



Zakład Usług Dokumentacyjnych Budownictwa "DEBEX"
80-174 Otomin, ul. Przyjemna 3

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45262522-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku mieszkalnego leśniczówki Mechowo
ADRES INWESTYCJI : 84-106 Leśniewo, Mechowo 36
INWESTOR : P.G.L. Lasy Państwowe Nadleśnictwo Wejherowo
ADRES INWESTORA : 84-200 Wejherowo ul.Sobieskiego 247/B
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Daniel Gromek
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa budynku mieszkalnego - leśniczówki Mechowo						
1	45453000-7		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1			KANCELARIA			
1.1.	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1						
1	KNR 4-01		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05					
1.1			[2,87*3,14]	m ²	9,012	
					RAZEM	9,012
2	KNR 4-01		Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1.	0428-03					
1.1			[2,87*3,14]	m ²	9,012	
					RAZEM	9,012
3	KNR 4-01		Rozebranie legarów	m		
d.1.	0428-04					
1.1			[3,14*4]	m	12,560	
					RAZEM	12,560
4	KNR 4-01		Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm	m ²		
d.1.	0609-01					
1.1			[2,87*3,14]	m ²	9,012	
					RAZEM	9,012
5	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09		<i>Opłata za utylizację odpadów</i>			
1.1			[2,87*3,14*0,15]	m ³	1,352	
					RAZEM	1,352
6	KNR 4-01		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (wysypisko Łężyce 29 km)	m ³		
d.1.	0108-10		<i>Krotność = 29</i>			
1.1			[2,87*3,14*0,15]	m ³	1,352	
					RAZEM	1,352
1.1.	45432130-4		Roboty posadzkowe			
2						
7	KNR 2-02		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie, Keramzyt gr. 15cm	m ³		
d.1.	1101-06		<i>kruszywo lekkie Keramzyt</i>			
1.2			[2,87*3,14]*0,15	m ³	1,352	
					RAZEM	1,352
8	KNR 2-02		Podkłady betonowe na stropie	m ³		
d.1.	1101-02		<i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i>			
1.2			[2,87*3,14*0,10]	m ³	0,901	
					RAZEM	0,901
9	KNR-W 2-		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	02 0606-01					
1.2			[2,87*3,14]	m ²	9,012	
					RAZEM	9,012
10	KNR 2-02		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.	1106-07					
1.2			[2,87*3,14]	m ²	9,012	
					RAZEM	9,012
11	KNR 2-02		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
d.1.	0609-03					
1.2			[2,87*3,14]	m ²	9,012	
					RAZEM	9,012
12	KNR 2-02		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1102-01		<i>zaprawa cementowa m. 12</i>			
1.2	1102-03		[2,87*3,14]	m ²	9,012	
					RAZEM	9,012
13	KNR AT-23		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym	m ²		
d.1.	0201-07		<i>Płytki gresowe szkliwione 30x60 cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i>			
1.2			[2,87*3,14]	m ²	9,012	
					RAZEM	9,012

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-12		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm i wysokości cokolika do 15 cm	m		
d.1.	1119-02					
1.2			[2,87+3,14]*2-0,9	m	11,120	
					RAZEM	11,120
1.1.	45262522-6		Roboty murarskie			
3						
15	KNR 4-01		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0303-04					
1.3			[1,05*0,75]	m ²	0,788	
					RAZEM	0,788
1.1.	45410000-4		Roboty tynkarskie			
4						
16	KNR 4-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-01					
1.4			[1,05*0,75]	m ²	0,788	
					RAZEM	0,788
17	KNR 4-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach	m ²		
d.1.	0713-02					
1.4			<i>gips szpachlowy</i> [2,85*3,14]	m ²	8,949	
					RAZEM	8,949
18	KNR 4-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01					
1.4			<i>gips szpachlowy</i> [2,87+3,14]*2*2,75	m ²	33,055	
					RAZEM	33,055
19	KNR 2-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-04					
1.4			<i>gips szpachlowy</i> [2,85*3,14]	m ²	8,949	
					RAZEM	8,949
20	KNR 2-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-02					
1.4			<i>gips szpachlowy</i> [2,87+3,14]*2*2,75	m ²	33,055	
					RAZEM	33,055
1.1.	45442100-8		Roboty malarskie			
5						
21	KNR-W 4-		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	01 1216-01					
1.5			[3,15*3,90]	m ²	12,285	
					RAZEM	12,285
22	KNR 9-27		Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
d.1.	0101-01					
1.5			[0,90*2,10] [1,20*1,80]	m ² m ²	1,890 2,160	
					RAZEM	4,050
23	KNR 9-27		Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
d.1.	0101-02					
1.5			[0,90*2,10] [1,20*1,70]	m ² m ²	1,890 2,040	
					RAZEM	3,930
24	NNRNKB		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome	m ²		
d.1.	202 1134-		<i>Emulsja gruntująca</i>			
1.5	01		[2,85*3,14]	m ²	8,949	
					RAZEM	8,949
25	NNRNKB		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-		<i>Emulsja gruntująca</i>			
1.5	02		[2,87+3,14]*2*2,75	m ²	33,055	
					RAZEM	33,055
26	KNR 4-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02		<i>Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor</i>			
1.5			[2,87+3,14]*2*2,75	m ²	33,055	
					RAZEM	33,055

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01 d.1. 1204-01 1.5		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów [2,85*3,14]	m ² m ²	 8,949	
					RAZEM	8,949
1.2			POKÓJ 01			
1.2.1			Roboty rozbiórkowe			
28	KNR 4-01 d.1. 0818-05 2.1		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [4,70*4,74]	m ² m ²	 9,440	
					RAZEM	9,440
29	KNR 4-01 d.1. 0428-03 2.1		Rozebranie podłóg białych na wpust [4,70*4,74]	m ² m ²	 22,278	
					RAZEM	22,278
30	KNR 4-01 d.1. 0428-04 2.1		Rozebranie legarów [4,70*6]	m m	 28,200	
					RAZEM	28,200
31	KNR 4-01 d.1. 0609-01 2.1		Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm [4,70*4,74]	m ² m ²	 22,278	
					RAZEM	22,278
32	KNR 4-01 d.1. 0108-09 2.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Opłata za utylizację odpadów</i> [4,70*4,74*0,15]	m ³ m ³	 3,342	
					RAZEM	3,342
33	KNR 4-01 d.1. 0108-10 2.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (wysypisko Łężyce 29 km) Krotność = 29 [4,70*4,74*0,15]	m ³ m ³	 3,342	
					RAZEM	3,342
1.2.2			Roboty posadzkowe			
34	KNR 2-02 d.1. 1101-06 2.2		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie, Keramzyt gr. 15cm <i>kruszywo lekkie Keramzyt</i> [4,70*4,74]*0,15	m ³ m ³	 3,342	
					RAZEM	3,342
35	KNR 2-02 d.1. 1101-02 2.2		Podkłady betonowe na stropie <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> [4,70*4,74*0,10]	m ³ m ³	 2,228	
					RAZEM	2,228
36	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 2.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe [4,70*4,74]	m ² m ²	 22,278	
					RAZEM	22,278
37	KNR 2-02 d.1. 1106-07 2.2		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową [4,70*4,74]	m ² m ²	 22,278	
					RAZEM	22,278
38	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm [4,70*4,74]	m ² m ²	 22,278	
					RAZEM	22,278
39	KNR 2-02 d.1. 1102-01 2.2 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro <i>zaprawa cementowa m. 12</i> [4,70*4,74]	m ² m ²	 22,278	
					RAZEM	22,278
40	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 2.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe [4,70*4,74]	m ² m ²	 22,278	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	22,278
41	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 2.2 analogia		Izolacje akustyczne - poziome podposadzkowe [4,70*4,74]	m ² m ²	 22,278	
					RAZEM	22,278
42	NNRNKB d.1. 202 1136- 2.2 01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <i>Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5</i> <i>cokół przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z kompletem łączników</i> [4,70*4,74]	m ² m ²	 22,278	
					RAZEM	22,278
1.2.			Roboty murarskie			
3						
43	KNR 4-01 d.1. 0303-04 2.3		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej [1,05*0,75]*2	m ² m ²	 1,575	
					RAZEM	1,575
1.2.	45421000-4		Roboty stolarskie			
4						
44	Kalkulacja d.1. własna 2.4		Renowacja istniejących drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą i opaskami <i>Profesjonalna warsztatowa renowacja drewnianych drzwi płycinowych polegająca na zeszlifowaniu starej farby, sprawdzeniu i ew. naprawieniu połączeń elementów drzwi i ościeżnic, sprawdzeniu i ew. naprawie lub wymianie zamków i okuć drzwiowych, oraz ponownym pomalowaniu stolarki.</i> [0,90*2,05]	m ² m ²	 1,845	
					RAZEM	1,845
1.2.			Roboty tynkarskie			
5						
45	KNR 4-01 d.1. 0711-01 2.5		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) [1,05*0,75]*2	m ² m ²	 1,575	
					RAZEM	1,575
46	KNR 4-01 d.1. 0713-02 2.5		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach <i>gips szpachlowy</i> [4,70*4,74]	m ² m ²	 22,278	
