

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BRANŻA BUDOWLANA			
1.1		PRACE ZIEMNE I FUNDAMENTOWE			
1 d.1.1	KNR 2-06 0803-06	Ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki rzędowej na podsypce piaskowej przy wypełnieniu spoin piaskiem 3,36*6,78	m ² m ²	 22,781	
				RAZEM	22,781
2 d.1.1	KNR 2-01 0305-01	Ręczne wykopy fundamentowe z podnoszeniem urobku w pojemnikach żurawiem wieżowym z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu I-II) 0,65*3,36*6,78 0,25*0,80*(2,56+6,88) 0,25*0,50*(1,35)	m ³ m ³ m ³ m ³	 14,808 1,888 0,169	
				RAZEM	16,865
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 0,10*0,80*(2,56+6,88) 0,10*0,50*(1,35)	m ³ m ³ m ³	 0,755 0,068	
				RAZEM	0,823
4 d.1.1	KNR 2-02 1902-01	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych 0,40*(2,67+6,08+3,27+6,68) 0,80*(1,35*2+0,30*2)	m ² m ² m ²	 7,480 2,640	
				RAZEM	10,120
5 d.1.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm 4*(2,97+6,38)*0,887	kg kg	 33,174	
				RAZEM	33,174
6 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm (0,50+0,50+0,30+0,30+2*0,10)*(2,97+6,38)/0,25*0,394	kg kg	 26,524	
				RAZEM	26,524
7 d.1.1	KNR 2-02 1917-05	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych z transportem betonu żurawiem lub taczakami 0,40*0,60*(2,67+6,68) 0,30*1,35*0,80	m ³ m ³ m ³	 2,244 0,324	
				RAZEM	2,568
8 d.1.1	NNRNKB 202 0137-02	(z.I) Ściany budynków jednokondygnacyjnych, o wys. do 4,5 m i grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,50*(2,97+6,38)	m ² m ²	 4,675	
				RAZEM	4,675
9 d.1.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odl. do 3 m - piasek z dowozu 0,08*(3,27+6,68)	m ³ m ³	 0,796	
				RAZEM	0,796
10 d.1.1	KNR AT-06 0106-02	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 1,00 t - dostarczenie materiałów na placu budowy poz.3*2400 (poz.5+poz.6) 25,00*93,97 1,08*0,796*1600,00	kg kg kg kg	 1 975,200 59,698 2 349,250 1 375,488	
				RAZEM	5 759,636
11 d.1.1	KNR AT-06 0106-02	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 1,00 t - usunięcie materiałów z placu budowy poz.1*0,06*2,4 poz.2*1,8	t t t	 3,280 30,357	
				RAZEM	33,637
12 d.1.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km poz.2	m ³ m ³	 16,865	
				RAZEM	16,865
13 d.1.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km Krotność = 5,4 poz.12	m ³ m ³	 16,865	
				RAZEM	16,865
1.2		IZOLACJE FUNDAMENTÓW			
14 d.1.2	KNR 9-15 0101-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Sip-last Primer Szybki Grunt SBS 0,60*(2,67+6,68) 0,25*(2,97+6,38)	m ² m ² m ²	 5,610 2,338	
				RAZEM	7,948
15 d.1.2	KNR 9-15 0102-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych, tynkowanych i z płyt TERMO PIR preparatem Sip-last Primer Szybki Grunt SBS 0,40*(2,67+6,08+3,27+6,68) 0,50*(2,84+6,26+3,08+6,50) 0,80*(1,35*2+0,30*2)	m ² m ² m ² m ²	 7,480 9,340 2,640	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 9-15 d.1.2 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szyb- ka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa 0,40*(2,67+6,08+3,27+6,68) 0,50*(2,84+6,26+3,08+6,50) 0,80*(1,35*2+0,30*2)	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 7,480 9,340 2,640	19,460
17	KNR 9-15 d.1.2 0201-02	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szyb- ka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - druga warstwa 0,40*(2,67+6,08+3,27+6,68) 0,50*(2,84+6,26+3,08+6,50) 0,80*(1,35*2+0,30*2)	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 7,480 9,340 2,640	19,460
18	KNR 9-15 d.1.2 0301-02	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie 0,40*(2,67+6,68) 0,25*(2,97+6,38)	m ² m ² m ²	RAZEM 3,740 2,338	19,460
19	KNR 2-02 d.1.2 0904-01	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach płas- kich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) 0,50*(2,84+6,26+3,08+6,50)	m ² m ²	RAZEM 9,340	9,340
