

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów na parterze i piętrze oraz remont kuchni na parterze i piętrze Budyńku AKADEMIK VICTORIA
ADRES INWESTYCJI : ul. Czarnieckiego, 37-500 Jarosław
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Techniczno Ekonomiczna w Jarosławiu
ADRES INWESTORA : UL.CZARNIECKIEGO 16, 37-500 JAROSŁAW
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		wymiana pionu i przyłącz kanalizacyjnego			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - materiał do ponownego wbudowania	m ²		
d.1	0815-02	2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej - materiał do ponownego wbudowania	m		
d.1	0814-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznymkat. I-II; głębokość do 1.5 m	m ³		
d.1	0310-0101	8*1,2*1	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
4	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.1	0312-0101	8*1,2*1	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
5	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich podsypka o gr. 15 cm	m ³		
d.1	1411-04	2*6*0,9*0,2	m ³	2,160	
	analogia			RAZEM	2,160
6	KNR 4-04	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 100-200 mm	m		
d.1	0703-09	10+6+4*10	m	56,000	
				RAZEM	56,000
7	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z demontażu	m		
d.1	0407-01	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty z odzysku	m ²		
d.1	0502-05	2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o szer. do 1 cegły	m ³		
d.1	0362-03	4*10*0,25*0,25	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych NISKOSZUMOWA	m		
d.1	0207-03	10*4+10	m	50,000	
				RAZEM	50,000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 s mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
d.1	0207-10	2	m	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
12	KNR-W 2-15	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych NISKOSZUMOWA	szt.		
d.1	0222-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych NISKOSZUMOWA	m		
d.1	0203-04	12+10	m	22,000	
				RAZEM	22,000
14	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm - RURA WYWIEWNA NISKOSZUMOWA	szt.		
d.1	0213-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 2-15	Napowietrzacze z PCV o połączeniu wciskowym o śr.110 mm	szt.		
d.1	0213-05	2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1	0804-01	poz.10+poz.11	m	52,000	
				RAZEM	52,000
2		łazienki 1 i 3			
2.1		DEMONTAŻE			
17	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.2.1	0234-08	2	kpl.	2,000	
	łazienka 1	2	kpl.	2,000	
	łazienka 3	2			
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNR-W 4-02 0234-06 łazienka 1 łazienka 3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 3 3	kpl. kpl. kpl.	 3,000 3,000	
				RAZEM	6,000
19 d.2.1	KNR-W 4-02 0235-07 analogia łazienka 1 łazienka 3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - kabina prysznicowa 1 1	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2.1	KNR-W 4-02 0141-01 łazienka 1 łazienka 3	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 3 3	szt. szt. szt.	 3,000 3,000	
				RAZEM	6,000
21 d.2.1	KNR-W 4-02 0140-01 łazienka 1 łazienka 3	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2.1	KNR-W 4-02 0144-01 łazienka 1 łazienka 3	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2.1	KNR-W 4-02 0233-02 łazienka 1 łazienka 3	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm 2 2	szt. szt. szt.	 2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
24 d.2.1	KNR-W 4-02 0521-01 łazienka 1 łazienka 3	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego 2 2	kpl. kpl. kpl.	 2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
25 d.2.1	KNR-W 4-03 1135-02 łazienka 1 łazienka 3	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego 3 3	kpl. kpl. kpl.	 3,000 3,000	
				RAZEM	6,000
26 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-13 łazienka 1 łazienka 3	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 4 4	szt. szt. szt.	 4,000 4,000	
				RAZEM	8,000
