

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY DO WSPÓŁFINANSOWANIA			
1.1	45111300-1	REMONT DACHU			
1.1.1		Rozbiórki			
1	KNR 401	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	535-6				
1.1		3.95*2	m	7.900	
				RAZEM	7.900
2	KNR 401	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	535-4				
1.1		33.4*2*0.5	m	33.400	
				RAZEM	33.400
3	KNR 401	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	535-8				
1.1		(1.2+0.6)*2*0.25*4	m ²	3.600	
		33.4*0.25*2	m ²	16.700	
		6.1*0.25*(2+2)	m ²	6.100	
				RAZEM	26.400
4	KNR 401	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa	m ²		
d.1.	519-4				
1.1		6.1*2*33.2	m ²	405.040	
				RAZEM	405.040
5	KNR 401	Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna	m ²		
d.1.	519-5	Krotność = 3			
1.1		405.04	m ²	405.040	
				RAZEM	405.040
6		Oplata na wysypisku za przyjęcie - papy	t		
d.1.					
1.1					
	papa	405.04*0.01*1.7	t	6.886	
				RAZEM	6.886
7	KNR 401	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2	m ²		
d.1.	354-5				
1.1		(1.0*2.0)+(1.22*1.12)	m ²	3.366	
				RAZEM	3.366
8		Oplata na wysypisku za przyjęcie - materiały na bazie azbestu	t		
d.1.	kalk. własna				
1.1		3.2	t	3.200	
				RAZEM	3.200
1.1.2		Remont więźby dachowej			
9	KNR 401	Deski czołowe	m		
d.1.	414-11				
1.2		34.2+6.1*2*2	m	58.600	
				RAZEM	58.600
10	KNR 401	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, po-wierzchnia do 2 m2	m ²		
d.1.	610-1				
1.2					
	drewno kons-trukcyjne	0.14*4*32.8*2	m ²	36.736	
	murlaty	(0.15+0.08)*2*6.1*(31+31)	m ²	173.972	
	krokwie	(0.1+0.16)*2*1.25*(14+14)	m ²	18.200	
	słupy	(0.23+0.2)*2*1.8*17	m ²	26.316	
		(0.14+0.18)*2*0.72*(11+11)	m ²	10.138	
	zastrzały	(0.14+0.08)*2*(14+14)*2	m ²	24.640	
	płatwie i pod-waliny	(0.14+0.18)*2*32.8*(5+5)	m ²	209.920	
	korekta ob-miaru	0.008	m ²	0.008	
				RAZEM	499.930
11	KNR 401	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier, powierzch-nia do 2 m2	m ²		
d.1.	611-1				
1.2					
	przyjęto 6%	499.92*0.06	m ²	29.995	
	korekta ob-miaru	0.005	m ²	0.005	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
12	KNR 401	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, po-	m ²		
d.1.	610-2	wierzchnia do 5 m2			
1.2					
	deski na	405.04*2.1	m ²	850.584	
	dach	-0.004	m ²	-0.004	
	korekta ob-				
	miaru				
				RAZEM	850.580
13	KNR 401	Wymiana deskowania lub łączenia dachów, deskowanie, z desek na styk, gru-	m ²		
d.1.	414-2	bości 25 mm - przyjęto 20%			
1.2		Krotność = 0.2			
		405.04	m ²	405.040	
				RAZEM	405.040
14	KNR 401	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wymiana	m		
d.1.	408-1				
1.2					
	35%	10.1*30*0.35	m	106.050	
				RAZEM	106.050
15	KNR 401	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wzmocnienie 2-	m		
d.1.	408-3	stronnie			
1.2					
	przyjęto	3.2*12	m	38.400	
	12szt				
				RAZEM	38.400
16	KNR 401	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny	m		
d.1.	412-4				
1.2					
	murlaty (75%	32.8*2*0.75	m	49.200	
	)				
	podwaliny	32.8*5*0.3	m	49.200	
	(30%)				
				RAZEM	98.400
17	KNR 401	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy	m		
d.1.	412-6				
1.2					
	przyjęto 40%	1.9*17*0.4	m	12.920	
		1.25*(14+14)*0.4	m	14.000	
	korekta ob-	-0.02	m	-0.020	
	miaru				
				RAZEM	26.900
18	KNR 401	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie	m		
d.1.	412-5				
1.2					
	35%	32.8*5*0.35	m	57.400	
				RAZEM	57.400
19	KNR 401	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi	szt		
d.1.	412-1				
1.2					
	70%	(31+31)*0.7	szt	43.400	
	korekta ob-	-0.4	szt	-0.400	
	miaru				
				RAZEM	43.000
20	KNR 401	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze	m		
d.1.	412-2				
1.2					
	35%	6.1*(31+31)*0.35	m	132.370	
				RAZEM	132.370
21	KNR 401	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały	m		
d.1.	412-7				
1.2					
	30%	1.1*2*(14+17+14)*0.3	m	29.700	
				RAZEM	29.700
22	KNR 401	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32 mm, nabicie desek 2-stronnie	m		
d.1.	413-2				
1.2					
	minus wy-	2.0*(31+31-43)	m	38.000	
	mienione				
	końcówki				
				RAZEM	38.000
23	KNR 401	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowy-	m ²		
d.1.	627-5	mi), 3-krotna, deski i płyty			
1.2					
	nowe	405.04*2.1	m ²	850.584	
	+ czołowe	0.3516/(0.025*0.15)*(0.025+0.15)*2	m ²	32.816	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	883.400
24	KNR 401	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 3-krotna, bale i krawędziaki	m ²		
d.1. 627-6					
1.2	jak oczyszczane (ilość docelowa)	363.83	m ²	363.830	
				RAZEM	363.830
25	KNR 202	Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi rur o średnicy do 200 mm	m		