20	KNR 9-15 d.1.2 0401-01	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - pionowe 0,50*(3,08+6,50)	m ² m ²	RAZEM 4,790	4,790
21	KNR 0-23 d.1.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy- klejenie warstwy siatki na ścianach poz.20	m ² m ²	RAZEM 4,790	4,790
22	KNR 9-15 d.1.2 0201-01	Izolowanie powierzchni pionowych masą bitumiczną Siplast Fundament Szyb- ka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe, tynkowane i z płyt TERMO PIR - pierwsza warstwa poz.20	m ² m ²	RAZEM 4,790	4,790
1.3		ŚCIANY			
23	NNRNKB d.1.3 202 0194a- 01	(z.X) Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków cera- micznych "POROTHERM" - transport materiałów żurawiem 33,94-(1,20*0,65+1,10+1,10) 5,66*3,08 0,65*3,08	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 30,960 17,433 2,002	50,395
24	NNRNKB d.1.3 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych Porotherm 1,50*6	m m	RAZEM 9,000	9,000
25	KNR-W 2-02 d.1.3 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG 1,70	m m	RAZEM 1,700	1,700
26	KNR AT-44 d.1.3 0301-01	Nadproża KONBET typu "L" 1,50*8	m belki m belki	RAZEM 12,000	12,000
27	KNR K-02 d.1.3 0105-06	Ścianki działowe z bloków SILKA M12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospo- inowej (klejowej) 3,77*3,04 -1,40*2,05 3,04*(6,39+2,11) -(0,90*2,00*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 11,461 -2,870 25,840 -3,600	30,831
28	KNR AT-06 d.1.3 0106-02	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 1,00 t - dostarczenie materiałów na placu budowy poz.27*15,3*11,80 poz.36*34,50*23,00	kg kg kg	RAZEM 5 566,229 1 700,470	7 266,699
29	KNR AT-12 d.1.3 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Ściana 125A100 3,47*3,04	m ² m ²	RAZEM 10,549	10,549
30	KNR-W 2-02 d.1.3 1029-05	Ścianki i drzwi ustępowe z płyt HPL obustronnie laminowanych, gr. 30 mm, pełne, kolorystyka do ustalenia z Inwestorem (1,10*4)*1,53+3,83*1,53	m ² m ²	RAZEM 12,592	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,592
31 d.1.3	KNR AT-17 0106-03 z. sz. 1.3.	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm - roboty z rusztowania lub pomostu 0,25*(2,40+1,40+2,40) 0,45*(2,40+1,40+2,40) 0,60*(2,20+1,00+1,00)*2	m ² m ² m ² m ²	 1,550 2,790 5,040	
				RAZEM	9,380
32 d.1.3	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 0,25*2,40*1,40 0,45*2,40*1,40 0,60*2,10*1,00*2	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,840 1,512 2,520	
				RAZEM	4,872
33 d.1.3	KNR AT-06 0106-02	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 1,00 t poz.32*2350	kg kg	 11 449,200	
				RAZEM	11 449,200
34 d.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km poz.32	m ³ m ³	 4,872	
				RAZEM	4,872
35 d.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoz. 1 km Krotność = 5,4 poz.34	m ³ m ³	 4,872	
				RAZEM	4,872
36 d.1.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,25*0,56*0,61 0,45*1,27*0,80+0,45*1,27*0,40 0,45*1,27*0,80*3	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,085 0,686 1,372	
				RAZEM	2,143
37 d.1.3	KNR 4-01 0730-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych nakrapianych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 2 m2 w 1 miejscu) 0,56*0,61 1,27*0,80+1,27*0,40 1,27*0,80*3	m ² m ² m ² m ²	 0,342 1,524 3,048	
				RAZEM	4,914
38 d.1.3	KNR 4-01 0711-02	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 2 m2 w 1 miejscu) 0,56*0,61 1,27*0,80+1,27*0,40 1,27*0,80*3	m ² m ² m ² m ²	 0,342 1,524 3,048	
				RAZEM	4,914
1.4	ELEWACJA				
39 d.1.4	KNR AT-31 0302-05	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm na ścianach poz.23	m ² m ²	 50,395	
				RAZEM	50,395
40 d.1.4	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły poz.23	m ² m ²	 50,395	
				RAZEM	50,395
41 d.1.4	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 1,20+0,65+0,65+1,10*3 5,66	m m m	 5,800 5,660	
				RAZEM	11,460