27 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-07 łazienka 1 łazienka 3	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 5 5	szt. szt. szt.	 5,000 5,000	
				RAZEM	10,000
28 d.2.1	KNR-W 4-02 40203-01 analogia łazienka 1 łazienka 3	Demontaż wentylatora łazienkowego 1 1	szt. szt. szt.	 1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
29 d.2.1	KNR 4-04 0504-03 łazienka 1 łazienka 3	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych (2,10*2,90+0,56*1,2+0,56*1+3,13*2,90) (2,10*2,90+0,56*1,2+0,56*1+3,13*2,90)	m ² m ² m ²	 16,399 16,399	
				RAZEM	32,798
30 d.2.1	KNR-W 4-01 0820-08 łazienka 1 łazienka 3	Rozebranie okładziny ściiennej (2*(2,10+2,90)+(1+2,90)*2+(2,13+1,2)*2+1,2*2+(2,13+1,7)*2)*2,6) (2*(2,10+2,90)+(1+2,90)*2+(2,13+1,2)*2+1,2*2+(2,13+1,7)*2)*2,6)	m ² m ² m ²	 89,752 89,752	
				RAZEM	179,504
31 d.2.1	KNR 4-04 0102-03 łazienka 1 łazienka 3	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej (2,1*2,6+1,2*2,6)*0,12 (2,1*2,6+1,2*2,6)*0,12	m ³ m ³ m ³	 1,030 1,030	
				RAZEM	2,060
32 d.2.1	KNR 4-01 0354-12 łazienka 1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2*1,3	m m	 2,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łazienka 3	2*1,3	m	2,600	
				RAZEM	5,200
33 d.2.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm poz.29*0,1	m ³ m ³	 3,280	
				RAZEM	3,280
34 d.2.1	KNR BO-12 0360-05 łazienka 1 łazienka 3	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły sanitarka i elektryka (40*0,03*0,05+40*0,05*0,03) (40*0,03*0,05+40*0,05*0,03)	m ³ m ³ m ³	 0,120 0,120	
				RAZEM	0,240
35 d.2.1	KNR 4-01 0713-01 łazienka 1 łazienka 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (2*(2,10+2,90)+(1*2,90)*2+(2,13*1,2)*2+1,2*2+(2,13*1,7)*2)*1,3 (2*(2,10+2,90)+(1*2,90)*2+(2,13*1,2)*2+1,2*2+(2,13*1,7)*2)*1,1	m ² m ² m ²	 39,720 33,609	
				RAZEM	73,329
36 d.2.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.29	m ² m ²	 32,798	
				RAZEM	32,798
37 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (poz.29+poz.30)*0,02+poz.33+poz.34+poz.31	m ³ m ³	 9,826	
				RAZEM	9,826
2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
38 d.2.2	KNR-W 2-02 1512-08 9915-01 9915-06 9915-08 9915-09 łazienka 1 łazienka 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych okien i nadświetli o powierzchni ponad 1 m2 z dwukrotnym szpachlowaniem - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - nadświetla bez szczeblin malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 1,2*2,20*2 1,2*2,20*2	m ² m ² m ²	 5,280 5,280	
				RAZEM	10,560
39 d.2.2	KNR 2 0302-07 łazienka 1 łazienka 3	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych- parapet z aglomarmuru gr. 2cm o wymiarach 130cm x 40 cm 2*1,3 2*1,3	m m m	 2,600 2,600	
				RAZEM	5,200
40 d.2.2	KNR 5 0205-01 łazienka 1 łazienka 3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 30 30	m m m	 30,000 30,000	
				RAZEM	60,000
41 d.2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - NISKOSZUMOWA 40+3	m m	 43,000	
				RAZEM	43,000
42 d.2.2	KNR-W 2-15 0208-03 łazienka 1 łazienka 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - NISKOSZUMOWA 5 5	m m m	 5,000 5,000	
				RAZEM	10,000
43 d.2.2	KNR-W 2-15 0106-01 łazienka 1 łazienka 3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20 20	m m m	 20,000 20,000	
				RAZEM	40,000
44 d.2.2	KNR-W 2-15 0218-01 łazienka 1 łazienka 3	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2 2	szt. szt. szt.	 2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
45 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01 łazienka 1 łazienka 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - rury niskoszumowe 3 3	podej. podej. podej.	 3,000 3,000	
				RAZEM	6,000
46 d.2.2	KNR-W 2-15 0115-09 łazienka 1 łazienka 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 6 6	szt. szt. szt.	 6,000 6,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.2.2	KNR-W 2-02 1025-02 analogia łazienka 1 łazienka 3	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie - 1szt-80' 2szt-90' na 1 łazienkę	szt.		