d.1. 1513-3					
1.2		66.8+23.7	m	90.500	
				RAZEM	90.500
1.1. 45262522-6	Dach				
3					
26	KNR 401	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5 m3/miejsce - klinkier ponad dachem	m ³		
d.1. 310-1					
1.3		1.17*0.51*2.45*4	m ³	5.848	
				RAZEM	5.848
27	KNR 15 517-	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²		
d.1. 2					
1.3		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
28	KNRW 202	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe	m ²		
d.1. 511-1					
1.3		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
29	KNRW 202	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior + akcesoria	m		
d.1. 511-2					
1.3		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
30	KNRW 202	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe	m		
d.1. 511-3					
1.3		35*2	m	70.000	
				RAZEM	70.000
31	KNRW 202	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - pas nadrynnowy	m		
d.1. 511-3					
1.3	pas nadrynnowy	18.12+18.80	m	36.920	
		-(4.83*2)	m	-9.660	
				RAZEM	27.260
32	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1. 202 541-1					
1.3		26.40	m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
33	NNRNKB	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
d.1. 202 541-2					
1.3	ogniomury	(6.5*4)*0.65	m ²	16.900	
		-(0.65*6.5)*2	m ²	-8.450	
				RAZEM	8.450
34	KNRW 202	Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wylaz dachowy + folia antywłamaniowa	szt		
d.1. 1016-7					
1.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 401	Uzupełnienia elementów wyposażenia dachów, włazy kominiarskie - ANALOGIA (wylaz stropowy)	szt		
d.1. 415-3					
1.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 401	Wykonanie na dachu pomostów poziomych - ANALOGIA (pomosty technologiczne na stropie - poddasze) docelowe (M x 7)	m ²		
d.1. 420-2					
1.3		0.75*18.80	m ²	14.100	
		-0.75*4.83	m ²	-3.623	
				RAZEM	10.477

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1. 1.3	KNRW 202 2605-2	Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, ościeża - ANALOGIA (okap)	m ²		
		$((33.8*2)+(10.70*2))*0.5$	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
38 d.1. 1.3	KNRW 202 2605-3	Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, dodatek za montaż profili pomocniczych, listwy	m		
		33.8*2	m	67.600	
				RAZEM	67.600
39 d.1. 1.3	KNRW 202 2605-4	Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, dodatek za montaż profili pomocniczych, narożniki	m		
		10.70*2	m	21.400	
				RAZEM	21.400
40 d.1. 1.3	KNRW 202 524-2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 150 mm	m		
		66.80	m	66.800	
				RAZEM	66.800
41 d.1. 1.3	KNR 202 510-4	Rury spustowe z PVC łączone na uszczelki, Fi 150 mm	m		
		3.95*6	m	23.700	
				RAZEM	23.700
42 d.1. 1.3	KNRW 202 524-3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	szt		
		6-2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1. 4		Remont stropu nad parterem			
43 d.1. 1.4	KNR 401 348-2	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły - ANALOGIA (cegła na płask na polepie)	m ²		
	przyjęto 50% pow.	$(33.8-0.5*2)*(10.7-0.25*2)*0.5$	m ²	167.280	
				RAZEM	167.280
44 d.1. 1.4	KNR 401 429-1	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, polepy	m ²		
		$(33.8-0.5*2)*(10.7-0.25*2)$	m ²	334.560	
	minus nad światlicą	$-(45.8+24.3)$	m ²	-70.100	
				RAZEM	264.460
45 d.1. 1.4	KNR 401 409-4	Wymiana ślepego pułapu, z wymianą łat, deski grubości 32 mm	m ²		
	przyjęto 40% korekta ob- miaru	264.46*0.4 -0.004	m ² m ²	105.784 -0.004	
				RAZEM	105.780
46 d.1. 1.4	KNR 401 429-4	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych	m ²		
	przyjęto 80% korekta ob- miaru	264.46*0.8 0.002	m ² m ²	211.568 0.002	
				RAZEM	211.570
47 d.1. 1.4	KNR 401 429-6	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, podsufitki z płyt pilśniowych	m ²		
	przyjęto 20% korekta ob- miaru	264.46*0.2 -0.002	m ² m ²	52.892 -0.002	
				RAZEM	52.890
48 d.1. 1.4	KNR 401 310-3	Przewody kominowe - wykucie otworów	szt		
		5.0*4*4	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
49 d.1. 1.4	KNR 401 310-5	Przewody kominowe - sprawdzenie	m		
		5.0*4*4	m	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1. 1.4	KNR 401 310-6	Przewody kominowe - odgruzowanie	m		
		5.0*4*4*0.4	m	32.000	
				RAZEM	32.000
51 d.1. 1.4	KNR 401 310-4	Przewody kominowe - zamurowanie otworów	szt		
		80	szt	80.000	
				RAZEM	80.000
52 d.1. 1.4	KNR 401 349-2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
	szczytowa (część od stropu) "25"	10.7*(0.96+1.94)*0.5*0.25	m ³	3.879	
				RAZEM	3.879