42 d.1.4	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 6,61+3,30	m m	 9,910	
				RAZEM	9,910
1.5	DACH NAD KLATKĄ SCHODOWĄ				
43 d.1.5	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 0,50*2,86	m ² m ²	 1,430	
				RAZEM	1,430
44 d.1.5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2,81	m m	 2,810	
				RAZEM	2,810
45 d.1.5	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 2,86	m m	 2,860	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 2-02 d.1.5 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej - materiał z demon- tażu 2,81	m m	RAZEM 2,810	2,860 2,810
47	KNR 9-14 d.1.5 0301-02	Obróbki dekarские jednowarstwowe ułożenie warstwy papy pod murlatami 0,24*2,86	m ² m ²	RAZEM 0,686	0,686 0,686
48	ZKNR C-2 d.1.5 0701-05	Osadzenie kotew fi 16mm do mocowania murlat 5,00	szt. szt.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
49	NNRNKB d.1.5 202 0416-02	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - murlaty o przekroju ponad 180 cm2 0,14*0,14*2,86	m ³ m ³	RAZEM 0,056	0,056 0,056
50	NNRNKB d.1.5 202 0416-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - ramy górne i płatwie o dł. po- nad 3 m i przekroju ponad 180 cm2 0,20*0,18*3,21	m ³ m ³	RAZEM 0,116	0,116 0,116
51	NNRNKB d.1.5 202 0418-06	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. ponad 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 0,20*0,10*4,66*4	m ³ m ³	RAZEM 0,373	0,373 0,373
52	NNRNKB d.1.5 202 0418-04	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe o dł. do 4.5 m i przekroju ponad 180 cm2 0,20*0,10*2,00*4	m ³ m ³	RAZEM 0,160	0,160 0,160
53	NNRNKB d.1.5 202 0419-05	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - wymiany i rozpory o przekroju ponad 180 cm2 0,20*0,10*1,05*2	m ³ m ³	RAZEM 0,042	0,042 0,042
54	ZKNR C-2 d.1.5 0701-05	Osadzenie wieszaków stalowych typu "U" do mocowania KROKWI 4,00	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
55	KNR 4-01 d.1.5 0820-03 analogia	Przybicie płyt OSB (4,66+2,00)*2,85-1,00*1,00	m ² m ²	RAZEM 17,981	17,981 17,981
56	KNR AT-09 d.1.5 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach (4,66+2,00)*2,85-1,00*1,00	m ² m ²	RAZEM 17,981	17,981 17,981
57	NNRNKB d.1.5 202 0525-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow. arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny (4,66+2,00)*2,85-1,00*1,00	m ² m ²	RAZEM 17,981	17,981 17,981
58	KNR AT-09 d.1.5 0803-08	Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończenia - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (2,85+2,50+5,10)*0,30*2 (3,07+2,50+5,10+0,70)*0,55	m ² m ² m ²	RAZEM 6,270 6,254	12,524 12,524
59	KNR AT-09 d.1.5 0803-08	Blachodachówka TYTAN z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończenia - listwa przyścienna (2,85+2,50+5,10)*0,30*2	m ² m ²	RAZEM 6,270	6,270 6,270
60	KNR AT-09 d.1.5 0101-01	Łaczenie - rozstaw łąt 15 cm (4,66+2,00)*2,85-1,00*1,00	m ² m ²	RAZEM 17,981	17,981 17,981
61	KNR 9-12 d.1.5 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w poła- ci dachu krokwiowego (4,66+2,00)*2,85-1,00*1,00	m ² m ²	RAZEM 17,981	17,981 17,981
62	KNR 9-12 d.1.5 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w poła- ci dachu krokwiowego (4,66+2,00)*2,85-1,00*1,00	m ² m ²	RAZEM 17,981	17,981 17,981
63	KNR AT-12 d.1.5 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su- fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, dwie warst- wy pokrycia 12,5-02, odporność ogniowa F 1/EI 60 (4,66+2,00)*2,85-1,00*1,00	m ² m ²	RAZEM 17,981	17,981 17,981

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64	KNR 0-15II d.1.5 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - kłapa dymowa 1,20*4	m	RAZEM	17,981
			m	4,800	
				RAZEM	4,800
65	KNNR-W 2 d.1.5 W1001-03	Świetliki i klapy dymowe 1,00*1,00	m ²		
			m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 2-02 d.1.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - wykonanie kontrspadu 2,11*3,31*0,5	m ²		