			szt.	3,000	
			szt.	3,000	
				RAZEM	6,000
48 d.2.2	KNR-W 2-02 1021-01 łazienka 1 łazienka 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane - do prysznicza 80' blokadą łazienkową pełne	m ²		
			m ²	1,600	
			m ²	1,600	
				RAZEM	3,200
49 d.2.2	KNR-W 2-02 1021-01 łazienka 1 łazienka 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane - wejściowe pełne 90', z kratką nawiewną lub tulejami, wkładka patenowa - przed zamówieniem wymiary sprawdzić na budowie	m ²		
			m ²	3,600	
			m ²	3,600	
				RAZEM	7,200
50 d.2.2	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m ²		
			m ²	32,798	
					RAZEM
51 d.2.2	KNR-W 2-02 0608-03 poz.29	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN PODŁOGA EPS 100 3CM	m ²		
			m ²	32,798	
					RAZEM
52 d.2.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03 poz.29	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
			m ²	32,798	
					RAZEM
53 d.2.2	KNR AT-22 0101-01 poz.30	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			m ²	179,504	
					RAZEM
54 d.2.2	KNR AT-22 0101-02 poz.30	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			m ²	179,504	
					RAZEM
55 d.2.2	KNR K-04 0305-01 poz.35	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
			m ²	73,329	
					RAZEM
56 d.2.2	KNR K-04 0305-04 poz.36	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
			m ²	32,798	
					RAZEM
57 d.2.2	KNR AT-27 0401-01 łazienka 1 łazienka 3	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - przy umywalkach i kabynie prysznicowej oraz cokolik 20cm	m ²		
			m ²	29,024	
			m ²	29,024	
				RAZEM	58,048
58 d.2.2	KNR AT-27 0401-03 poz.29	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
			m ²	32,798	
					RAZEM
59 d.2.2	KNR AT-27 0502-04 łazienka 1 łazienka 3	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
			m	34,520	
			m	34,520	
				RAZEM	69,040
60 d.2.2	KNR AT-27 0503-02 łazienka 1 łazienka 3	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na masę polimerową	szt.		
			szt.	24,000	
			szt.	24,000	
				RAZEM	48,000
61 d.2.2	KNR K-04 0201-02 poz.35+poz.36	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
			m ²	106,127	
					RAZEM
62 d.2.2	KNR AT-22 0205-02 poz.30-(2+1,2)*2*2,6*2	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; kolor oraz rozmiar do ustalenia z inwestorem	m ²		
			m ²	146,224	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych	szt.	RAZEM	146,224
d.2.2	1301-07				
	analogia	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych antypoślizgowych min. R10. o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; kolor i rozmiar do ustalenia z inwestorem	m ²		
d.2.2	0206-03	poz.29	m ²	32,798	
				RAZEM	32,798
65		Dostawa i montaż kabin WC z płyt HPL 12mm wodoodpornego. Na jedną łazienkę dwie kabiny wmontowane między trzy ściany murowane. 1kpl zawiera dwoje drzwi oraz ściankę dzielącą kabiny	kpl.		
d.2.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0137-02		szt.	3,000	
	łazienka 1	3	szt.	3,000	
	łazienka 3	3			
				RAZEM	6,000
67	KNR-W 2-15	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.2	0135-01		szt.	1,000	
	łazienka 1	1	szt.	1,000	
	łazienka 3	1			
				RAZEM	2,000
68	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.2.2	0230-02		kpl.	3,000	
	łazienka 1	3	kpl.	3,000	
	łazienka 3	3			
				RAZEM	6,000
69	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.2.2	0233-03		kpl.	2,000	
	łazienka 1	2	kpl.	2,000	
	łazienka 3	2			
				RAZEM	4,000
70	KNR 2-15/	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm - odpływ natrysku bezbrodzikowego	szt.		
d.2.2	GEBERIT		szt.	2,000	
	0306-01	2			
				RAZEM	2,000
71	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - izolacja w obrębie natrysku bezbrodzikowego	m ²		
d.2.2	0401-03	2*1*1,5	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
72	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych min. R10. układanie na wąską fugę. Rx1,5 - za układanie w spadku do wpustu podłogowego natrysku bezbrodzikowego	m ²		
d.2.2	0206-03	2*1*1,5	m ²	3,000	
	analogia				
				RAZEM	3,000
73		Dostawa i montaż drzwi do brodzika z HPL 12mm wodoodpornego - montaż pomiędzy istniejącymi ścianami	kpl.		
d.2.2		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik jednopłytkowy 600x1200 razem z zaworem termostaticznym, zaworem powrotnym, głowicą regulacyjną typu antywandal	szt.		