					RAZEM	22,278
47	KNR 4-01 d.1. 0713-01 2.5		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <i>gips szpachlowy</i> [4,70+4,74]*2*2,75	m ² m ²	 51,920	
					RAZEM	51,920
48	KNR 2-02 d.1. 2009-04 2.5		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [4,70*4,74]	m ² m ²	 22,278	
					RAZEM	22,278
49	KNR 2-02 d.1. 2009-02 2.5		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [4,70+4,74]*2*2,75	m ² m ²	 51,920	
					RAZEM	51,920
1.2.	45442100-8		Roboty malarskie			
6						
50	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 2.6		Zabezpieczenie podłóg folią [4,70*4,74]	m ² m ²	 22,278	
					RAZEM	22,278
51	KNR 9-27 d.1. 0101-01 2.6		Zabezpieczenie stolarki folią - założenie [0,90*2,10] [1,20*1,80]*2	m ² m ² m ²	 1,890 4,320	
					RAZEM	6,210

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 9-27 d.1. 0101-02 2.6		Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
			[0,90*2,10]	m ²	1,890	
			[1,20*1,70]*2	m ²	4,080	
					RAZEM	5,970
53	NNRNKB d.1. 202 1134- 2.6 01		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome <i>Emulsja gruntująca</i> [4,70*4,74]	m ²		
				m ²	22,278	
					RAZEM	22,278
54	NNRNKB d.1. 202 1134- 2.6 02		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe <i>Emulsja gruntująca</i> [4,70+4,74]*2*2,75	m ²		
				m ²	51,920	
					RAZEM	51,920
55	KNR 4-01 d.1. 1204-02 2.6		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor</i> [4,70+4,74]*2*2,75	m ²		
				m ²	51,920	
					RAZEM	51,920
56	KNR 4-01 d.1. 1204-01 2.6		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów [4,70*4,74]	m ²		
				m ²	22,278	
					RAZEM	22,278
1.3			POKÓJ 02			
1.3.1			Roboty rozbiórkowe			
57	KNR 4-01 d.1. 0818-05 3.1		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [5,08+4,74]	m ²		
				m ²	9,820	
					RAZEM	9,820
58	KNR 4-01 d.1. 0428-03 3.1		Rozebranie podłóg białych na wpust [5,08*4,74]	m ²		
				m ²	24,079	
					RAZEM	24,079
59	KNR 4-01 d.1. 0428-04 3.1		Rozebranie legarów [5,08*6]	m		
				m	30,480	
					RAZEM	30,480
60	KNR 4-01 d.1. 0609-01 3.1		Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm [5,08*4,74]	m ²		
				m ²	24,079	
					RAZEM	24,079
61	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Opłata za utylizację odpadów</i> [5,08*4,74*0,15]	m ³		
				m ³	3,612	
					RAZEM	3,612
62	KNR 4-01 d.1. 0108-10 3.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (wysypisko Łężyce 29 km) Krotność = 29 [5,08*4,74*0,15]	m ³		
				m ³	3,612	
					RAZEM	3,612
1.3.2			Roboty posadzkowe			
63	KNR 2-02 d.1. 1101-06 3.2		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie, Keramzyt gr. 15cm <i>kruszywo lekkie Keramzyt</i> [5,08*4,74]*0,15	m ³		
				m ³	3,612	
					RAZEM	3,612
64	KNR 2-02 d.1. 1101-02 3.2		Podkłady betonowe na stropie <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> [5,08*4,74*0,10]	m ³		
				m ³	2,408	
					RAZEM	2,408
65	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 3.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[5,08*4,74]	m ²	24,079	
					RAZEM	24,079
66	KNR 2-02 d.1. 1106-07 3.2		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			[5,08*4,74]	m ²	24,079	
					RAZEM	24,079
67	KNR 2-02 d.1. 0609-03 3.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
			[5,08*4,74]	m ²	24,079	
					RAZEM	24,079
68	KNR 2-02 d.1. 1102-01 3.2 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro zaprawa cementowa m. 12	m ²		
			[5,08*4,74]	m ²	24,079	
					RAZEM	24,079
69	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 3.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szero- kiej - poziome podposadzkowe	m ²		
			[5,08*4,74]	m ²	24,079	
					RAZEM	24,079
70	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 3.2 analogia		Izolacje akustyczne - poziome podposadzkowe	m ²		
			[5,08*4,74]	m ²	24,079	
					RAZEM	24,079
71	NNRNKB d.1. 202 1136- 3.2 01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 cokół przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z komple- tem łączników	m ²		
			[5,08*4,74]	m ²	24,079	
					RAZEM	24,079
1.3.			Roboty stolarskie			
3						
72	Kalkulacja d.1. własna 3.3		Renowacja istniejących drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą i opas- kami Profesjonalna warsztatowa renowacja drewnianych drzwi płycinowych polegająca na zeszlifowaniu starej farby, sprawdzeniu i ew. naprawie- niu połączeń elementów drzwi i ościeżnic, sprawdzeniu i ew. naprawie lub wymianie zamków i okuć drzwiowych, oraz ponownym pomalowa- niu stolarki.	m ²		
			[0,90*2,05]	m ²	1,845	
					RAZEM	1,845
1.3.			Roboty tynkarskie			
4						
73	KNR 4-01 d.1. 0713-02 3.4		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach gips szpachlowy	m ²		
			[5,04*4,74]	m ²	23,890	
					RAZEM	23,890
74	KNR 4-01 d.1. 0713-01 3.4		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach gips szpachlowy	m ²		
			[5,04+4,74]*2*2,75	m ²	53,790	
					RAZEM	53,790
75	KNR 2-02 d.1. 2009-04 3.4		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpach- lowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku gips szpachlowy	m ²		
			[5,04*4,74]	m ²	23,890	
					RAZEM	23,890
76	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3.4		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpach- lowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku gips szpachlowy	m ²		
			[5,04+4,74]*2*2,75	m ²	53,790	
					RAZEM	53,790
1.3.	45442100-8		Roboty malarskie			
5						
77	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 3.5		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			[5,04*4,74]	m ²	23,890	
					RAZEM	23,890

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 9-27 d.1. 0101-01 3.5		Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
			[0,90*2,10]*2	m ²	3,780	
			[1,20*1,80]*2	m ²	4,320	
					RAZEM	8,100
79	KNR 9-27 d.1. 0101-02 3.5		Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
			[0,90*2,10]*2	m ²	3,780	
			[1,20*1,70]*2	m ²	4,080	
					RAZEM	7,860
80	NNRNKB d.1. 202 1134- 3.5 01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome <i>Emulsja gruntująca</i> [5,04*4,74]	m ²		
				m ²	23,890	
					RAZEM	23,890
81	NNRNKB d.1. 202 1134- 3.5 02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe <i>Emulsja gruntująca</i> [5,04+4,74]*2*2,75	m ²		
				m ²	53,790	
					RAZEM	53,790
82	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3.5		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor</i> [5,04+4,74]*2*2,75	m ²		
				m ²	53,790	
					RAZEM	53,790
83	KNR 4-01 d.1. 1204-01 3.5		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów [5,04*4,74]	m ²		
				m ²	23,890	
					RAZEM	23,890
1.4			POKÓJ 03			
1.4.1			Roboty rozbiórkowe			
84	KNR 4-01 d.1. 0818-05 4.1		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [2,70*4,50]	m ²		
				m ²	12,150	
					RAZEM	12,150
85	KNR 4-01 d.1. 0428-03 4.1		Rozebranie podłóg białych na wpust [4,50*2,70]	m ²		
				m ²	12,150	
					RAZEM	12,150
86	KNR 4-01 d.1. 0428-04 4.1		Rozebranie legarów [4,50*3]	m		
				m	13,500	
					RAZEM	13,500
87	KNR 4-01 d.1. 0609-01 4.1		Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm [4,50*2,70]	m ²		
				m ²	12,150	
					RAZEM	12,150
88	KNR 4-01 d.1. 0108-09 4.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Opłata za utylizację odpadów</i> [4,50*2,70*0,15]	m ³		
				m ³	1,823	
					RAZEM	1,823
89	KNR 4-01 d.1. 0108-10 4.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (wysypisko Łężyce 29 km) Krotność = 29 [4,50*2,70*0,15]	m ³		
				m ³	1,823	
					RAZEM	1,823
1.4.2			Roboty posadzkowe			
90	KNR 2-02 d.1. 1101-06 4.2		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie, Keramzyt gr. 15cm <i>kruszywo lekkie Keramzyt</i> [4,50*2,70]*0,15	m ³		
				m ³	1,823	
					RAZEM	1,823

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR 2-02 d.1. 1101-02 4.2		Podkłady betonowe na stropie <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> [4,50*2,70*0,10]	m ³ m ³	 1,215	
					RAZEM	1,215
92	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 4.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe [4,50*2,70]	m ² m ²	 12,150	
					RAZEM	12,150
93	KNR 2-02 d.1. 1106-07 4.2		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową [4,50*2,70]	m ² m ²	 12,150	
					RAZEM	12,150
94	KNR 2-02 d.1. 0609-03 4.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm [4,50*2,70]	m ² m ²	 12,150	
					RAZEM	12,150
95	KNR 2-02 d.1. 1102-01 4.2 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro <i>zaprawa cementowa m. 12</i> [4,50*2,70]	m ² m ²	 12,150	
					RAZEM	12,150