			m ²	3,492	
				RAZEM	3,492
67	ZKNR C-2 d.1.5 0105-01	Mocowanie płyt styropapy za pomocą łączników teleskopowych do podłoża z betonu - 5 szt/m ² poz.66	m ²		
			m ²	3,492	
				RAZEM	3,492
68	KNNR 2 d.1.5 0507-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe 3,61*4,81*0,5	m ²		
			m ²	8,682	
				RAZEM	8,682
1.6		ELEMENTY ŻELBETOWE			
69	KNR 2-02 d.1.6 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 1,35*4,12	m ²		
			m ²	5,562	
				RAZEM	5,562
70	KNR 2-02 d.1.6 0218-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7 1,35*4,12	m ²		
			m ²	5,562	
				RAZEM	5,562
71	KNR 2-02 d.1.6 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu 1,10*2,85	m ²		
			m ²	3,135	
				RAZEM	3,135
72	KNR 2-02 d.1.6 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m 0,25*0,25*2,85 0,25*0,25*(2,96+6,57+2,96) 0,25*0,25*(2,96+0,64+2,14+4,66)	m ³		
			m ³	0,178	
			m ³	0,781	
			m ³	0,650	
				RAZEM	1,609
73	KNR 2-02 d.1.6 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm 4*(2,85)*0,887 4*(2,96+6,57+2,96)*0,887 4*(2,96+0,64+2,15+4,66)*0,887 (59,88+60,46+38,39+25,69)	kg		
			kg	10,112	
			kg	44,315	
			kg	36,935	
			kg	184,420	
				RAZEM	275,782
74	KNR 2-02 d.1.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 8 mm (0,20*4+2*0,10)*(2,85+2,96+6,57+2,96+2,96+0,64+2,15+4,66)/0,25*0,394 31,29	kg		
			kg	40,582	
			kg	31,290	
				RAZEM	71,872
75	KNR AT-06 d.1.6 0106-02	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą żurawia kołowego; masa jednego ładunku do 1,00 t poz.69*(0,13+0,084)*2400 poz.71*(0,153)*2400 poz.72*(1,02)*2400 poz.73+poz.74	kg		
			kg	2 856,643	
			kg	1 151,172	
			kg	3 938,832	
			kg	347,654	
				RAZEM	8 294,301
1.7		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
76	KNR 4-01 d.1.7 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² 3,47*3,04	m ²		
			m ²	10,549	
				RAZEM	10,549
77	KNR AT-46 d.1.7 0108-01	Obsadzanie ościeżnic drewnianych fabrycznie wykończonych w gotowych otworach w ścianach działowych z bloczków gipsowych 4,00 2,00	szt.		
			szt.	4,000	
			szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
78	KNR 2-02 d.1.7 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone 0,90*2,00*4 0,90*2,00*2	m ²		
			m ²	7,200	
			m ²	3,600	
				RAZEM	10,800
79	KNR 0-19 d.1.7 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodelnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ²	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,20*0,65	m ²	0,780	
				RAZEM	0,780
80 d.1.7	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien oddymiających z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		1,10*1,10	m ²	1,210	
				RAZEM	1,210
81 d.1.7	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
		1,80*0,60	m ²	1,080	
				RAZEM	1,080
82 d.1.7	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		7,25*2,10*2	m ²	30,450	
				RAZEM	30,450
83 d.1.7	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		3,50*2,10	m ²	7,350	
				RAZEM	7,350
84 d.1.7	KNR 0-19 0928-11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
		7,25*0,90	m ²	6,525	
				RAZEM	6,525
85 d.1.7	NNRNKB 202 0541-02	Podokienniki z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		1,25*0,35	m ²	0,438	
		1,15*0,35	m ²	0,402	
		1,80*0,35	m ²	0,630	
		7,25*0,35*2	m ²	5,075	
		3,50*0,35	m ²	1,225	
		7,25*0,35*2	m ²	5,075	
				RAZEM	12,845
86 d.1.7	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety wewnętrzne - elementy grubości 2 cm i szerokości do 30 cm - konglomerat	m		
		1,24+1,84+7,29*2+1,14	m	18,800	
				RAZEM	18,800
87 d.1.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		1,40*2,40*2	m ²	6,720	
				RAZEM	6,720
88 d.1.7	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia	m ²		
		1,40*2,40	m ²	3,360	
				RAZEM	3,360
89 d.1.7	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - demontaż stolarki okiennej	szt.		