53 d.1. 1.4	KNR 401 304-4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami	m ³		
		3.879	m ³	3.879	
				RAZEM	3.879
54 d.1. 1.4	KNR 401 725-3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejscu)	m ²		
	szczytowa (część od stropu) "25"	10.7*(0.96+1.94)*0.5	m ²	15.515	
	korekta ob- miaru	0.005	m ²	0.005	
				RAZEM	15.520
55 d.1. 1.4	KNR 2 604- 2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej	m ²		
	minus nad świetlicą	(33.8-0.5*2)*(10.7-0.25*2) -(45.8+24.3)	m ² m ²	334.560 -70.100	
				RAZEM	264.460
56 d.1. 1.4	KNR 202 613-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m ²		
		264.46	m ²	264.460	
				RAZEM	264.460
57 d.1. 1.4	KNR 202 613-4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
		264.46	m ²	264.460	
				RAZEM	264.460
58 d.1. 1.4	KNR 21 4007-3	Ślepa podłoga, z płyt wiórowych - ANALOGIA + legarki	m ²		
	pomosty	0.8*(32.8+4.0*7)	m ²	48.640	
				RAZEM	48.640
59 d.1. 1.4	KNR 202 2007-1	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach, z listew drewnianych	m ²		
	minus nad świetlicą	270.5-(45.8+24.3)	m ²	200.400	
				RAZEM	200.400
60 d.1. 1.4	KNR 202 2006-8	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm	m ²		
		200.4	m ²	200.400	
				RAZEM	200.400
61 d.1. 1.4	KNR 4 305- 6	Gładzie gipsowe sufitów, jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		200.4	m ²	200.400	
				RAZEM	200.400
1.2	45262500-6	REMONT ŚCIAN			
1.2.	1	Remont ścian wewnętrznych			
62 d.1. 2.1	KNR 401 701-2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	przyjęto po naprawie ścian	40.0	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
63 d.1. 2.1		Wzmocnienie ścian ceglanych prętami w spoinach (co trzecia spoina) pręty Fi 8mm (żebrowane o dług.1,0-1,05m)	miejsce		
		34	miejsce	34.000	
				RAZEM	34.000
64 d.1. 2.1	KNR 401 307-2	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1 cegły	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
65 d.1. 2.1	KNR 401 307-3	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1+1/2 cegły	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
66 d.1. 2.1	KNR 401 308-2	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 3 szt	szt		
		18	szt	18.000	
	po wymienionych krokwiach	37	szt	37.000	
				RAZEM	55.000
67 d.1. 2.1	KNR 401 308-3	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, cegły w ilości do 5 szt	szt		
		9	szt	9.000	
	po obsadzonych belkach	16*2	szt	32.000	
				RAZEM	41.000
68 d.1. 2.1	KNR 401 308-4	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,25 m2	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
69 d.1. 2.1	KNR 401 308-5	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,50 m2	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.1. 2.1	KNR 202 120-9	Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych - ANALOGIA (wzmocnienia punktowe napraw)	m ²		
	przyjęto	15.0	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
71 d.1. 2.1	KNR 401 1202-9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		(6.68+4.51)*2*(3.0-1.5)	m ²	33.570	
		(3.69+4.51)*2*(3.0-2.0)	m ²	16.400	
		(1.0+1.49)*2*(3.0-2.0)	m ²	4.980	
				RAZEM	54.950
72 d.1. 2.1	KNR 401 706-1	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiegach, do 0,1 m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
73 d.1. 2.1	KNR 401 1208-2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		(6.68+4.51)*2*(3.0-1.5)	m ²	33.570	
		(3.69+4.51)*2*(3.0-1.0)	m ²	32.800	
		(1.0+1.49)*2*(3.0-1.0)	m ²	9.960	
				RAZEM	76.330
74 d.1. 2.1	KNR 202 2009-2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogę z tynku	m ²		
		54.95+76.33	m ²	131.280	
				RAZEM	131.280

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75 d.1. 2.1	KNR 202 1505-3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowa- niem, 2-krotne	m ²		
		131.28	m ²	131.280	
				RAZEM	131.280
76 d.1. 2.1	KNR 202 1505-4	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowa- niem, dodatek za każde następne malowanie	m ²		
		131.28	m ²	131.280	
				RAZEM	131.280
1.2. 2		Remont ścian zewnętrznych			
77 d.1. 2.2	KNRW 401 1303-1	Wykonanie i montaż ściągów, z pręta okrągłego	kg		
		5.55*10.6*12	kg	705.960	
				RAZEM	705.960
78 d.1. 2.2	KNRW 401 1303-1	Wykonanie i montaż ściągów, śruba rzymska	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000
79 d.1. 2.2	KNRW 401 1303-1	Wykonanie i montaż ściągów, z ceownika - blachy oporowe	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
80 d.1. 2.2		Wzmocnienie naroży zewnętrznych budynku (wg opisu)	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.1. 2.2	KNR 401 726-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balko- ny), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 1 m2 (w 1 miejsku), wapno hydratyzowane (kg)	m ²		