96	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 4.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe [4,50*2,70]	m ² m ²	 12,150	
					RAZEM	12,150
97	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 4.2 analogia		Izolacje akustyczne - poziome podposadzkowe [4,50*2,70]	m ² m ²	 12,150	
					RAZEM	12,150
98	NNRNKB d.1. 202 1136-01 4.2		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <i>Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 cokol przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z kompletem łączników</i> [4,50*2,70]	m ² m ²	 12,150	
					RAZEM	12,150
1.4.			Roboty murarskie			
3						
99	KNR 4-01 d.1. 0303-04 4.3		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej [1,05*0,75]	m ² m ²	 0,788	
					RAZEM	0,788
1.4.			Roboty stolarskie			
4						
100	Kalkulacja d.1. własna 4.4		Renowacja istniejących drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą i opaskami <i>Profesjonalna warsztatowa renowacja drewnianych drzwi płycinowych polegająca na zeszlifowaniu starej farby, sprawdzeniu i ew. naprawieniu połączeń elementów drzwi i ościeżnic, sprawdzeniu i ew. naprawie lub wymianie zamków i okuc drzwiowych, oraz ponownym pomalowaniu stolarki.</i> [0,90*2,05]	m ² m ²	 1,845	
					RAZEM	1,845
1.4.			Roboty tynkarskie			
5						
101	KNR 4-01 d.1. 0711-01 4.5		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) [1,05*0,75]	m ² m ²	 0,788	
					RAZEM	0,788
102	KNR 4-01 d.1. 0713-02 4.5		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach <i>gips szpachlowy</i> [4,50*2,70]	m ² m ²	 12,150	
					RAZEM	12,150

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR 4-01 d.1. 0713-01 4.5		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <i>gips szpachlowy</i> [4,50*2,70]*2*2,75	m ² m ²	 39,600	 RAZEM 39,600
104	KNR 2-02 d.1. 2009-04 4.5		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [4,50*2,70]	m ² m ²	 12,150	 RAZEM 12,150
105	KNR 2-02 d.1. 2009-02 4.5		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [4,50*2,70]*2*2,75	m ² m ²	 39,600	 RAZEM 39,600
1.4.	45442100-8		Roboty malarskie			
106	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 4.6		Zabezpieczenie podłóg folią [4,50*2,70]	m ² m ²	 12,150	 RAZEM 12,150
107	KNR 9-27 d.1. 0101-01 4.6		Zabezpieczenie stolarki folią - założenie [0,90*2,10]*2 [1,20*1,80]	m ² m ² m ²	 3,780 2,160	 RAZEM 5,940
108	KNR 9-27 d.1. 0101-02 4.6		Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie [0,90*2,10]*2 [1,20*1,70]	m ² m ² m ²	 3,780 2,040	 RAZEM 5,820
109	NNRNKB d.1. 202 1134- 4.6 01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome <i>Emulsja gruntująca</i> [4,50*2,70]	m ² m ²	 12,150	 RAZEM 12,150
110	NNRNKB d.1. 202 1134- 4.6 02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe <i>Emulsja gruntująca</i> [4,50*2,70]*2*2,75	m ² m ²	 39,600	 RAZEM 39,600
111	KNR 4-01 d.1. 1204-02 4.6		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor</i> [4,50*2,70]*2*2,75	m ² m ²	 39,600	 RAZEM 39,600
112	KNR 4-01 d.1. 1204-01 4.6		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów [4,50*2,70]	m ² m ²	 12,150	 RAZEM 12,150
1.5			POKÓJ 04			
1.5.			Roboty rozbiórkowe			
113	KNR 4-01 d.1. 0818-05 5.1		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [3,84*4,50]	m ² m ²	 17,280	 RAZEM 17,280
114	KNR 4-01 d.1. 0428-03 5.1		Rozebranie podłóg białych na wpust [3,84*4,50]	m ² m ²	 17,280	 RAZEM 17,280
115	KNR 4-01 d.1. 0428-04 5.1		Rozebranie legarów [3,84*5]	m m	 19,200	 RAZEM 19,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 4-01 d.1. 0609-01 5.1		Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm [3,84*4,50]	m ² m ²	 17,280	 17,280
					RAZEM	17,280
117	KNR 4-01 d.1. 0108-09 5.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Opłata za utylizację odpadów</i> [3,84*4,50*0,15]	m ³ m ³	 2,592	 2,592
					RAZEM	2,592
118	KNR 4-01 d.1. 0108-10 5.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (wysypisko Łężyce 29 km) Krotność = 29 [3,84*4,50*0,15]	m ³ m ³	 2,592	 2,592
					RAZEM	2,592
1.5. 2			Roboty posadzkowe			
119	KNR 2-02 d.1. 1101-06 5.2		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie, Keramzyt gr. 15cm <i>kruszywo lekkie Keramzyt</i> [3,84*4,50]*0,15]	m ³ m ³	 2,592	 2,592
					RAZEM	2,592
120	KNR 2-02 d.1. 1101-02 5.2		Podkłady betonowe na stropie <i>Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)</i> [3,84*4,50*0,10]	m ³ m ³	 1,728	 1,728
					RAZEM	1,728
121	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 5.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe [3,84*4,50]	m ² m ²	 17,280	 17,280
					RAZEM	17,280
122	KNR 2-02 d.1. 1106-07 5.2		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową [3,84*4,50]	m ² m ²	 17,280	 17,280
					RAZEM	17,280
123	KNR 2-02 d.1. 0609-03 5.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm [3,84*4,50]	m ² m ²	 17,280	 17,280
					RAZEM	17,280
124	KNR 2-02 d.1. 1102-01 5.2 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro <i>zaprawa cementowa m. 12</i> [3,84*4,50]	m ² m ²	 17,280	 17,280
					RAZEM	17,280
125	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 5.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe [3,84*4,50]	m ² m ²	 17,280	 17,280
					RAZEM	17,280
126	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 5.2 analogia		Izolacje akustyczne - poziome podposadzkowe [3,84*4,50]	m ² m ²	 17,280	 17,280
					RAZEM	17,280
127	NNRNKB d.1. 202 1136- 5.2 01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych <i>Panele podłogowe z uszlachetnionej płyty HDF, o ścieralności klasy AC5 cokół przyścienny biały wys. 11 cm fabrycznie wykończony z kompletem łączników</i> [3,84*4,50]	m ² m ²	 17,280	 17,280
					RAZEM	17,280
1.5. 3			Roboty murarskie			
128	KNR 4-01 d.1. 0303-04 5.3		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej [1,05*0,75]	m ² m ²	 0,788	 0,788
					RAZEM	0,788
1.5. 4			Roboty stolarskie			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	Kalkulacja własna		Renowacja istniejących drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą i opaskami <i>Profesjonalna warsztatowa renowacja drewnianych drzwi płycinowych polegająca na zeszlifowaniu starej farby, sprawdzeniu i ew. naprawieniu połączeń elementów drzwi i ościeżnic, sprawdzeniu i ew. naprawie lub wymianie zamków i okuć drzwiowych, oraz ponownym pomalowaniu stolarki.</i> [0,90*2,05]	m ²		
				m ²	1,845	
					RAZEM	1,845
1.5.			Roboty tynkarskie			
5						
130	KNR 4-01 d.1. 0711-01 5.5		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) [1,05*0,75]	m ²		
				m ²	0,788	
					RAZEM	0,788
131	KNR 4-01 d.1. 0713-02 5.5		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach <i>gips szpachlowy</i> [3,84*4,50]	m ²		
				m ²	17,280	
					RAZEM	17,280
132	KNR 4-01 d.1. 0713-01 5.5		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <i>gips szpachlowy</i> [3,84+4,50]*2*2,75	m ²		
				m ²	45,870	
					RAZEM	45,870
133	KNR 2-02 d.1. 2009-04 5.5		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [3,84*4,50]	m ²		
				m ²	17,280	
					RAZEM	17,280
134	KNR 2-02 d.1. 2009-02 5.5		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [3,84+4,50]*2*2,75	m ²		
				m ²	45,870	
					RAZEM	45,870
1.5.	45442100-8		Roboty malarskie			
6						
135	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 5.6		Zabezpieczenie podłóg folią [3,84*4,50]	m ²		
				m ²	17,280	
					RAZEM	17,280
136	KNR 9-27 d.1. 0101-01 5.6		Zabezpieczenie stolarki folią - założenie [0,90*2,10]*3 [1,20*1,80]	m ²		
				m ²	5,670	
				m ²	2,160	
					RAZEM	7,830
137	KNR 9-27 d.1. 0101-02 5.6		Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie [0,90*2,10]*3 [1,20*1,70]	m ²		
				m ²	5,670	
				m ²	2,040	
					RAZEM	7,710
138	NNRNKB d.1. 202 1134- 5.6 01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome <i>Emulsja gruntująca</i> [3,84*4,50]	m ²		
				m ²	17,280	
					RAZEM	17,280
139	NNRNKB d.1. 202 1134- 5.6 02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe <i>Emulsja gruntująca</i> [3,84+4,50]*2*2,75	m ²		
				m ²	45,870	
					RAZEM	45,870
140	KNR 4-01 d.1. 1204-02 5.6		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor</i> [3,84+4,50]*2*2,75	m ²		
				m ²	45,870	
					RAZEM	45,870
141	KNR 4-01 d.1. 1204-01 5.6		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[3,84*4,50]	m ²	17,280	
					RAZEM	17,280
1.6			KUCHNIA			
1.6.1			Roboty rozbiórkowe			
142	KNR 4-01 d.1. 0811-07 6.1		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
			[2,82*4,50]	m ²	12,690	
					RAZEM	12,690
143	KNR 4-01 d.1. 0212-01 6.1 analogia		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
