez przelewu z syfonem gruszkowym (dla niepełnosprawnych)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
546	KNR-W 2-15 d.4. 0233-03 6.3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych i deską sedesową dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
547	KNR-W 2-15 d.4. 0132-02 6.3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
548	KNR-W 2-15 d.4. 0137-03 6.3	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
549	KNR-W 2-15 d.4. 0112-01 6.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16-20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-ZW	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
550	KNR-W 2-15 d.4. 0112-01 6.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16-20 mm STABI o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-CW	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
551	KNR-W 2-15 d.4. 0116-07 6.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
552	KNR-W 2-15 d.4. 0135-01 6.3	Zawory / umywalki , zlew/ o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
553	KNR-W 2-15 d.4. 0135-01 6.3	Zawory / płuczki ustępowe / z wężykiem o śr. nominalnej 15 mm-analogia	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
554	KNR-W 2-15 d.4. 0127-04 6.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
555	KNR-W 2-15 d.4. 0128-02 6.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
556	KNZ 15 27- d.4. 01 6.3	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25-28 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
557	KNR 2-02 d.4. 1215-01 6.3	Drzwiczki rewizyjne o wym.20x30cm osadzone w ścianach -drzwiczki w pionie kan.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
558	KNR 4-01 d.4. 0333-08 6.3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
559 d.4. 6.3	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
560 d.4. 6.3	KNR-W 4-01 0335-17	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
561 d.4. 6.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
562 d.4. 6.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
563 d.4. 6.3	KNR-W 4-01 0328-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
564 d.4. 6.3	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.	2.00	
				RAZEM	2.00
565 d.4. 6.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4.6. 4		Instalacja elektryczna			
566 d.4. 6.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
567 d.4. 6.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
568 d.4. 6.4	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy podłoże betonowe YDY p 3x1,5	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				RAZEM	2.00
569 d.4. 6.4	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z podłoże betonowe YDY 3x2,5	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
570 d.4. 6.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp-3x1,5mm2 kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		28	m	28.00	
				RAZEM	28.00
571 d.4. 6.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp-3x2,5mm2 kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
572 d.4. 6.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
573 d.4. 6.4	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
574	KNNR 5 d.4. 0308-05 6.4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
575	KSNR 5 d.4. 0502-02 6.4	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówkowych 2x18 W 4	kpl. kpl.	 4.00	 4.00
576	KNNR 5 d.4. 1301-01 6.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
577	KNNR 5 d.4. 1303-01 6.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
578	KNNR 5 d.4. 1303-02 6.4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
5		ROBOTY MONTAŻOWE PLATFORMY SCHODOWEJ DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
579	KNR 4-04 d.5 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji 3.95*4+1.5	m m	 17.30	 17.30
580	KNR 4-03 d.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 35	m m	 35.00	 35.00
581	KNR 4-03 d.5 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 35	m m	 35.000	 35.000
582	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp-3x2,5mm ² kładane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - doprowadzenie zasilania do platformy schodowej dla niepełnosprawnych 35	m m	 35.00	 35.00
583	d.5 analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż szafki hydrantowej naściennej w podpiwniczeniu wraz z wykonaniem nowych podejść dopływowych 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
584	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -S 301 C 16A 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
585	d.5 analiza indywidualna	Dostawa i montaż platformy schodowej dla niepełnosprawnych wraz z torem jezdnym pełniącym funkcję balustrady schodowej. Max wymiary całości ze złożonym podestem - 300mm Wymiary podestu - 1000x800mm Udźwig - 225 kg Prędkość- 0,1 m / s. Zasilanie - 230 volt Najazd - boczny i na wprost Pobór mocy - 0,65 kW Montaż na słupkach do stopni schodów lub inny do uzgodnienia z producentem biorąc pod uwagę zachowanie jak największej szerokości użytkowej schodów lecz nie mniej niż 120cm przy złożonej platformie. Tor platformy stanowić będzie także balustradę schodową o wys. 110cm z pochwytami. Balustrada z torem jezdny stalowa malowana proszkowo. Ostatni odcinek balustrady na spoczniku I pietra wykonać na pełną wysokość tj. 3,30m 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
586	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00
587	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.00	 1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
588 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
589 d.5	KNR 7-33 0108-07 analogia	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00