	uśrednione	0.5*0.5*18	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
82 d.1. 2.2	KNR 401 726-2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balko- ny), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2 m2 (w 1 miejsku), wapno hydratyzowane (kg)	m ²		
	uśrednione	0.9*1.5*12	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
83 d.1. 2.2	KNR 401 725-3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II (ściany, loggie, balko- ny), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m2 (w 1 miejsku)	m ²		
	minus otwory	(33.8+10.7)*2*3.9	m ²	347.100	
		-(1.8*1.42*2+0.8*2.0+0.9*2.0*4+0.9*1.86+2.4*1.42+1.07*1.22*3+1.0*2.0+1.62* 1.38+1.12*1.22*4+1.15*1.22+1.43*1.4*2)	m ²	-38.018	
	korekta ob- miaru	-0.002	m ²	-0.002	
				RAZEM	309.080
1.2. 3	45112000-5	Ocieplenie ścian fundamentowych budynku			
84 d.1. 2.3	KNR 401 106-2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, przy istniejących fundamentach	m ³		
		((33.80*2)+(10.70*2))*0.5	m ³	44.500	
				RAZEM	44.500
85 d.1. 2.3	KNR 401 619-2	Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5 m2	m ²		
		((33.80*2)+(10.70*2))*0.5	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
86 d.1. 2.3	KNR BC 2 127-1	Odgrzybianie podłoży budowlanych przy renowacji starego budownictwa pre- paratem, ręczne przez malowanie, 1-krotne	m ²		
		((33.80*2)+(10.70*2))*0.5	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
87 d.1. 2.3	KNR 401 727-6	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany, loggie, balkony), podłoże: betony żwirowe, bloczki; do 5 m2 (w 1 miejscu)	m ²		
	przyjęto 75%	31.525*0.5	m ²	15.763	
				RAZEM	15.763

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 202	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (10cm), izolacje pionowe, na lepiku, bez siatki metalowej	m ²		
d.1.	609-8				
2.3		$((33.80*2)+(10.70*2))*0.5$	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
89	KNR 23	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z betonu	szt		
d.1.	2612-5				
2.3		210	szt	210.000	
				RAZEM	210.000
90	KNR 23	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m ²		
d.1.	2612-6	Krotność = 2			
2.3		$((33.80*2)+(10.70*2))*0.5$	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
91	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1 warstwa	m ²		
d.1.	603-9				
2.3		$((33.80*2)+(10.70*2))*0.5$	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
92	KNR 202	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę	m ²		
d.1.	603-10				
2.3		$((33.80*2)+(10.70*2))*0.5$	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
93	KNR 233	Izolacje typu "Grace" i inne z folii samoprzylepnych, poziome i pionowe powierzchni betonowych - ANALOGIA (folia kubelkowa na sucho)	m ²		
d.1.	716-2				
2.3		$((33.80*2)+(10.70*2))*0.5$	m ²	44.500	
				RAZEM	44.500
94	KNR 202	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - ochrona izolacji 40%	m ³		
d.1.	1101-7				
2.3		$((33.80*2)+(10.70*2))*0.5*0.4$	m ³	17.800	
				RAZEM	17.800
95	KNR 401	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m ³		
d.1.	105-2				
2.3		44.5-17.8	m ³	26.700	
				RAZEM	26.700
96	KNR 201	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV (dodatkowe)	m ³		
d.1.	236-2				
2.3		44.5-17.8	m ³	26.700	
				RAZEM	26.700
1.2.	45111300-1	Wymiana stolarki okiennej i drzwi zewnętrznych, tynki i okładziny, malowanie			
4					
97	KNR 401	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	354-5				
2.4					
	okna	1.12*1.22	m ²	1.366	
	drzwi	1*2+0.8*2	m ²	3.600	
				RAZEM	4.966
98	KNR 19	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, ponad 1,5 m ² , osadzanie na kotwach	m ²		
d.1.	1023-7				
2.4					
	typ O1	12*1.22	m ²	14.640	
				RAZEM	14.640
99	KNR 4-01	Osadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0321-02				
2.4		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
100	KNR 7 503-	Okna i drzwi aluminiowe, drzwi przymykowe	m ²		
d.1.	8				
2.4					
	typ D-5	0.9*2.2	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
101	KNR 401	Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	1202-9				
2.4					
	stropy	54.3+35.9+12.9	m ²	103.100	
	ściany	$(8.50*3.08)*2+(6.30*3.08)*2+(8.50*30.3)+(4.64*3.03)+(6.64*3.03)+(1.86*3.03)+(1.84*3.03)$	m ²	394.107	
	minus otwory	$-((1.0*2.0)+(2.06*1.45))$	m ²	-4.987	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	492.220
102	KNR 401	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cementowa, do 1 m ² (w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	711-16				
2.4	przyjęto 50%	103.168*0.5	m ²	51.584	