d.2.2	0418-03		szt.	2,000	
	łazienka 1	2	szt.	2,000	
	łazienka 3	2			
				RAZEM	4,000
75	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2.2	0322-02		szt.	3,000	
	łazienka 1	3	szt.	3,000	
	łazienka 3	3			
				RAZEM	6,000
76	KNR 2-02	montaż wentylatora łazienkowego o wydajności 100m3/h	szt.		
d.2.2	1215-05		szt.	1,000	
	łazienka 1	1	szt.	1,000	
	łazienka 3	1			
				RAZEM	2,000
77		Montaż hotelowego pojemnika na papier toaletowy	szt.		
d.2.2	analiza indywidualna		szt.	2,000	
	łazienka 1	2	szt.	2,000	
	łazienka 3	2			
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2.2		Montaż lusterek o wymiarach 50x60 cm	szt.		
	łazienka 1	3	szt.	3,000	
	łazienka 3	3	szt.	3,000	
				RAZEM	6,000
79 d.2.2	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
	łazienka 1	2	szt.	2,000	
	łazienka 3	2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
80 d.2.2	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle	szt.		
	łazienka 1	3	szt.	3,000	
	łazienka 3	3	szt.	3,000	
				RAZEM	6,000
81 d.2.2	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie Zamontować oprawy wraz ze źródłem światła. Oprawa IP44.	kpl.		
	łazienka 1	3	kpl.	3,000	
	łazienka 3	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	6,000
82 d.2.2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		4	pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		łazienki 2 i 4			
3.1		DEMONTAŻE			
83 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
	łazienka 2	2	kpl.	2,000	
	łazienka 4	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	4,000
84 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
	łazienka 2	3	kpl.	3,000	
	łazienka 4	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	6,000
85 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - kabina prysznicowa	kpl.		
	analogia	1	kpl.	1,000	
	łazienka 2	1	kpl.	1,000	
	łazienka 4	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	2,000
86 d.3.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
	łazienka 2	3	szt.	3,000	
	łazienka 4	3	szt.	3,000	
				RAZEM	6,000
87 d.3.1	KNR-W 4-02 0140-01	Demontaż zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowaniem podejścia	szt.		
	łazienka 2	1	szt.	1,000	
	łazienka 4	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
88 d.3.1	KNR-W 4-02 0144-01	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm	szt.		
	łazienka 2	1	szt.	1,000	
	łazienka 4	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
89 d.3.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	szt.		
	łazienka 2	2	szt.	2,000	
	łazienka 4	2	szt.	2,000	
				RAZEM	4,000
90 d.3.1	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
	łazienka 2	2	kpl.	2,000	
	łazienka 4	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	4,000
91 d.3.1	KNR-W 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego	kpl.		
	łazienka 2	3	kpl.	3,000	
	łazienka 4	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	6,000
92 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
	łazienka 2	4	szt.	4,000	
	łazienka 4	4	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.	RAZEM	8,000
d.3.1	0353-07		szt.	5,000	
	łazienka 2	5	szt.	5,000	
	łazienka 4	5			
94	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatora łazienkowego	szt.	RAZEM	10,000
d.3.1	40203-01		szt.	1,000	
	analogia	1	szt.	1,000	
	łazienka 2	1			
	łazienka 4	1			
95	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	RAZEM	2,000
d.3.1	0504-03		m ²	16,399	
	łazienka 2	(2,10*2,90+0,56*1,2+0,56*1+3,13*2,90)	m ²	16,399	
	łazienka 4	(2,10*2,90+0,56*1,2+0,56*1+3,13*2,90)			
96	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²	RAZEM	32,798
d.3.1	0820-08		m ²	89,752	
	łazienka 2	((2*(2,10+2,90)+(1+2,90)*2+(2,13+1,2)*2+1,2*2+(2,13+1,7)*2)*2,6)	m ²	89,752	
	łazienka 4	((2*(2,10+2,90)+(1+2,90)*2+(2,13+1,2)*2+1,2*2+(2,13+1,7)*2)*2,6)	m ²	89,752	
97	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej	m ³	RAZEM	179,504
d.3.1	0102-03		m ³	1,030	
	łazienka 2	(2,1*2,6+1,2*2,6)*0,12	m ³	1,030	
	łazienka 4	(2,1*2,6+1,2*2,6)*0,12	m ³	1,030	