			[2,82*4,50*0,10]	m ³	1,269	
					RAZEM	1,269
144	KNR 4-01 d.1. 0819-15 6.1		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			[2,82+4,50]*2*1,50	m ²	21,960	
					RAZEM	21,960
145	KNR 4-01 d.1. 0108-09 6.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Opłata za utylizację odpadów</i>	m ³		
			[2,82*4,50*0,10]	m ³	1,269	
			[2,82*4,50]*0,05	m ³	0,635	
			[(2,82+4,50)*2*1,50]*0,05	m ³	1,098	
					RAZEM	3,002
146	KNR 4-01 d.1. 0108-10 6.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (wysypisko Łężyce 29 km) Krotność = 29	m ³		
			[2,82*4,50*0,10]	m ³	1,269	
			[2,82*4,50]*0,05	m ³	0,635	
			[(2,82+4,50)*2*1,50]*0,05	m ³	1,098	
					RAZEM	3,002
1.6.2			Roboty posadzkowe			
147	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 6.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
			[2,82*4,50]	m ²	12,690	
					RAZEM	12,690
148	KNR 2-02 d.1. 1106-07 6.2		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
			[2,82*4,50]	m ²	12,690	
					RAZEM	12,690
149	KNR 2-02 d.1. 0609-03 6.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm	m ²		
			[2,82*4,50]	m ²	12,690	
					RAZEM	12,690
150	KNR 2-02 d.1. 1102-01 6.2 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro <i>zaprawa cementowa m. 12</i>	m ²		
			[2,82*4,50]	m ²	12,690	
					RAZEM	12,690
151	KNR AT-23 d.1. 0201-07 6.2		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki gresowe szkliwione 30x60 cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i>	m ²		
			[2,82*4,50]	m ²	12,690	
					RAZEM	12,690
152	KNR 0-12 d.1. 1119-02 6.2		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm i wysokości cokolika do 15 cm	m		
			[2,82+4,50]*2-0,9*3	m	11,940	
					RAZEM	11,940
1.6.3			Roboty murarskie			
153	KNR 4-01 d.1. 0303-04 6.3		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej	m ²		
			[1,05*0,75]	m ²	0,788	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,788
1.6.4			Roboty stolarskie			
154 d.1. 6.4	Kalkulacja własna		Renowacja istniejących drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą i opaskami <i>Profesjonalna warsztatowa renowacja drewnianych drzwi pływających polegająca na zeszlifowaniu starej farby, sprawdzeniu i ew. naprawieniu połączeń elementów drzwi i ościeżnic, sprawdzeniu i ew. naprawie lub wymianie zamków i okuć drzwiowych, oraz ponownym pomalowaniu stolarki.</i> [0,90*2,05]	m ² m ²	1,845	
					RAZEM	1,845
1.6.5			Roboty tynkarskie			
155 d.1. 6.5	KNR 4-01 0711-01		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) [1,05*0,75] [2,82+4,50]*2*1,50	m ² m ² m ²	0,788 21,960	
					RAZEM	22,748
156 d.1. 6.5	KNR 4-01 0713-02		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach <i>gips szpachlowy</i> [2,82*4,50]	m ² m ²	12,690	
					RAZEM	12,690
157 d.1. 6.5	KNR 4-01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <i>gips szpachlowy</i> [2,82+4,50]*2*2,75	m ² m ²	40,260	
					RAZEM	40,260
158 d.1. 6.5	KNR 2-02 2009-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [2,82*4,50]	m ² m ²	12,690	
					RAZEM	12,690
159 d.1. 6.5	KNR 2-02 2009-02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [2,82+4,50]*2*2,75	m ² m ²	40,260	
					RAZEM	40,260
1.6.45442100-86			Roboty malarskie			
160 d.1. 6.6	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią [2,82*4,50]	m ² m ²	12,690	
					RAZEM	12,690
161 d.1. 6.6	KNR 9-27 0101-01		Zabezpieczenie stolarki folią - założenie [0,90*2,10]*3 [1,20*1,80]	m ² m ² m ²	5,670 2,160	
					RAZEM	7,830
162 d.1. 6.6	KNR 9-27 0101-02		Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie [0,90*2,10]*3 [1,20*1,70]	m ² m ² m ²	5,670 2,040	
					RAZEM	7,710
163 d.1. 6.6 01	NNRNKB 202 1134-		(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome <i>Emulsja gruntująca</i> [2,82*4,50]	m ² m ²	12,690	
					RAZEM	12,690
164 d.1. 6.6 02	NNRNKB 202 1134-		(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe <i>Emulsja gruntująca</i> [2,82+4,50]*2*2,75	m ² m ²	40,260	
					RAZEM	40,260
165 d.1. 6.6	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor</i> [2,82+4,50]*2*2,75	m ² m ²	40,260	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	40,260
166	KNR 4-01 d.1. 1204-01 6.6		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów [2,82*4,50]	m ² m ²	 12,690	
					RAZEM	12,690
1.7			ŁAZIENKA			
1.7.1			Roboty rozbiórkowe			
167	KNR 4-01 d.1. 0811-07 7.1		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej [2,82*4,50]	m ² m ²	 12,690	
					RAZEM	12,690
168	KNR 4-01 d.1. 0212-01 7.1 analogia		Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [2,82*4,50*0,10]	m ³ m ³	 1,269	
					RAZEM	1,269
169	KNR 4-01 d.1. 0819-15 7.1		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek [2,82+4,50]*2*1,50	m ² m ²	 21,960	
					RAZEM	21,960
170	KNR 4-01 d.1. 0108-09 7.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Oplata za utylizację odpadów</i> [2,82*4,50*0,10] [2,82*4,50]*0,05 ([2,82+4,50]*2*1,50)*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,269 0,635 1,098	
					RAZEM	3,002
171	KNR 4-01 d.1. 0108-10 7.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (wysypisko Łężyce 29 km) Krotność = 29 [2,82*4,50*0,10] [2,82*4,50]*0,05 ([2,82+4,50]*2*1,50)*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³	 1,269 0,635 1,098	
					RAZEM	3,002
1.7.2			Roboty posadzkowe			
172	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 7.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe [2,74*1,85]	m ² m ²	 5,069	
					RAZEM	5,069
173	KNR 2-02 d.1. 1102-01 7.2 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro <i>zaprawa cementowa m. 12</i> [2,74*1,85]	m ² m ²	 5,069	
					RAZEM	5,069
174	KNR 2-02 d.1. 1106-07 7.2		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową [2,74*1,85]	m ² m ²	 5,069	
					RAZEM	5,069
175	KNR 2-02 d.1. 0609-03 7.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho <i>Styropian EPS100-036 3 cm z folią do ogrzewania podłogowego</i> [2,74*1,85]	m ² m ²	 5,069	
					RAZEM	5,069
176	KNR 2-02 d.1. 1102-01 7.2 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 25 mm zatarte na ostro <i>Wylewka anhydrytowa na ogrzewanie podłogowe</i> [2,74*1,85]	m ² m ²	 5,069	
					RAZEM	5,069
177	KNR AT-23 d.1. 0201-07 7.2		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki gresowe szklwione 30x60 cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i> [2,74*1,85]	m ² m ²	 5,069	
					RAZEM	5,069

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNR 0-12 d.1. 1119-02 7.2		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm i wysokości cokolika do 15 cm [2,74+1,85]*2-0,90	m m	 8,280	 8,280
1.7.			Roboty murarskie		RAZEM	8,280
3						
179	KNR 4-01 d.1. 0303-04 7.3		Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej [1,05*0,75]	m ² m ²	 0,788	 0,788
					RAZEM	0,788
1.7.			Roboty stolarskie			
4						
180	Kalkulacja d.1. własna 7.4		Renowacja istniejących drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą i opaskami <i>Profesjonalna warsztatowa renowacja drewnianych drzwi płycinowych polegająca na zeszlifowaniu starej farby, sprawdzeniu i ew. naprawieniu połączeń elementów drzwi i ościeżnic, sprawdzeniu i ew. naprawie lub wymianie zamków i okuć drzwiowych, oraz ponownym pomalowaniu stolarki.</i> [0,90*2,05]	m ² m ²	 1,845	 1,845
					RAZEM	1,845
1.7.			Roboty tynkarskie			
5						
181	KNR 4-01 d.1. 0711-01 7.5		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) [1,05*0,75] [2,74+1,85]*2*1,50	m ² m ² m ²	 0,788 13,770	 14,558
					RAZEM	14,558
182	KNR 4-01 d.1. 0713-02 7.5		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach <i>gips szpachlowy</i> [2,74*1,85]	m ² m ²	 5,069	 5,069
					RAZEM	5,069
183	KNR 4-01 d.1. 0713-01 7.5		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <i>gips szpachlowy</i> [2,74+1,85]*2*1,50	m ² m ²	 13,770	 13,770
					RAZEM	13,770
184	KNR 2-02 d.1. 2009-04 7.5		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [2,74*1,85]	m ² m ²	 5,069	 5,069
					RAZEM	5,069
185	KNR 2-02 d.1. 2009-02 7.5		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [2,74+1,85]*2*0,95	m ² m ²	 8,721	 8,721
					RAZEM	8,721
186	KNR-W 2- d.1. 02 2003-12 7.5		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 [1,85+0,20]*1,20	m ² m ²	 2,460	 2,460
					RAZEM	2,460
1.7.	45442100-8		Roboty malarskie			
6						
187	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 7.6		Zabezpieczenie podłóg folią [2,74*1,85]	m ² m ²	 5,069	 5,069
					RAZEM	5,069
188	KNR 9-27 d.1. 0101-01 7.6		Zabezpieczenie stolarki folią - założenie [0,90*2,10] [1,20*1,80]	m ² m ² m ²	 1,890 2,160	 4,050