				RAZEM	51.584
103	KNR 401	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m ² (w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	711-1				
2.4	przyjęto 50%	394.107*0.5	m ²	197.054	
				RAZEM	197.054
104	KNR 401	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m ²		
d.1.	713-2				
2.4		51.584	m ²	51.584	
				RAZEM	51.584
105	KNR 401	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, nie malowanych lub nie pokrytych tapetą, na stropach, biegach, spocznikach	m ²		
d.1.	713-4				
2.4		197.054	m ²	197.054	
				RAZEM	197.054
106	NNRNKB	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12 cm, wyciąg + zaprawa "Atlas KB-15"	m ²		
d.1.	202 190-4				
2.4		8.50*3.08	m ²	26.180	
				RAZEM	26.180
107	KNR 202	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m ²		
d.1.	803-3				
2.4	nowe ścianki	26.180	m ²	26.180	
				RAZEM	26.180
108	KNR 202	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.	829-1				
2.4		(8.50*1.2)*2+(6.30*1.2)*2	m ²	35.520	
		8.50*1.2+4.84*1.2+6.64*1.2+1.86*1.2+1.86*1.2	m ²	28.440	
		(8.50*2.2)*2+(1.51*2.20)*2	m ²	44.044	
	minus otwory	-((0.7*2.05)+(1*2.05)+(1*2.05)+(0.9*2.05)+(0.88*0.43)+(0.80*2.05)+(0.9*2.05))	m ²	-11.243	
				RAZEM	96.761
109	KNR 202	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m ²		
d.1.	829-6				
2.4		96.761	m ²	96.761	
				RAZEM	96.761
110	KNRK 4 305-	Gładzie gipsowe stropów jednowarstwowe grubości 3mm wykonywane ręcznie na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.1.	6				
2.4		54.3+35.9+12.9	m ²	103.100	
				RAZEM	103.100
111	KNR 202	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóża z tynku	m ²		
d.1.	2009-4				
2.4		103.100	m ²	103.100	
				RAZEM	103.100
112	KNR 202	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóża z tynku	m ²		
d.1.	2009-2				
2.4	nowe	(8.50*3.08)*2+(6.30*3.08)*2+(8.50*30.3)+(4.64*3.03)+(6.64*3.03)+(1.86*3.03)+(1.84*3.03)	m ²	394.107	
	minus otwory	-((0.7*2.05)+(1*2.05)+(1*2.05)+(0.9*2.05)+(0.88*0.43)+(0.80*2.05)+(0.9*2.05))	m ²	-11.243	
	minus glazura	-96.761	m ²	-96.761	
				RAZEM	286.103
113	KNR 202	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, 2-krotne	m ²		
d.1.	1505-7				
2.4		286.103	m ²	286.103	
				RAZEM	286.103
114	KNR 202	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie	m ²		
d.1.	1505-8				
2.4		286.103	m ²	286.103	
				RAZEM	286.103

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.5	45262120-8	Ocieplenie ścian zewnętrznych			
115	KNR 202	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe	m ²		
d.1. 1604-1					
2.5		18.12*4.14	m ²	75.017	
		9.46*4.14	m ²	39.164	
		18.81*4.14	m ²	77.873	
		9.46*1.1	m ²	10.406	
		1.43*4.41	m ²	6.306	
		-(4.83*4.14)*2	m ²	-39.992	
		-9.46*4.14	m ²	-39.164	
				RAZEM	129.610
116	KNR 23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1. 2611-1					
2.5					
	elewacja	33.80*3.9	m ²	131.820	
		33.80*3.9	m ²	131.820	
		10.77*4.85	m ²	52.235	
		10.77*4.85	m ²	52.235	
		-(1.8*1.42)*2	m ²	-5.112	
		-(0.9*2)*7	m ²	-12.600	
	minus otwory	-(1.43*1.4)*2	m ²	-4.004	
		-(1.15*1.22)*8	m ²	-11.224	
		-(2.44*1.42)*2	m ²	-6.930	
		-(0.65*1.36)*1	m ²	-0.884	
	plus ościeża	(0.9*2)*7*0.18	m ²	2.268	
		(1.41*1.45)*1*0.18	m ²	0.368	
				RAZEM	329.992
117	KNR 23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m ²		
d.1. 2611-2					
2.5					
	elewacja	33.80*3.9	m ²	131.820	
		33.80*3.9	m ²	131.820	
		10.77*4.85	m ²	52.235	
		10.77*4.85	m ²	52.235	
		-(1.8*1.42)*2	m ²	-5.112	
		-(0.9*2)*7	m ²	-12.600	
	minus otwory	-(1.43*1.4)*2	m ²	-4.004	
		-(1.15*1.22)*8	m ²	-11.224	
		-(2.44*1.42)*2	m ²	-6.930	
		-(0.65*1.36)*1	m ²	-0.884	
				RAZEM	327.356
118	KNR 23	Zamocowanie listwy cokołowej	mb		
d.1. 2614-11					
2.5					
		33.80+33.80+10.77+10.77	mb	89.140	
		-0.9*7	mb	-6.300	
				RAZEM	82.840
119	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (15cm) - system, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowars- twowej, ściany z cegły	m ²		
d.1. 2614-2					
2.5					
	elewacja	33.80*3.9	m ²	131.820	
		33.80*3.9	m ²	131.820	
		10.77*4.85	m ²	52.235	
		10.77*4.85	m ²	52.235	
		-(1.8*1.42)*2	m ²	-5.112	
		-(0.9*2)*7	m ²	-12.600	
	minus otwory	-(1.43*1.4)*2	m ²	-4.004	
		-(1.15*1.22)*8	m ²	-11.224	
		-(2.44*1.42)*2	m ²	-6.930	
		-(0.65*1.36)*1	m ²	-0.884	
				RAZEM	327.356
120	KNR 23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi (3cm) - system, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowars- twowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły	m ²		
d.1. 2614-8					
2.5					
	ościeża	(0.9*2)*7*0.18	m ²	2.268	
		(1.41*1.45)*1*0.18	m ²	0.368	
				RAZEM	2.636