98	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	RAZEM	2,060
d.3.1	0354-12		m	2,600	
	łazienka 2	2*1,3	m	2,600	
	łazienka 4	2*1,3	m	2,600	
99	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³	RAZEM	5,200
d.3.1	0301-03		m ³	3,280	
		poz.95*0,1			
100	KNR BO-12	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły sanitarka i elektryka	m ³	RAZEM	3,280
d.3.1	0360-05		m ³	0,120	
	łazienka 2	(40*0,03*0,05+40*0,05*0,03)	m ³	0,120	
	łazienka 4	(40*0,03*0,05+40*0,05*0,03)	m ³	0,120	
101	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	RAZEM	0,240
d.3.1	0713-01		m ²	44,876	
	łazienka 2	(2*(2,10+2,90)+(1+2,90)*2+(2,13+1,2)*2+1,2*2+(2,13+1,7)*2)*1,3	m ²	37,972	
	łazienka 4	(2*(2,10+2,90)+(1+2,90)*2+(2,13+1,2)*2+1,2*2+(2,13+1,7)*2)*1,1	m ²	37,972	
102	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	RAZEM	82,848
d.3.1	0713-02		m ²	32,798	
		poz.95			
103	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³	RAZEM	32,798
d.3.1	0109-09		m ³	9,826	
	0109-10	(poz.95+poz.96)*0,02+poz.99+poz.100+poz.97	m ³	9,826	
				RAZEM	9,826
3.2		ROBOTY BUDOWLANE			
104	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych okien i nadświetli o powierzchni ponad 1 m ² z dwukrotnym szpachlowaniem - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - nadświetla bez szczeblin malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m ²	RAZEM	10,560
d.3.2	1512-08		m ²	5,280	
	9915-01		m ²	5,280	
	9915-06				
	9915-08				
	9915-09				
	łazienka 2	1,2*2,20*2			
	łazienka 4	1,2*2,20*2			
105	KNNR 2	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych- parapet z aglomarmuru gr. 2cm o wymiarach 130cm x 40 cm	m	RAZEM	5,200
d.3.2	0302-07		m	2,600	
	łazienka 2	2*1,3	m	2,600	
	łazienka 4	2*1,3	m	2,600	
106	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	RAZEM	60,000
d.3.2	0205-01		m	30,000	
	łazienka 2	30	m	30,000	
	łazienka 4	30	m	30,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - NISKOSZUMOWA 40+3	m m	43,000	
				RAZEM	43,000
108 d.3.2	KNR-W 2-15 0208-03 łazienka 2 łazienka 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - NISKOSZUMOWA 5 5	m m m	5,000 5,000	
				RAZEM	10,000
109 d.3.2	KNR-W 2-15 0106-01 łazienka 2 łazienka 4	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20 20	m m m	20,000 20,000	
				RAZEM	40,000
110 d.3.2	KNR-W 2-15 0218-01 łazienka 2 łazienka 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2 2	szt. szt. szt.	2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
111 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01 łazienka 2 łazienka 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - rury niskoszumowe 3 3	podej. podej. podej.	3,000 3,000	
				RAZEM	6,000
112 d.3.2	KNR-W 2-15 0115-09 łazienka 2 łazienka 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 6 6	szt. szt. szt.	6,000 6,000	
				RAZEM	12,000
113 d.3.2	KNR-W 2-02 1025-02 analogia łazienka 2 łazienka 4	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie - 1szt-80' 2szt-90' na jedną łazienkę 3 3	szt. szt. szt.	3,000 3,000	
				RAZEM	6,000
114 d.3.2	KNR-W 2-02 1021-01 łazienka 2 łazienka 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane - do prysznicza 80' blokadą łazienkową pełne - przed zamówieniem wymiary sprawdzić na budowie 2*0,8 2*0,8	m ² m ² m ²	1,600 1,600	
				RAZEM	3,200
115 d.3.2	KNR-W 2-02 1021-01 łazienka 2 łazienka 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane - wejściowe pełne 90', z kratką nawiewną lub tulejami, wkładka patenowa - przed zamówieniem wymiary sprawdzić na budowie 2*0,9*2 2*0,9*2	m ² m ² m ²	3,600 3,600	
				RAZEM	7,200
116 d.3.2	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho poz.95	m ² m ²	32,798	
				RAZEM	32,798
117 d.3.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN PODŁOGA EPS 100 3CM poz.95	m ² m ²	32,798	
				RAZEM	32,798
118 d.3.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro poz.95	m ² m ²	32,798	
				RAZEM	32,798
119 d.3.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.96	m ² m ²	179,504	
				RAZEM	179,504
120 d.3.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.96	m ²	179,504	