					RAZEM	4,050
189	KNR 9-27 d.1. 0101-02 7.6		Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie [0,90*2,10]	m ² m ²	 1,890	 1,890

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[1,20*1,70]	m ²	2,040	
					RAZEM	3,930
190	NNRNKB d.1. 202 1134- 7.6 01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome <i>Emulsja gruntująca</i> [2,74*1,85]	m ²		
				m ²	5,069	
					RAZEM	5,069
191	NNRNKB d.1. 202 1134- 7.6 02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe <i>Emulsja gruntująca</i> [2,74+1,85]*2*0,95	m ²		
				m ²	8,721	
					RAZEM	8,721
192	KNR 4-01 d.1. 1204-02 7.6		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor</i> [2,74+1,85]*2*0,95	m ²		
				m ²	8,721	
					RAZEM	8,721
193	KNR 4-01 d.1. 1204-01 7.6		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów [2,74*1,85]	m ²		
				m ²	5,069	
					RAZEM	5,069
1.8			PRZEDPOKÓJ			
1.8.1			Roboty rozbiórkowe			
194	KNR 4-01 d.1. 0426-02 8.1		Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk [2,87*2,75]	m ²		
				m ²	7,893	
					RAZEM	7,893
195	KNR 4-01 d.1. 0427-04 8.1		Rozebranie ścian wewnętrznych z bali [2,87*2,75]	m ²		
				m ²	7,893	
					RAZEM	7,893
196	KNR 4-01 d.1. 0811-07 8.1		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej [2,87*2,65]	m ²		
				m ²	7,606	
					RAZEM	7,606
197	KNR 4-01 d.1. 0212-01 8.1 analogia		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [2,87*2,65*0,10]	m ³		
				m ³	0,761	
					RAZEM	0,761
198	KNR 4-01 d.1. 0108-09 8.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <i>Opłata za utylizację odpadów</i> [2,87*2,65*0,15]	m ³		
				m ³	1,141	
					RAZEM	1,141
199	KNR 4-01 d.1. 0108-10 8.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (wysypisko Łężyce 29 km) Krotność = 29 [2,87*2,65*0,015]	m ³		
				m ³	0,114	
					RAZEM	0,114
1.8.2			Roboty posadzkowe			
200	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 8.2		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe [2,87*2,65]	m ²		
				m ²	7,606	
					RAZEM	7,606
201	KNR 2-02 d.1. 1106-07 8.2		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową [2,87*2,65]	m ²		
				m ²	7,606	
					RAZEM	7,606
202	KNR 2-02 d.1. 0609-03 8.2		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5cm [2,87*2,65]	m ²		
				m ²	7,606	
					RAZEM	7,606

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203	KNR 2-02 d.1. 1102-01 8.2 1102-03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro <i>zaprawa cementowa m. 12</i> [2,87*2,65]	m ² m ²	 7,606	 7,606
					RAZEM	7,606
204	KNR AT-23 d.1. 0201-07 8.2		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej ; do uzgodnienia z Inwestorem na etapie wykonawczym <i>Płytki gresowe szkliwione 30x60 cm - rodzaj i kolor w uzgodnieniu z Inwestorem na etapie wykonawczym</i> [2,87*2,65]	m ² m ²	 7,606	 7,606
					RAZEM	7,606
205	KNR 0-12 d.1. 1119-02 8.2		Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm i wysokości cokolika do 15 cm [2,87+2,65]*2-0,9*6	m m	 5,640	 5,640
					RAZEM	5,640
1.8.			Roboty stolarskie			
3						
206	Kalkulacja d.1. własna 8.3		Renowacja istniejących drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicą i opaskami <i>Profesjonalna warsztatowa renowacja drewnianych drzwi płycinowych polegająca na zeszlifowaniu starej farby, sprawdzeniu i ew. naprawieniu połączeń elementów drzwi i ościeżnic, sprawdzeniu i ew. naprawie lub wymianie zamków i okuć drzwiowych, oraz ponownym pomalowaniu stolarki.</i> [1,30*2,70]	m ² m ²	 3,510	 3,510
					RAZEM	3,510
207	KNR-W 2- d.1. 02 2003-06 8.3		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 <i>Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)</i> [2,87*2,75]-[0,80*2,00]*2	m ² m ²	 4,693	 4,693
					RAZEM	4,693
208	KNR 2-02 d.1. 1015-01 8.3		Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe na szerokość otworu - montaż [0,80+2*2,10]*2	m m	 10,000	 10,000
					RAZEM	10,000
209	KNR 2-02 d.1. 1017-04 8.3		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m ² oszklone szybą o powierzchni ponad 0.2 m ² fabrycznie wykończone <i>Drzwi wew. klejone sosna gr. 4cm w kolorze ,opaski wpuszczane 60, ościeża pełne, klamka z szyldem do ustalenia na etapie wykonawczym</i> [0,80*2,0]*2	m ² m ²	 3,200	 3,200
					RAZEM	3,200
1.8.			Roboty tynkarskie			
4						
210	KNR 4-01 d.1. 0713-02 8.4		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach <i>gips szpachlowy</i> [2,87*2,65]	m ² m ²	 7,606	 7,606
					RAZEM	7,606
211	KNR 4-01 d.1. 0713-01 8.4		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <i>gips szpachlowy</i> [2,87+2,65]*2*2,75	m ² m ²	 30,360	 30,360
					RAZEM	30,360
212	KNR 2-02 d.1. 2009-04 8.4		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [2,87*2,65]	m ² m ²	 7,606	 7,606
					RAZEM	7,606
213	KNR 2-02 d.1. 2009-02 8.4		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [2,87+2,65]*2*2,75	m ² m ²	 30,360	 30,360
					RAZEM	30,360
1.8.	45442100-8		Roboty malarskie			
5						
214	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 8.5		Zabezpieczenie podłóg folią [2,87*2,65]	m ² m ²	 7,606	 7,606
					RAZEM	7,606

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215	KNR 9-27 d.1. 0101-01 8.5		Zabezpieczenie stolarki folią - założenie [0,90*2,10]*5 [1,30*2,70]	m ² m ² m ²	 9,450 3,510	
					RAZEM	12,960
216	KNR 9-27 d.1. 0101-02 8.5		Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie [0,90*2,10]*5 [1,30*2,70]	m ² m ² m ²	 9,450 3,510	
					RAZEM	12,960
217	NNRNKB d.1. 202 1134- 8.5 01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome <i>Emulsja gruntująca</i> [2,87*2,65]	m ² m ²	 7,606	
					RAZEM	7,606
218	NNRNKB d.1. 202 1134- 8.5 02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe <i>Emulsja gruntująca</i> [2,87+2,65]*2*2,75	m ² m ²	 30,360	
					RAZEM	30,360
219	KNR 4-01 d.1. 1204-02 8.5		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor</i> [2,87+2,65]*2*2,75	m ² m ²	 30,360	
					RAZEM	30,360
220	KNR 4-01 d.1. 1204-01 8.5		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów [2,87*2,65]	m ² m ²	 7,606	
					RAZEM	7,606
1.9			WEJŚCIE SŁUŻBOWE			
1.9.			Roboty tynkarskie			
1						
221	KNR 4-01 d.1. 0713-02 9.1		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach <i>gips szpachlowy</i> [1,50*1,50]	m ² m ²	 2,250	
					RAZEM	2,250
222	KNR 4-01 d.1. 0713-01 9.1		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <i>gips szpachlowy</i> [1,50+1,50]*2*2,75	m ² m ²	 16,500	
					RAZEM	16,500
223	KNR 2-02 d.1. 2009-04 9.1		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [1,50*1,50]	m ² m ²	 2,250	
					RAZEM	2,250
224	KNR 2-02 d.1. 2009-02 9.1		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [1,50+1,50]*2*2,75	m ² m ²	 16,500	
					RAZEM	16,500
1.9.	45442100-8		Roboty malarskie			
2						
225	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 9.2		Zabezpieczenie podłóg folią [1,50*1,50]	m ² m ²	 2,250	
					RAZEM	2,250
226	KNR 9-27 d.1. 0101-01 9.2		Zabezpieczenie stolarki folią - założenie [0,90*2,10]*3 [1,00*1,50]	m ² m ² m ²	 5,670 1,500	
					RAZEM	7,170
227	KNR 9-27 d.1. 0101-02 9.2		Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie [0,90*2,10]*3 [1,00*1,50]	m ² m ² m ²	 5,670 1,500	
					RAZEM	7,170

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	NNRNKB d.1. 202 1134- 9.2 01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome <i>Emulsja gruntująca</i> [1,50*1,50]	m ² m ²	 2,250	 RAZEM 2,250
229	NNRNKB d.1. 202 1134- 9.2 02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe <i>Emulsja gruntująca</i> [1,50+1,50]*2*2,75	m ² m ²	 16,500	 RAZEM 16,500
230	KNR 4-01 d.1. 1204-02 9.2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor</i> [1,50+1,50]*2*2,75	m ² m ²	 16,500	 RAZEM 16,500
231	KNR 4-01 d.1. 1204-01 9.2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów [1,50*1,50]	m ² m ²	 2,250	 RAZEM 2,250
1.			W.C. SŁUŻBOWE			
10.			Roboty tynkarskie			
1						
232	KNR 4-01 d.1. 0713-02 10. 1		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach <i>gips szpachlowy</i> [1,50*1,00]	m ² m ²	 1,500	 RAZEM 1,500
233	KNR 4-01 d.1. 0713-01 10. 1		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <i>gips szpachlowy</i> [1,50+1,00]*2*0,75	m ² m ²	 3,750	 RAZEM 3,750
234	KNR 2-02 d.1. 2009-04 10. 1		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [1,50*1,00]	m ² m ²	 1,500	 RAZEM 1,500
235	KNR 2-02 d.1. 2009-02 10. 1		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [1,50+1,00]*2*0,75	m ² m ²	 3,750	 RAZEM 3,750
1.	45442100-8		Roboty malarskie			
10.						