121	KNR 23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb		
d.1. 2614-10					
2.5					
		3.92*4	mb	15.680	
				RAZEM	15.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.1. 2.5	KNRW 202 1519-2 elewacja	Malowanie tynków zewnętrznych farbami, silikonową + grunt silikonowy 33.80*3.9 33.80*3.9 10.77*4.85 10.77*4.85 -(1.8*1.42)*2 -(0.9*2)*7 -(1.43*1.4)*2 -(1.15*1.22)*8 -(2.44*1.42)*2 -(0.65*1.36)*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 131.820 131.820 52.235 52.235 -5.112 -12.600 -4.004 -11.224 -6.930 -0.884	
	minus otwory				
				RAZEM	327.356
123 d.1. 2.5	NNRNKB 202 541-2 podokienniki	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm 0.39*20.69	m ² m ²	 8.069	
				RAZEM	8.069
124 d.1. 2.5	KNRW 202 918-1 cokół	Licowanie płytkami terakotowymi ręcznie, płytki 10x10 cm, ściany 0.3*(33.80+33.80+10.70+10.70)	m ² m ²	 26.700	
				RAZEM	26.700
1.3	45422000-1	WYMIANA PODŁÓG			
1.3.	45262350-9	Podbudowy i podłoża			
125 d.1. 3.1	KNR 401 428-2 mieszkanie nr 1 mieszkanie nr 5 mieszkanie nr 3 mieszkanie nr 4	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półpust 12.8+4.3+4.2 45.9 12.6+16.7 12.7+12.5	m ² m ² m ² m ² m ²	 21.300 45.900 29.300 25.200	
				RAZEM	121.700
126 d.1. 3.1	KNR 401 428-4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary 4.5*34	m m	 153.000	
				RAZEM	153.000
127 d.1. 3.1	KNR 401 354-6	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1 m ² 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.1. 3.1	KNR 401 354-7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ² 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.1. 3.1	KNR 401 354-8 korekta ob- miaru	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ² 1.62*1.38 0.004	m ² m ² m ²	 2.236 0.004	
				RAZEM	2.240
130 d.1. 3.1	KNNR 3 702- 4 wejściowe wewnętrzne	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych 1.0*2.1 0.9*2.05+0.7*2.05	m ² m ² m ²	 2.100 3.280	
				RAZEM	5.380
131 d.1. 3.1	KNR 202 1101-7	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek 122*0.25	m ³ m ³	 30.500	
				RAZEM	30.500
132 d.1. 3.1	KNR 201 236-2	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV (dodatkowe) 30.50	m ³ m ³	 30.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.500
133 d.1. 3.1	KNR 202 1101-1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub ja- ponkami, zwykły 122*0.15	m ³ m ³	 18.300	
				RAZEM	18.300
134 d.1. 3.1	KNR 202 607-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izo- lacja pozioma podposadzkowa 122	m ² m ²	 122.000	
				RAZEM	122.000
135 d.1. 3.1	KNR 222 1003-1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro 122	m ² m ²	 122.000	
				RAZEM	122.000
136 d.1. 3.1	KNR 222 1003-3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 5 122	m ² m ²	 122.000	
				RAZEM	122.000
137 d.1. 3.1	KNR 202 609-3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (5cm), izolacje po- ziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa 122	m ² m ²	 122.000	
				RAZEM	122.000
138 d.1. 3.1	KNR 202 616-3	Izolacje z papy asfaltowej na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa, ze smarowa- niem zakładów - ANALOGIA (folia) 122	m ² m ²	 122.000	
				RAZEM	122.000
139 d.1. 3.1	KNNR 2 105- 7	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, pły- ty pojedynczo zbrojone - pasy pod ścianki działowe przyjęto 15% pow. 0.02	t t	 0.020	
				RAZEM	0.020
140 d.1. 3.1	KNR 222 1003-1	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na ostro 122	m ² m ²	 122.000	
				RAZEM	122.000
1.3.	45431000-7	Posadzki i drzwi wewnętrzne			
141 d.1. 3.2	KNR-W 2-02 1130-02 analogia	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warstwy podkładowe 122	m ² m ²	 122.000	
				RAZEM	122.000
142 d.1. 3.2	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 122	m ² m ²	 122.000	
				RAZEM	122.000
143 d.1. 3.2	KNNR 2 1104-2	Ościeżnice drewniane zwykłe do D2s 0.8*2.05*2 do D1 (wy- kładane) 1.44 <0.7*2.05> do D2 0.8*2.05*8 do D3 9.23 <0.9*2.05*5> do D4 1.0*2.05 do D4Z 1.0*2.05 (ocieplone)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.280 1.440 13.120 9.230 2.050 2.050	
				RAZEM	31.170
144 d.1. 3.2	KNNR 2 1103-1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne do D2s (z okienkiem podawczym) 0.7*2.0*2 do D1 (wy- kładane) 0.6*2.0 do D2 0.7*2.0*8 do D3 0.8*2.0*5	m ² m ² m ² m ²	 2.800 1.200 11.200 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	do D4	0.9*2.0	m ²	1.800	
	do D4Z (ocieplone)	0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	26.800
145	KNNR 3 702- d.1. 4 3.2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych	m ²		
	D3s	1.85 <0.9*2.05>	m ²	1.850	
				RAZEM	1.850