				RAZEM	179,504
121 d.3.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.101	m ² m ²	82,848	
				RAZEM	82,848
122 d.3.2	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.102	m ²	32,798	
				RAZEM	32,798
123 d.3.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - przy umywalkach i kabynie prysznicowej oraz cokolik 20cm	m ²		
	łazienka 2	$((2*(2,10+2,90)+(1+2,90)*2+(2,13+1,2)*2+1,2*2+(2,13+1,7)*2)*0,2+2,10*1,5+(2+2+1)*2,6+(2+2)*1,5)$	m ²	29,054	
	łazienka 4	$((2*(2,10+2,90)+(1+2,90)*2+(2,13+1,2)*2+1,2*2+(2,13+1,7)*2)*0,2+2,10*1,5+(2+2+1)*2,6+(2+2)*1,5)$	m ²	29,054	
				RAZEM	58,108
124 d.3.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.95	m ²	32,798	
				RAZEM	32,798
125 d.3.2	KNR AT-27 0502-04	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
	łazienka 2	$(2*(2,10+2,90)+(1+2,90)*2+(2,13+1,2)*2+1,2*2+(2,13+1,7)*2)$	m	34,520	
	łazienka 4	$(2*(2,10+2,90)+(1+2,90)*2+(2,13+1,2)*2+1,2*2+(2,13+1,7)*2)$	m	34,520	
				RAZEM	69,040
126 d.3.2	KNR AT-27 0503-02	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na masę polimerową	szt.		
	łazienka 2	24	szt.	24,000	
	łazienka 4	24	szt.	24,000	
				RAZEM	48,000
127 d.3.2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		poz.101+poz.102	m ²	115,646	
				RAZEM	115,646
128 d.3.2	KNR AT-22 0205-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; kolor oraz rozmiar do ustalenia z inwestorem	m ²		
		poz.96-(2+1,2)*2*2,6*2	m ²	146,224	
				RAZEM	146,224
129 d.3.2		Dostawa i montaż kabin WC z płyt HPL gr. 12mm wodoodpornego. Na jedną łazienkę dwie kabiny wmontowane między trzy ściany murowane. 1kpl zawiera dwoje drzwi oraz ściankę dzielącą kabiny	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
130 d.3.2	KNR 4-01 1301-07 analogia	Wymiana lub uzupełnienie drzwiczek do wnęk licznikowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
131 d.3.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek ceramicznych antypoślizgowych min. R10. o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; kolor i rozmiar do ustalenia z inwestorem	m ²		
		poz.95	m ²	32,798	
				RAZEM	32,798
132 d.3.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	łazienka 2	3	szt.	3,000	
	łazienka 4	3	szt.	3,000	
				RAZEM	6,000
133 d.3.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	łazienka 2	1	szt.	1,000	
	łazienka 4	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
134 d.3.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	łazienka 2	3	kpl.	3,000	
	łazienka 4	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	6,000
135 d.3.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	łazienka 2	2	kpl.	2,000	
	łazienka 4	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	4,000
136 d.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 50 mm - odpływy natrysku bezbrodzikowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.3.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - izolacja w obrębie natrysku bezbrodzikowego	m ²		
		2*1*1,5	m ²	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.3.2	KNR AT-23 0206-03 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych antypoślizgowych min. R10. układanie na wąską fugę. Rx1,5 - za układanie w spadku do wpustu podłogowego natrysku bezbrodzikowego 2*1*1,5	m ² m ²	RAZEM 3,000	3,000
139 d.3.2		Dostawa i montaż drzwi do natrysku bezbrodzikowego z HPL gr. 12mm - montaż pomiędzy istniejącymi ścianami 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	3,000
140 d.3.2	KNR-W 2-15 0418-03 łazienka 2 łazienka 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik jednopłytkowy 600x1200 razem z zaworem termosta- tyczny, zaworem powrotnym, głowicą regulacyjną typu antywandal 2 2	szt. szt. szt.	RAZEM 2,000 2,000	4,000
141 d.3.2	KNR 4-01 0322-02 łazienka 2 łazienka 4	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3 3	szt. szt. szt.	RAZEM 3,000 3,000	6,000
142 d.3.2	KNR 2-02 1215-05 łazienka 2 łazienka 4	montaż wentylatora łazienkowego o wydajności 100m3/h 1 1	szt. szt. szt.	RAZEM 1,000 1,000	2,000