2						
236	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 10. 2		Zabezpieczenie podłóg folią [1,50*1,00]	m ² m ²	 1,500	 RAZEM 1,500
237	KNR 9-27 d.1. 0101-01 10. 2		Zabezpieczenie stolarki folią - założenie [0,90*2,10]	m ² m ²	 1,890	 RAZEM 1,890
238	KNR 9-27 d.1. 0101-02 10. 2		Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie [0,90*2,10]	m ² m ²	 1,890	 RAZEM 1,890
239	NNRNKB d.1. 202 1134- 10. 01 2		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome <i>Emulsja gruntująca</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[1,50*1,00]	m ²	1,500	
					RAZEM	1,500
240	NNRNKB d.1. 202 1134- 10.02 2		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe <i>Emulsja gruntująca</i> [1,50+1,00]*2*2,75	m ² m ²	 13,750	
					RAZEM	13,750
241	KNR 4-01 d.1. 1204-02 10. 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor</i> [1,50+1,00]*2*2,75	m ² m ²	 13,750	
					RAZEM	13,750
242	KNR 4-01 d.1. 1204-01 10. 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów [1,50*1,50]	m ² m ²	 2,250	
					RAZEM	2,250
1.			WEJŚCIE PRYWATNE			
11.			Roboty tynkarskie			
1.						
11.						
1						
243	KNR 4-01 d.1. 0713-02 11. 1		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach <i>gips szpachlowy</i> [1,50*1,50]	m ² m ²	 2,250	
					RAZEM	2,250
244	KNR 4-01 d.1. 0713-01 11. 1		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach <i>gips szpachlowy</i> [1,50+1,50]*2*2,75	m ² m ²	 16,500	
					RAZEM	16,500
245	KNR 2-02 d.1. 2009-04 11. 1		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [1,50*1,50]	m ² m ²	 2,250	
					RAZEM	2,250
246	KNR 2-02 d.1. 2009-02 11. 1		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku <i>gips szpachlowy</i> [1,50+1,50]*2*2,75	m ² m ²	 16,500	
					RAZEM	16,500
1.	45442100-8		Roboty malarskie			
11.						
2						
247	KNR-W 4- d.1. 01 1216-01 11. 2		Zabezpieczenie podłóg folią [1,50*1,50]	m ² m ²	 2,250	
					RAZEM	2,250
248	KNR 9-27 d.1. 0101-01 11. 2		Zabezpieczenie stolarki folią - założenie [0,90*2,10]*3 [1,00*1,50]	m ² m ² m ²	 5,670 1,500	
					RAZEM	7,170
249	KNR 9-27 d.1. 0101-02 11. 2		Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie [0,90*2,10]*3 [1,00*1,50]	m ² m ² m ²	 5,670 1,500	
					RAZEM	7,170

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250	NNRNKB d.1. 202 1134- 11. 01 2		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchniowe poziome <i>Emulsja gruntująca</i> [1,50*1,50]	m ² m ²	 2,250	
					RAZEM	2,250
251	NNRNKB d.1. 202 1134- 11. 02 2		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchniowe pionowe <i>Emulsja gruntująca</i> [1,50+1,50]*2*2,75	m ² m ²	 16,500	
					RAZEM	16,500
252	KNR 4-01 d.1. 1204-02 11. 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <i>Farba emuls. akrylowa wewn. - kolor</i> [1,50+1,50]*2*2,75	m ² m ²	 16,500	
					RAZEM	16,500
253	KNR 4-01 d.1. 1204-01 11. 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych sufitów [1,50*1,50]	m ² m ²	 2,250	
					RAZEM	2,250
1.			PODDASZE			
12.			Roboty izolacyjne			
254	KNR-W 2- d.1. 02 0612-06 12. 1		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho <i>Płyta z wełny mineralnej do izolacji poddaszy, stropów drewnianych, sufitów podwieszanych i podłóg na legarach, o grubości 150 mm</i> [7,05*13,90]*2	m ² m ²	 195,990	
					RAZEM	195,990
255	KNR-W 2- d.1. 02 0606-01 12. 1		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe <i>folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm</i> [7,05*13,90]*2	m ² m ²	 195,990	
					RAZEM	195,990
256	KNR-W 2- d.1. 02 2008-04 12. 1		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach <i>Płyta gipsowo-kartonowa, wodo- i ogniochronna grub. 12,5 mm(GKFI)</i> [7,05*13,90]*2	m ² m ²	 195,990	
					RAZEM	195,990
1.	45332000-3		INSTALACJE SANITARNE			
1.			Roboty demontażowe			
257	KNR-W 4- d.1. 02 0229-07 13. 1		Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku [10]	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
258	KNR-W 4- d.1. 02 0229-08 13. 1		Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku [13]	m m	 13,000	
					RAZEM	13,000
259	KNR-W 4- d.1. 02 0233-02 13. 1		Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm [1]	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
260	KNR-W 4- d.1. 02 0141-01 13. 1		Demontaż baterii umywalkowej, wannowej lub zmywakowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
261	KNR-W 4-d.1.02 0235-04		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
262	KNR-W 4-d.1.02 0235-06		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
263	KNR-W 4-d.1.02 0235-07		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna lub brodzik	kpl.		
			[2]	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
264	KNR-W 4-d.1.02 0235-08		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
265	KNR-W 4-d.1.02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			[36]	m	36,000	
					RAZEM	36,000
266	KNR-W 4-d.1.02 0120-02		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
			[28]	m	28,000	
					RAZEM	28,000
267	KNR-W 4-d.1.02 0140-03		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
			[10]	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
268	KNR-W 4-d.1.02 0140-04		Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 25-32 mm bez korkowania podejścia	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
269	KNR-W 4-d.1.02 0142-02		Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
270	KNR-W 4-d.1.02 0143-02		Demontaż zaworu bezpieczeństwa ciężarkowego o śr. 25-32 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
271	KNR-W 4-d.1.02 0144-06		Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
272	KNR-W 4-d.1.02 0152-01		Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
273	KNR-W 4- d.1. 02 0236-04 13. 1		Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 160 mm [1]	msc. msc.	 1,000	 RAZEM 1,000
274	KNR-W 4- d.1. 02 0410-01 13. 1		Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 6.5 m2 [1]	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
275	KNR-W 4- d.1. 02 0420-01 13. 1		Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego o pojemności całkowitej do 400 dm3 [1]	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
276	KNR-W 4- d.1. 02 0120-01 13. 1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm [90]	m m	 90,000	 RAZEM 90,000
277	KNR-W 4- d.1. 02 0120-02 13. 1		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm [40]	m m	 40,000	 RAZEM 40,000
278	KNR-W 4- d.1. 02 0512-01 13. 1		Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm [14]	szt. szt.	 14,000	 RAZEM 14,000
279	KNR-W 4- d.1. 02 0521-02 13. 1		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego [14]	kpl. kpl.	 14,000	 RAZEM 14,000
280	KNR 4-04 d.1. 1107-01 13. 1107-04 1		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km [450]*0,001	t t	 0,450	 RAZEM 0,450
1.			Instalacje wodociągowe			
13.						
2						
281	KNR 0-13 d.1. 0127-01 13. analogia 2	ST.03	Rurociągi o śr. 16 mm - rury wielowarstwowe fi 16x2,2 mm kształtki z rur PE o śr. 16 mm [10+12]	m m	 22,000	 RAZEM 22,000
282	KNR 0-13 d.1. 0127-01 13. analogia 2	ST.03	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe fi 20x2,8 mm kształtki z rur PE o śr. 20 mm [10+12]*2 [6]*1	m m m	 44,000 6,000	 RAZEM 50,000
283	KNR 0-13 d.1. 0127-02 13. 2	ST.03	Rurociągi o śr. 25 mm - rury wielowarstwowe fi 26x3 mm [10]*2	m m	 20,000	 RAZEM 20,000
284	KNR 0-13 d.1. 0127-03 13. 2	ST.03	Rurociągi o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe fi 32x3 mm [8]	m m	 8,000	 RAZEM 8,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
285	KNR-W 2- d.1. 15 0130-02 13. 2	ST.03	Zawór kul.gwint fi 20mm [4]	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
286	KNR-W 2- d.1. 15 0130-01 13. 2	ST.03	Zawór kul.gwint fi 15mm [4]	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
287	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 13. 2	ST.03	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych [10+12] [10+12]*2 [6]*1 [10]*2 [8]	m m m m m	 22,000 44,000 6,000 20,000 8,000	
					RAZEM	100,000
288	KNR-W 2- d.1. 15 0127-01 13. 2	ST.03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 [10+12] [10+12]*2 [6]*1 [10]*2 [8]	m prób. m m m m m	 22,000 44,000 6,000 20,000 8,000	1,000
					RAZEM	100,000
289	KNR 0-34 d.1. 0101-10 13. analogia 2	ST.03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm [10+12]	m m	 22,000	
					RAZEM	22,000
290	KNR 0-34 d.1. 0101-10 13. analogia 2	ST.03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm [10+12]*2 [6]*1	m m m	 44,000 6,000	
					RAZEM	50,000
291	KNR 0-34 d.1. 0101-10 13. analogia 2	ST.03	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami gr.30 mm [10]*2	m m	 20,000	
					RAZEM	20,000
292	KNR 0-34 d.1. 0101-10 13. analogia 2	ST.03	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami gr.30 mm [8]	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
293	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 13. 2	ST.03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, <i>kształtki z rur PE o śr. 16 mm</i> <i>kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm</i> [13]	szt. szt.	 13,000	
					RAZEM	13,000
294	KNR-W 2- d.1. 15 0116-06 13. 2	ST.03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym <i>kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm</i> <i>kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm</i> [3]	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295	KNR-W 2- d.1. 15 0132-01 13. 2	ST.03	Zawory odcinające przy pralkach <i>kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm</i>	szt.		