1.4	45262212-0	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
146	KNR 231 d.1. 401-2 4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV	m		
		(33.8+10.7+0.5*2)*2 -(2.8*2+1.6*4+1.2)	m m	91.000 -13.200	
				RAZEM	77.800
147	KNR 231 d.1. 402-3 4	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła	m ³		
		0.2*0.12*77.8	m ³	1.867	
				RAZEM	1.867
148	KNR 231 d.1. 103-2 4	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV	m ²		
		0.5*77.8	m ²	38.900	
				RAZEM	38.900
149	KNR 231 d.1. 104-1 4	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		38.9	m ²	38.900	
				RAZEM	38.900
150	KNR 231 d.1. 502-4 4	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		38.9	m ²	38.900	
				RAZEM	38.900
1.5		INSTALACJE WODNO-KANALIZACYJNE			
1.5.1	45331210-1	Instalacja wentylacji			
151	KNR 217 d.1. 201-1 5.1	Wentylator nawiewno wywiewny	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
152	KNR 217 d.1. 201-1 5.1	Wentylator łazienkowy	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
153	KNR 217 d.1. 137-1 5.1	Kratki wentylacyjne typ A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000 mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.5.2	45330000-9	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
154	KNR 401 d.1. 106-1 5.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		(2+5+2+6+4+5+6+2+8+6)*0.4*0.6	m ³	11.040	
				RAZEM	11.040
155	KNRW 215 d.1. 203-4 5.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m		
		10+10+5	m	25.000	
				RAZEM	25.000
156	KNRW 215 d.1. 203-3 5.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
157	KNRW 215 d.1. 208-3 5.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m		
		6	m	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6.000
158 d.1. 5.2	KNRW 215 208-1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
159 d.1. 5.2	KNRW 215 213-5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
160 d.1. 5.2	KNRW 215 222-2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
161 d.1. 5.2	KNR 401 105-2	Zasypanie wykopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m ³		
		11.04	m ³	11.040	
				RAZEM	11.040
162 d.1. 5.2	KNR 401 208-2	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m ² , beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
163 d.1. 5.2		Włączenie instalacji do istniejącego przyłącza kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
164 d.1. 5.2	KNR 215 208-3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście		
		7	podejście	7.000	
				RAZEM	7.000
165 d.1. 5.2	KNR 215 208-5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście		
		5	podejście	5.000	
				RAZEM	5.000
166 d.1. 5.2	KNR 215 224-3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
167 d.1. 5.2	KNR 215 221-2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
168 d.1. 5.2	KNRW 215 230-5	Postument porcelanowy do umywarek	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
169 d.1. 5.2	KNR 401 338-2	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1 cegły	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
170 d.1. 5.2	KNR 401 325-3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1 cegły	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
1.5.	45330000-9	Instalacja wodociągowa			
3					
171 d.1. 5.3	KNR 401 338-1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m		
		4+6+3+5+12	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172	KNR 401 d.1. 325-2 5.3	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
173		Włączenie instalacji do istniejącej instalacji wodociągowej	kpl		
d.1. 5.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNRW 215 d.1. 112-3 5.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm 1+4+1.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
175	KNRW 215 d.1. 112-2 5.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm 4+6+1.5	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
176	KNRW 215 d.1. 112-1 5.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm 4+6+3+2+2+2+4+2+8+4	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
177	KNRW 215 d.1. 112-1 5.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm 4+3+5+4+3+1+2+4+2+4+6	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
178	KNR-W 2-15 d.1. 0127-01 5.3	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 6.5+11.5+37+38	m prób. m	 93.000	1.000
				RAZEM	93.000
179	KNRW 215 d.1. 128-2 5.3	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 93	m m	 93.000	
				RAZEM	93.000
180	KNR 34 101- d.1. 11 5.3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
181	KNR 34 101- d.1. 11 5.3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm 11.5	m m	 11.500	