143 d.3.2	analiza indy- widualna łazienka 2 łazienka 4	Montaż hotelowego pojemnika na papier toaletowy 2 2	szt. szt. szt.	RAZEM 2,000 2,000	4,000
144 d.3.2	łazienka 2 łazienka 4	Montaż luster o wymiarach 50x60 cm 3 3	szt. szt. szt.	RAZEM 3,000 3,000	6,000
145 d.3.2	KNR-W 4-03 0307-01 łazienka 2 łazienka 4	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w pus- ce 2 2	szt. szt. szt.	RAZEM 2,000 2,000	4,000
146 d.3.2	KNR-W 4-03 0306-04 łazienka 2 łazienka 4	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle 3 3	szt. szt. szt.	RAZEM 3,000 3,000	6,000
147 d.3.2	KNR-W 4-03 0602-05 łazienka 2 łazienka 4	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie. Zamontować oprawy wraz ze źródłem światła. Oprawa IP44. 3 3	kpl. kpl. kpl.	RAZEM 3,000 3,000	6,000
148 d.3.2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	RAZEM 4,000	4,000
4		kuchnie parter i piętro			
4.1		DEMONTAŻE			
149 d.4.1		Wyniesienie istniejących mebli 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
150 d.4.1	KNR-W 4-02 0234-03	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 2*2	kpl. kpl.	RAZEM 4,000	4,000
151 d.4.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 2*2	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
152 d.4.1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm 1*2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
153 d.4.1	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego 1*2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.4.1	KNR-W 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub pólhermetycznych z podłoża betonowego 1*2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
155 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2*2	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
156 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 5*2	szt. szt.	RAZEM 10,000	10,000
157 d.4.1	KNR-W 4-02 40203-01 analogia	Demontaż wentylatora 1*2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
158 d.4.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 6*2,4+6,3*2,4+0,56*1*2	m ² m ²	RAZEM 30,640	30,640
159 d.4.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej ((6+2,4)*2+(6,3+2,4)*2)*2,5	m ² m ²	RAZEM 85,500	85,500
160 d.4.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm poz.158*0,1	m ³ m ³	RAZEM 3,064	3,064
161 d.4.1	KNR BO-12 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły sanitarka i elektryka (40*0,03*0,05+40*0,05*0,03)*2	m ³ m ³	RAZEM 0,240	0,240
162 d.4.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach ((6+2,4)*2*1,1+(6,3+2,4)*2*1)	m ² m ²	RAZEM 35,880	35,880
163 d.4.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.158	m ² m ²	RAZEM 30,640	30,640
164 d.4.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km (poz.158+poz.159)*0,02+poz.160+poz.161	m ³ m ³	RAZEM 5,627	5,627
4.2		ROBOTY BUDOWLANE			
165 d.4.2	KNR-W 2-02 1512-08 9915-01 9915-06 9915-08 9915-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową drewnianych okien i nadświetli o powierzchni ponad 1 m ² z dwukrotnym szpachlowaniem - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - nadświetla bez szczeblin malowane dwustronnie - dwustronnie ościeżnice - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 1,1*0,9*2	m ² m ²	RAZEM 1,980	1,980
166 d.4.2	KNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- wymiana istniejącej instalacji oraz doprowadzenie zasilania do pochłaniaczy kuchennych montowanych nad płytami elektrycznymi 30*2+15*2	m m	RAZEM 90,000	90,000
167 d.4.2	analiza indywidualna	Przygotowanie instalacji pod podłączenie kuchenki elektrycznej 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000
168 d.4.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - NISKOSZUMOWA 20*2	m m	RAZEM 40,000	40,000
169 d.4.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - NISKOSZUMOWA 5*2	m m	RAZEM 10,000	10,000
170 d.4.2	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20*2	m	40,000	
				RAZEM	40,000
171 d.4.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - rury niskoszumowe	podej.		