		6,00+1,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
90 d.1.7	KNR-W 4-01 0443-01	Wyjęcie okna dachowego o powierzchni do 1 m2	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.1.7	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt.		
		3,00	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
92 d.1.7	KNR 2-02 1208-02	Balustrady schodowe h=1,1m z drugim pochwytym na wysokości 75cm, wypełnienie normowe z kształowników zamkniętych zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień	m		
		3,57*2+0,32	m	7,460	
				RAZEM	7,460
1.8		STROPY I PODŁOGI			
93 d.1.8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		52,70+52,70	m ²	105,400	
				RAZEM	105,400
94 d.1.8	KNR W-01 0215-01	Samopoziomujący podkład na płytkach ceramicznych i lastryko układany ręcznie - warstwa szczipna poz.110	m ²		
			m ²	158,480	
				RAZEM	158,480
95 d.1.8	KNR W-01 0215-03	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na płytkach ceramicznych i lastryko układany ręcznie poz.110	m ²		
			m ²	158,480	
				RAZEM	158,480
96 d.1.8	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		0,25*(2,84*6,32)	m ³	4,487	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 8 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²	RAZEM	4,487
d.1.8	202 1125-01	2,84*6,32	m ²	17,949	
				RAZEM	17,949
98	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.1.8	202 1125-02	Krotność = 2 2,84*6,32	m ²	17,949	
				RAZEM	17,949
99	KNR 9-15	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem Sip-last Primer Szybki Grunt SBS	m ²		
d.1.8	0101-01	2,84*6,32	m ²	17,949	
				RAZEM	17,949
100	KNR 9-15	Izolacje powierzchni poziomych z papy Fundament Szybki Profil SBS - podłoża betonowe na gruncie	m ²		
d.1.8	0301-02	2,84*6,32	m ²	17,949	
				RAZEM	17,949
101	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome	m ²		
d.1.8	0401-02	2,84*6,32-1,20*1,20	m ²	16,509	
				RAZEM	16,509
102	KNR 9-15	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR, styropianu EPS lub XPS - poziome	m ²		
d.1.8	0401-02	1,20*1,20	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
103	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.8	0607-01	2,84*6,32	m ²	17,949	
				RAZEM	17,949
104	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.8	202 1129-02	2,84*6,32	m ²	17,949	
				RAZEM	17,949
105	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.1.8	202 1129-03	Krotność = 5,5 2,84*6,32	m ²	17,949	
				RAZEM	17,949
106	NNRNKB	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm - wzmocnienie miejscowe pod windę	m ²		
d.1.8	202 1129-03	Krotność = 10 1,20*1,20	m ²	1,440	
				RAZEM	1,440
107	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.1.8	1116-07	2,84*6,32	m ²	17,949	
				RAZEM	17,949
108	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.8	202 1134-01	2,84*6,32	m ²	17,949	
		2,84*1,50	m ²	4,260	
				RAZEM	22,209
109	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.8	0101-02	1,35*0,30*11	m ²	4,455	
		1,35*0,15*12	m ²	2,430	
				RAZEM	6,885
110	KNR W-01	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzenie podłoża	m ²		
d.1.8	0101-07	13,10+21,60+18,38	m ²	53,080	
		52,70+52,70	m ²	105,400	
				RAZEM	158,480
111	KNR 19-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe Lentex	m ²		
d.1.8	0907-02	2,84*6,32	m ²	17,949	
		2,84*1,50	m ²	4,260	
		13,10+21,60+18,38	m ²	53,080	
		(52,70+52,70)*0,5	m ²	52,700	
				RAZEM	127,989
112	KNR 19-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe Lentex	m ²		
d.1.8	0907-02	1,35*0,30*11	m ²	4,455	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,35*0,15*12	m ²	2,430	
				RAZEM	6,885
113 d.1.8	KNR 19-01 0907-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.111+poz.112	m ²	134,874	
				RAZEM	134,874
114 d.1.8	KNP 02 1119-03.05	Wykładziny rulonowe dywanowe gr. 7 mm z runem pętłkowym lub welurowym - oddzielne arkusze klejone do podłoża na stykach w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² (52,70+52,70)*0,5	m ²		
			m ²	52,700	
				RAZEM	52,700
115 d.1.8	KNR 19-01 0909-01	Ułożenie listew przyściennych z polichlorku winylu klejonych	m		
		2,84+6,32+2,84+6,32-1,40	m	16,920	
		1,50+2,85+1,50-1,40	m	4,450	
		27,81-(1,40*2+1,00*4)+16,76-(1,00*2)+29,72-(1,00*2)+29,75-(1,00*2)	m	91,240	
				RAZEM	112,610
116 d.1.8	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		18,84	m ²	18,840	
				RAZEM	18,840