				RAZEM	11.500
182	KNR 34 101- d.1. 6 5.3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 12-22 mm 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
183	KNR 34 101- d.1. 1 5.3	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
184	KNRW 215 d.1. 116-1 5.3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
185	KNRW 215 d.1. 116-1 5.3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
186	KNR 215	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm	szt		
d.1. 115-2					
5.3		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.6		ZBIORCZA OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW			
1.6.1		Przyłącze do osadnika gnilnego			
187	KNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1. 0305-01					
6.1		3.42	m ³	3.420	
				RAZEM	3.420
188	KNR 11	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 160 mm	m		
d.1. 0505-01					
6.1		11.2	m	11.200	
				RAZEM	11.200
189	KNR 4	Rury osłonowe - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
d.1. 1005-04					
6.1		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
190	KNR 2-28	Rura ciśnieniowa PE o śr. zewn. 50 mm	m		
d.1. 0314-03					
6.1		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
191	KNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1. 0317-01					
6.1		2.8	m ³	2.800	
				RAZEM	2.800
1.6.2		Montaż osadnika gnilnego			
192	KNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1. 0210-03					
6.2		26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
193	KNR 11	Wykonanie podłoża z piasku pod osadnik gnilny-grubość 10cm	m ³		
d.1. 0705-01					
6.2		0.42	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
194	KNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1. 1417-02					
6.2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
195	KNR 2-28	Rura ciśnieniowa PE o śr. zewn. 32 mm	m		
d.1. 0314-01					
6.2		5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
196	KNR 11	Montaż osadnika gnilnego 5000l z wkładem filtracyjnym,nadbudową cylindryczną	kpl		
d.1. 0706-03					
6.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
197	KNR 11	Obsypanie osadników gnilnych piaskiem stabilizowanym cementem grubości 25 cm, warstwami po 30 cm z zagęszczeniem ręcznym (50 kg cementu na 1 m3 piasku)	m ³		
d.1. 0501-01					
6.2		3.4	m ³	3.400	
				RAZEM	3.400
198	KNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1. 0317-01					
6.2		21.82	m ³	21.820	
				RAZEM	21.820
1.6.3		Dodatkowa wentylacja osadnika			
199	KNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1. 0305-02					
6.3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.70	m ³	2.700	
				RAZEM	2.700
200	KNNR 11 d.1. 0505-01 6.3	Montaż przewodu wentylacyjnego z PCW o śr. nom. 100 mm w ziemi	m		
		7.7	m	7.700	
				RAZEM	7.700
201	KNNR 4 d.1. 1005-04 6.3	Montaż rury osłonowej - rury stalowe o złączach spawanych o śr.zewnętrznej i grub. ścianek 219/8.0 mm	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
202	KNNR 1 d.1. 0317-01 6.3	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
		2.43	m ³	2.430	
				RAZEM	2.430
203	KNNR 4 d.1. 0207-03 6.3	Montaż przewodów wentylacyjnych z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6.74	m	6.740	
				RAZEM	6.740
204	KNNR 4 d.1. 0213-05 6.3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6.		Drenaż rozsączający			
4					
205	KNNR 1 d.1. 0113-01 6.4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek	m ²		
		27.73	m ²	27.730	
				RAZEM	27.730
206	KNNR 1 d.1. 0210-03 6.4	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		17.8	m ³	17.800	
				RAZEM	17.800
207	KNNR 11 d.1. 0705-02 6.4	Złoża filtracyjne tłuczniowe rozsączające	m ³		
		16.3	m ³	16.300	
				RAZEM	16.300
208	KNNR 11 d.1. 0703-04 6.4	Ułożenie drenażu oraz rur prostych z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 100-125 mm	m		
		65.16	m	65.160	
				RAZEM	65.160
209	KNNR 11 d.1. 0705-03 6.4	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wspomagające	m ³		
		6.50	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
210	KNNR 4 d.1. 0213-05 6.4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3.7	szt.	3.700	
				RAZEM	3.700
211	KNNR 11 d.1. 0706-06 6.4	Montaż studzienki rozdzielczej i zamykającej z nadbudowami (4szt)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
212	KNNR 10 d.1. 0117-03 6.4	Zabezpieczenie rurociągów drenarskich o śr. 10.0 cm geowłókniną 0,5m	m		
		65.17	m	65.170	
				RAZEM	65.170
213	KNNR 1 d.1. 0317-01 6.4	Zasypywanie drenażu i przewodów PCV gruntem rodzimym.	m ³		
		27.2	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200