		2*2	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
173 d.4.2	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
174 d.4.2	KNR-W 2-02 1025-02 analogia	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
		1*2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.4.2	KNR-W 2-02 1021-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane - wejściowe pełne 90°, z kratką nawiewną lub tulejami, wkładka patenowa	m ²		
		2*0,9*2	m ²	3,600	
				RAZEM	3,600
176 d.4.2	KNR 19-01 0610-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z folii PCW szerokiej na sucho	m ²		
		poz.158	m ²	30,640	
				RAZEM	30,640
177 d.4.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - STYROPIAN PODŁOGA EPS 100 3CM	m ²		
		poz.158	m ²	30,640	
				RAZEM	30,640
178 d.4.2	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.158	m ²	30,640	
				RAZEM	30,640
179 d.4.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.159	m ²	85,500	
				RAZEM	85,500
180 d.4.2	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.159	m ²	85,500	
				RAZEM	85,500
181 d.4.2	KNR K-04 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.162	m ²	35,880	
				RAZEM	35,880
182 d.4.2	KNR K-04 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.163	m ²	30,640	
				RAZEM	30,640
183 d.4.2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - przy umywalkach i kabinie prysznicowej oraz cokolik 20cm	m ²		
		(3+3)*1,5*2	m ²	18,000	
				RAZEM	18,000
184 d.4.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		poz.158	m ²	30,640	
				RAZEM	30,640
185 d.4.2	KNR AT-27 0502-04	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
		((2,4+6)*2+(2,4+6,3)*2)	m	34,200	
				RAZEM	34,200
186 d.4.2	KNR AT-27 0503-02	Wklejanie kształtek uszczelniających przy uszczelnianiu pomieszczeń wilgotnych i mokrych, tarasów, basenów na masę polimerową	szt.		
		4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
187 d.4.2	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem	m ²		
		poz.162+poz.163	m ²	66,520	
				RAZEM	66,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
188 d.4.2	KNR AT-22 0205-02	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; kolor oraz rozmiar do ustalenia z inwestorem poz.159	m ² m ²	 85,500	 85,500
				RAZEM	
189 d.4.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; kolor i rozmiar do ustalenia z inwestorem poz.158	m ² m ²	 30,640	 30,640
				RAZEM	
190 d.4.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2*2	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
191 d.4.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce. Zlewozmywak podwójny z ociekaczem na szafce 1*2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
192 d.4.2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce. Zlewozmywak pojedynczy z ociekaczem na szafce 1*2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
193 d.4.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik jednopłytkowy 600x1200 razem z zaworem termostatyczny, zaworem powrotnym, głowicą regulacyjną typu antywandal 1*2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
194 d.4.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3*2	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	
195 d.4.2	KNR 2-02 1215-05	montaż wentylatora łazienkowego o wydajności 100m ³ /h 1*2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
196 d.4.2	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze 1*2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
197 d.4.2	KNR-W 4-03 0306-04	Wymiana gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A w obudowie uszczelnionej ze stykiem ochronnym na cegle 3*2+2*2	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	
198 d.4.2	KNR-W 4-03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie. Zamontować oprawy wraz ze źródłem światła. Oprawa IP44. 1*2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
199 d.4.2		Montaż blatu kuchennego na konstrukcji stalowej. Blat szerokości 60cm. Wysokość standardowa 5,6*2	m m	 11,200	 11,200
				RAZEM	
200 d.4.2		Dostawa i montaż kuchenki elektrycznej. kuchenka 4-palnikowa 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
201 d.4.2		Dostawa i montaż kuchenki elektrycznej. kuchenka 2-palnikowa. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	
202 d.4.2		Dostawa i montaż pochłaniacza/wyciągu. Pochłaniacz montowany do ściany. Pochłaniacz z filtrem węglowym. Tryb pracy pochłaniacza w obiegu otwartym lub zamkniętym. Sterowany mechanicznie. Wydajność bez filtra 181m ³ /h. Z oświetleniem LED. Pochłaniacz ze stali nierdzewnej. 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
203 d.4.2	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	 4,000	 4,000
				RAZEM	
204 d.4.2	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	 2,000	 2,000
				RAZEM	