1.9		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIENNE			
117 d.1.9	KNR-W 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach i pilastrach	m ²		
		28,24-(1,40*2,78)+28,24-(1,20*0,65+1,10*1,10)+5,02*2,85+3,35*2,85-(1,40*2,05)	m ²	71,582	
		0,86*2	m ²	1,720	
		3,26*0,15-(1,35*0,15)	m ²	0,286	
		(3,77*3,04-(1,40*2,10))*2	m ²	17,042	
		(6,39+2,23+6,27+2,11)*3,04-(0,90*2,00*2)	m ²	48,080	
				RAZEM	138,710
118 d.1.9	KNR-W 2-02 0806-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na stropach płaskich	m ²		
		1,35*3,94	m ²	5,319	
		1,10*2,85	m ²	3,135	
				RAZEM	8,454
119 d.1.9	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		27,81*3,04-(2,23+6,39+1,54+3,47)*3,04-(1,27*0,79*6+0,90*2,00)	m ²	35,287	
		6,27*3,04-(1,27*0,79*7)	m ²	12,038	
		29,72*3,04-(7,08*2,1+0,90*7,08+0,90*2,00*2)	m ²	65,509	
		29,72*3,04-(7,08*2,1+0,90*7,08+0,90*2,00*2)	m ²	65,509	
		18,44*3,04-(3,47*3,04+3,47*2,10+0,90*2,00*2)	m ²	34,622	
				RAZEM	212,965
120 d.1.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.117+poz.119+3,47*3,04	m ²	362,224	
				RAZEM	362,224
121 d.1.9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.118	m ²	8,454	
				RAZEM	8,454
122 d.1.9	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		poz.120-34,622	m ²	327,602	
		34,662-34,622	m ²	9,150	
				RAZEM	336,752
123 d.1.9	NNRNKB 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m ²	m ²		
		poz.121	m ²	8,454	
				RAZEM	8,454
124 d.1.9	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.122+poz.123	m ²	345,206	
				RAZEM	345,206
125 d.1.9	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
		18,44*1,70-(3,47*0,80+0,90*1,70*2)	m ²	25,512	
				RAZEM	25,512
1.10		TYNKI I OKŁADZINY SUFITOWE			
126 d.1.10	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		21,62	m ²	21,620	
		13,21	m ²	13,210	
		55,32	m ²	55,320	
		53,04	m ²	53,040	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,39	m ²	18,390	
				RAZEM	161,580
127 d.1. 10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.126+poz.63	m ²	179,561	
				RAZEM	179,561
128 d.1. 10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.127-poz.129	m ²	71,201	
				RAZEM	71,201
129 d.1. 10	KNR 9-24 0201-03	Przyklejenie płyt izolacyjnych dźwiękochłonnych z perforacją	m ²		
		55,32+53,04	m ²	108,360	
				RAZEM	108,360
1.11		WYPOSAŻENIE			
130 d.1. 11	wycena indywidualna	Dostawa wraz z montażem windy samonośnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131 d.1. 11	wycena indywidualna	Szafki ubraniowe -4-o modułowe (4 osobowe) wyposażone w 4 podwójnych haczyków na odzież oraz 4 półek z prętów na buty, ławeczka, wykonanie - płyty laminowane.	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
132 d.1. 11	wycena indywidualna	Rozbiórka nawierzchni placu zabaw wraz z zabezpieczeniem na czas budowy	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		BRANŻA SANITARNA			
2.1		INSTALACJA KANALIZACYJNA			
133 d.2.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,30+4*0,50	m	4,300	
		7,10	m	7,100	
				RAZEM	11,400
134 d.2.1	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		2,30+4*0,50+7,10	m	11,400	
				RAZEM	11,400
135 d.2.1	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PP-CO o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		1,50+4*0,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
136 d.2.1	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		2,30-1,50	m	0,800	
				RAZEM	0,800
137 d.2.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		7,10	m	7,100	
				RAZEM	7,100
138 d.2.1	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 125 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.2.1	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		2,30+4*0,50+7,10	m	11,400	
				RAZEM	11,400
140 d.2.1	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		1,20+3,60+0,50+1,10+1,20	m	7,600	
				RAZEM	7,600
141 d.2.1	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		1,20+3,60+0,50+1,10+1,20	m	7,600	
				RAZEM	7,600
142 d.2.1	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		0,50+1,00	m	1,500	
				RAZEM	1,500

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.2.1	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 1,20+3,60	m m	 4,800	
				RAZEM	4,800
144 d.2.1	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków 1,10+1,20	m m	 2,300	
				RAZEM	2,300