			[2]	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
296	KNR-W 2- d.1. 15 0132-01 13. 2	ST.03	Zawory odcinające przy zmywarkach <i>kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm</i>	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
297	KNR-W 2- d.1. 15 0132-01 13. 2	ST.03	Zawory kątowe przy bateriach <i>kształtki z polietylenu (gwintowane) o śr. zewnętrznej 16 mm</i>	szt.		
			[16]	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
298	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 13. 2	ST.03	Baterie umywalkowe stojące	szt.		
			[3]	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
299	KNR 0-31 d.1. 0111-06 13. 2		Bateria prysznicowa o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie w kabinie <i>Bateria prysznicowa ścienna z deszczownicą</i>	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
300	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 13. 2	ST.03	Baterie zmywakowe stojące	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
301	KNR 7-28 d.1. 0209-04 13. 2	ST.03	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
			[12,0]	m	12,000	
					RAZEM	12,000
1.			Instalacje kanalizacji			
13.						
3						
302	KNR-W 4- d.1. 02 0211-06 13. analogia 3		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
303	KNR-W 2- d.1. 15 0207-03 13. analogia 3	ST.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			[6]	m	6,000	
					RAZEM	6,000
304	KNR-W 4- d.1. 02 0211-06 13. 3		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
305	KNR-W 2- d.1. 15 0207-03 13. 3	ST.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			[21]	m	21,000	
					RAZEM	21,000
306	KNR-W 2- d.1. 15 0222-02 13. 3	ST.03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			[3]	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
307	KNR-W 2-15 0213-05	ST.03	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm <i>Rura wywiewna kompletna PVC fi 110/160mm</i>	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
308	KNR-W 2-15 0207-02	ST.03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			[8]	m	8,000	
					RAZEM	8,000
309	KNR-W 2-15 0207-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			[12]	m	12,000	
					RAZEM	12,000
310	KNR-W 2-15 0211-03	ST.03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			[3]	podej.	3,000	
					RAZEM	3,000
311	KNR-W 2-15 0211-01	ST.03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			[2]	podej.	2,000	
					RAZEM	2,000
312	KNR-W 2-15 0211-01	ST.03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			[7]	podej.	7,000	
					RAZEM	7,000
313	KNR-W 2-15 0230-02	ST.03	Umywalka	kpl.		
			[3]	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
314	KNR-W 2-15 0233-03	ST.03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			[2]	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
315	KNR-W 2-15 0233-03	ST.03	Ustępy z płuczką ustępową typu "Geberit" <i>Zestaw podtynkowy GEBERIT lub równoważny</i>	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
316	KNR-W 2-15 0230-05	ST.03	Półpostument porcelanowy do umywalki	kpl.		
			[3]	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
317	KNR-W 2-15 0229-04	ST.03	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
318	KNR-W 2-15 0218-03	ST.03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
319	KNR-W 2-15 0218-03	ST.03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
320	KNR 2-15 0217-01		Montaż odpływu liniowego 600 mm	szt.		
			R*0,955			
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
321	KNR 2-15 0223-02		Montaż ścianki (przegrody) szklanej 160 x180 cm	kpl.		
			Ścianka szklana pryzmowa 120 cm - kpl			
			R*0,955			
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.	45331100-7		INSTALACJE C.O.			
14.	1		Instalacje c.o.			
322	KNR 0-13 0127-03	ST.03	Rurociągi o śr. 32 mm - rury wielowarstwowe fi 32x3 mm	m		
			[5]*2	m	10,000	
					RAZEM	10,000
323	KNR 0-13 0127-02	ST.03	Rurociągi o śr. 25 mm - rury wielowarstwowe fi 26x3 mm	m		
			[5]*2	m	10,000	
					RAZEM	10,000
324	KNR 0-13 0127-01	ST.03	Rurociągi o śr. 20 mm - rury wielowarstwowe fi 20x2 mm	m		
			kształtki z rur PE o śr. 20 mm			
			[15+18]*2	m	66,000	
					RAZEM	66,000
325	KNR 0-13 0127-01	ST.03	Rurociągi o śr. 16 mm - rury wielowarstwowe fi 16x2 mm	m		
			rury wielowarstwowe fi 16x2 mm			
			kształtki z rur PE o śr. 16 mm			
			[36+48]*2	m	168,000	
					RAZEM	168,000
326	KNR 0-34 0101-11	ST.03	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.30 mm	m		
			[5]*2	m	10,000	
					RAZEM	10,000
327	KNR 0-34 0101-11	ST.03	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.20 mm	m		
			[5]*2	m	10,000	
					RAZEM	10,000
328	KNR 0-34 0101-10	ST.03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
			[15+18]*2	m	66,000	
					RAZEM	66,000
329	KNR 0-34 0101-10	ST.03	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
			Otulina ze spien.PE fi 16mm,gr.20mm			
			[36+48]*2	m	168,000	
					RAZEM	168,000
330	KNR 0-31 0301-01		Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie węzłownicy ślimakowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łazienka		[2,74*1,85]	m ²	5,069	
					RAZEM	5,069
331	KNR 0-31 d.1. 0306-03 14. 1		Montaż rozdzielaczy 4-obwodowych do ogrzewania podłogowego o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/16	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
332	KNR 0-31 d.1. 0307-01 14. 1		Montaż zaworów mieszających 3-drogowych z siłownikiem elektrycznym 24V do regulacji temperatury przepływu wody o średnicy nominalnej gniazd 15mm	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
333	KNR-W 2- d.1. 15 0406-03 14. 1	ST.03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			[1]	próba	1,000	
					RAZEM	1,000
334	KNR-W 2- d.1. 15 0406-04 14. 1	ST.03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd z.		
			[22]	urząd z.	22,000	
					RAZEM	22,000
335	KNR-W 2- d.1. 15 0128-01 14. 1	ST.03	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
			[10+10+66+168]	m	254,000	
					RAZEM	254,000
336	KNR-W 2- d.1. 15 0429-01 14. 1	ST.03	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
337	KNR 0-31 d.1. 0208-03 14. 1	ST.03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe do grzejników	kpl.		
			14	kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
338	KNR 0-31 d.1. 0208-03 14. 1	ST.03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe do grzejników łazienkowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
339	KNR 0-31 d.1. 0208-01 14. 1	ST.03	Zawory grzejnikowe termostatyczne	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
340	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 14. 1	ST.03	Grzejniki płytowe Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.1000mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
341	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 14. 1	ST.03	Grzejniki płytowe Grzejnik bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.600mm	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
342	KNR-W 2- d.1. 15 0425-01 14. 1		Grzejniki stalowe łazienkowe Grzejniki stalowe łazienkowe 1134/400	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
343	KNR 0-35 d.1. 0215-04 14. 1	ST.03	Głowice termostatyczne	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
344	KNR-W 2- d.1. 15 0436-01 14. 1	ST.03	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			15	urz.	15,000	
					RAZEM	15,000
345	KNR 7-28 d.1. 0209-04 14. 1	ST.03	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
			[15]	m	15,000	
					RAZEM	15,000
1.			Kotłownia			
14.						
2						
346	KNR 2-15 d.1. 0501-01 14. 2		Kotły wodne o powierzchni ogrzewalnej do 6,5m2 - kocioł o mocy 20kW z pełną automatyką - na paliwo stałe, gazujący drewno lub na pellety <i>Kocioł o mocy 20kW z pełną automatyką - na paliwo stałe, drewno opałowe i węgiel, z nadmuchem i sterowaniem elektronicznym oraz z wbudowaną wężownicą schładzającą, wyposażony w zawór termoregulacyjny, lub inny kocioł odpowiadający powyższym parametrom</i> R*0,955	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
347	KNR-W 2- d.1. 15 0508-01 14. analogia 2	ST.03	Termostat przylgowy	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
348	KNR-W 2- d.1. 15 0508-01 14. analogia 2	ST.03	Zabezpieczenie przed brakiem wody w kotle <i>Zabezpieczenie przed brakiem wody w kotle</i>	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
349	KNR-W 2- d.1. 15 0525-02 14. 2	ST.03	Zawór kul.gwint. fi 25mm	szt.		
			[4]	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
350	KNR-W 2- d.1. 15 0525-02 14. 2	ST.03	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 25 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
351	KNR-W 2- d.1. 15 0526-02 14. 2		Zawór bezpieczeństwa 3/4" o do=14,0mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
352	KNR-W 2- d.1. 15 0530-04 14. 2	ST.03	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
353	KNR-W 2- d.1. 15 0530-03 14. 2	ST.03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
354	KNR-W 2- d.1. 15 0509-01 14. 2	ST.03	Naczynia zbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3 [1]	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
355	KNR 7-08 d.1. 0102-01 14. analogia 2		Czujnik temperatury zewnętrznej [1]	ukl. ukl.	 1,000	 RAZEM 1,000
356	KNR-W 2- d.1. 15 0507-01 14. analogia 2		Zasobnik c.w.u o poj. 300 dm3 <i>Zasobnik c.w.u o poj. 300 dm3</i> [1]	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
357	KNR-W 2- d.1. 15 0507-01 14. analogia 2		Zasobnik buforowy c.o. o poj. 1000 dm3 <i>Zasobnik buforowy c.o. o poj. 1000 dm3</i> [1]	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
358	KNR-W 2- d.1. 15 0525-02 14. 2	ST.03	Zawór kul.gwint. fi 32mm [2]	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
359	KNR-W 2- d.1. 15 0525-02 14. 2	ST.03	Zawór zwrotny fi 32 mm [1]	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
360	KNR-W 2- d.1. 15 0525-01 14. 2	ST.03	Zawór kul.gwint. fi 20mm [4]	szt. szt.	 4,000	 RAZEM 4,000
361	KNR-W 2- d.1. 15 0525-01 14. 2	ST.03	Zawór zwrotny fi 20 mm [2]	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
362	KNR-W 2- d.1. 15 0525-01 14. 2	ST.03	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 20 mm [1]	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
363	KNR-W 2- d.1. 15 0525-01 14. 2	ST.03	Magnetyzer fi 20 mm [1]	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
364	KNR-W 2- d.1. 15 0525-01 14. 2	ST.03	Zawór kul.gwint. fi 15mm [2]	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
365	KNR-W 2- d.1. 15 0525-01 14. 2	ST.03	Zawór zwrotny fi 15 mm [1]	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
366	KNR-W 2- d.1. 15 0525-01 14. analogia 2	ST.03	Filtr siatkowo-magnetyczny fi 15 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
367	KNR-W 2- d.1. 15 0526-02 14. 2		Zawór bezpieczeństwa 3/4" o do=14,0mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
368	KNR 0-31 d.1. 0213-01 14. analogia 2		Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności V= 8 dm3	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
369	KNR 0-35 d.1. 0208-01 14. analogia 2		Pompa obiegowa c.o wg opisu projektu <i>Pompa obiegowa c.o</i>	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
370	KNR 0-35 d.1. 0208-01 14. analogia 2		Pompa obiegowa c.w.u wg opisu projektu	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
371	KNR 0-35 d.1. 0208-01 14. analogia 2		Pompa obiegowa cyrk wg opisu projektu	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
372	d.1. wycena in- dywidualna 14. 2	ST.03	Podłączenie się do komina	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
373	KNR-W 2- d.1. 15 0514-02 14. 2	ST.03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm	m		
			[1]	m	1,000	
					RAZEM	1,000
374	KNR-W 2- d.1. 15 0514-02 14. 2	ST.03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm	m		
			[4]	m	4,000	
					RAZEM	4,000
375	KNR-W 2- d.1. 15 0514-01 14. 2		Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 20 mm	m		
			[2]	m	2,000	
					RAZEM	2,000
376	KNR-W 2- d.1. 15 0514-01 14. 2		Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15mm	m		
			[2]	m	2,000	
					RAZEM	2,000
377	KNR-W 2- d.1. 15 0105-02 14. 2		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			[2]	m	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
378	KNR-W 7-12 0101-04 d.1. 14. 2	ST.03	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			1*0,132	m ²	0,132	
			4*0,104	m ²	0,416	
			2*0,085	m ²	0,170	
			2*0,066	m ²	0,132	
					RAZEM	0,850
379	KNR-W 7-12 0105-04 d.1. 14. 2	ST.03	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
			1*0,132	m ²	0,132	
			4*0,104	m ²	0,416	
			2*0,085	m ²	0,170	
			2*0,066	m ²	0,132	
					RAZEM	0,850
380	KNR-W 7-12 0215-04 d.1. 14. 2	ST.03	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
			1*0,132	m ²	0,132	
			4*0,104	m ²	0,416	
			2*0,085	m ²	0,170	
			2*0,066	m ²	0,132	
					RAZEM	0,850
381	KNR 0-34 d.1. 0101-19 14. analogia 2	ST.03	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr.40 mm	m		
			[1]	m	1,000	
					RAZEM	1,000
382	KNR 0-34 d.1. 0101-19 14. analogia 2	ST.03	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami gr.30 mm	m		
			[4]	m	4,000	
					RAZEM	4,000
383	KNR 0-34 d.1. 0101-19 14. analogia 2	ST.03	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami gr.30 mm	m		
			[2]	m	2,000	
					RAZEM	2,000
384	KNR 0-34 d.1. 0101-10 14. analogia 2	ST.03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm	m		
			[2]	m	2,000	
					RAZEM	2,000
385	KNR-W 2-15 0122-04 d.1. 14. 2		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
386	KNR-W 2-15 0140-02 d.1. 14. 2		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
			[1]	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
387	KNR-W 2-15 0115-04 d.1. 14. 2		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			[1]	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.	45310000-3		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
15						
1.			Demontaże			
15.						
1						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
388	wycena własna		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej -wg własnej wizji lokalnej	kpl		
d.1.			[1]	kpl	1,000	
15.					RAZEM	1,000
1.			Instalacja oświetleniowa			
15.						
2.						
389	KNNR 5		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.1.	0301-11		[29]	szt.	29,000	
15.					RAZEM	29,000
2.						
390	KNNR 5		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.1.	0302-01		[29]	szt.	29,000	
15.					RAZEM	29,000
2.						
391	KNNR 5		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1.	1209-05		[22]	otw.	22,000	
15.					RAZEM	22,000
2.						
392	KNNR 5		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1.	0103-06		[50]	m	50,000	
15.					RAZEM	50,000
2.						
393	KNNR 5		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x1,5mm ² <i>Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm²</i>	m		
d.1.	0205-01		[320]	m	320,000	
15.					RAZEM	320,000
2.						
394	KNNR 5		Przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02		[2]	szt.	2,000	
15.					RAZEM	2,000
2.						
395	KNNR 5		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-02		[12]	szt.	12,000	
15.					RAZEM	12,000
2.						
396	KNNR 5		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
d.1.	0307-01		[2]	szt.	2,000	
15.					RAZEM	2,000
2.						
397	KNNR 5		Łączniki schodowe dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1.	0306-04		[10]	szt.	10,000	
15.					RAZEM	10,000
2.						
398	KNNR 5		Łączniki schodowe hermetyczne	szt.		
d.1.	0306-03		[3]	szt.	3,000	
15.					RAZEM	3,000
2.						
399	KNNR 5		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Czujnik zmierzchowe	szt.		
d.1.	0406-01		[1]	szt.	1,000	
15.					RAZEM	1,000
2.						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
400	KNNR 5 d.1. 0406-01 15. 2		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-Dzwonek	szt.		
			[2]	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
401	KNNR 5 d.1. 0304-03 15. 2		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.		
			[8]	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
402	KNNR 5 d.1. 0502-03 15. 2		Oprawy oświetleniowe przykręcane oprawy 2x26W IP44 oprawy 4x18W PAR/EVG oprawy 2x36W EVG IP44 oprawy 1x60W IP 65 zewn.	kpl.		
			[12]	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
403	KNNR 5 d.1. 0502-01 15. 2		Oprawy oświetleniowe przykręcane - wg wystroju wnętrz/dostarcza użytkownik	kpl.		
			[19]	kpl.	19,000	
					RAZEM	19,000
1.			Instalacja gniazd 230V / siłowych			
15.						
3						
404	KNNR 5 d.1. 1209-05 15. 3		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			[22]	otw.	22,000	
					RAZEM	22,000
405	KNNR 5 d.1. 0102-02 15. 3		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
			[30]	m	30,000	
					RAZEM	30,000
406	KNNR 5 d.1. 0205-01 15. 3		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w podłożu innym niż betonowe-YDYp 3x2,5mm ² Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m		
			[310]	m	310,000	
					RAZEM	310,000
407	KNNR 5 d.1. 0301-11 15. 3		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			[37]	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
408	KNNR 5 d.1. 0302-01 15. 3		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			[37]	szt.	37,000	
					RAZEM	37,000
409	KNNR 5 d.1. 0308-03 15. 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			[26]	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
410	KNNR 5 d.1. 0308-05 15. 3		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			[11]	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
411	KNNR 5 d.1. 0304-03 15. 3		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane-puszka przyłączeniowa kuch.	szt.		
			[8]	szt.	8,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8,000
412	KNNR 5 d.1. 0204-04		Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym-YDYp 5x2,5mm ² <i>Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm²</i>	m		
15.			[20]	m	20,000	
3					RAZEM	20,000
1.			Instalacje teletechniczne			
15.						
4						
413	kalkulacja d.1. własna		Montaż instalacji antenowej (wybór sygnału wg decyzji Inwestora) <i>Instalacja antenowa</i>	kpl		
15.			[1]	kpl	1,000	
4					RAZEM	1,000
414	kalkulacja d.1. własna		Montaż instalacji telefoniczna /LAN (wybór sygnału wg decyzji Inwestora) <i>Instalacja telefoniczna/LAN</i>	kpl		
15.			[1]	kpl	1,000	
4					RAZEM	1,000