145 d.2.1	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowa- nego PCW o śr. 110 mm 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
146 d.2.1	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowa- nego PCW o śr. 50 mm 5,00	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
147 d.2.1	KNR AT-17 0101-03 z. sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu 30,00+30,00+40,00	cm cm	 100,000	
				RAZEM	100,000
148 d.2.1	KNNR 4 0403-11 analogia	TULEJE OCHRONNE-rury stalowe o śr. nominalnej 150 mm L=0,3m z uszczelnieniem p.poż EI 60 1,00+1,00	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.2.1	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 2,45+0,20+3,60	m m	 6,250	
				RAZEM	6,250
150 d.2.1	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegłe 0,12	cm cm	 0,120	
				RAZEM	0,120
151 d.2.1	KNR AT-43 0304-02	Ogniochronna zabudowa rurociągów z płyt gipsowych RIGIPS RIDURIT. Ob- ciążenie ogniowe z zewnątrz kanału.; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa E 60 (system 6.80.20) (0,30+0,30+0,30)*(2,45+0,20+3,60)	m ² m ²	 5,625	
				RAZEM	5,625
152 d.2.1	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gu- mowymi – włączenie do istniejącego pionu 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.2.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1,00+1,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.2 ARMATURA					
154 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0306-01	Wpusty podłogowe o śr. zewn. 75 mm ze stali nierdzewnej typu higienicznego z rusztem antypoślizgowym 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
155 d.2.2	S-215 0200- 01	Zawory napowietrzające pływakowe o śr.nom. 50 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk porcelanowych z syfonem gruszkowym 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
157 d.2.2	wycena indy- widualna	Półka łazienkowa płyta meblowa MDF wilgocioodporna malowana farbą w ko- lorze RAL 1017 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
159 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie 3,00	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
160 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
161 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
162 d.2.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
163 d.2.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.2.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 d.2.2	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm ³ wraz z podejściem	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
168 d.2.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
169 d.2.2	wycena indywidualna	Lustra wiszące średnica 60 cm w ramach drewnianych lub MDF	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
170 d.2.2	wycena indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy otwierany na kluczyk, stal matowa nierdzewna, naścienny, przykręcany, średnica 22cm, głębokość 12,5cm	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
171 d.2.2	wycena indywidualna	Dozownik mydła, - 500ml, stal nierdzewna, matowa, zamykany na kluczyk, wym. 20x9,5x10,5cm	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
172 d.2.2	wycena indywidualna	Szczotka wc montaż ścienny	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3		INSTALACJA WODOCIAĞOWA			
173 d.2.3	KNR 0-35 0115-04	Wodomierze skrzydełkowe do wody zimnej i ciepłej o śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 32 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.2.3	KNR AT-17 0101-02 z. sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
		3,00	cm	3,000	
				RAZEM	3,000
175 d.2.3	KNNR 4 0403-08	TULEJE OCHRONNE-rury stalowe o śr. nominalnej 80 mm L=0,3m z uszczelnieniem p.poż EI 60	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-03 z. sz.3.4. 9903-2	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,00+10,10	m	25,100	
				RAZEM	25,100
177 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,50	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
178 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,50+1,25	m m	 2,750	
				RAZEM	2,750
179 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,70	m m	 1,700	
				RAZEM	1,700
180 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,70+1,10	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
181 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 2,20+0,60	m m	 2,800	
				RAZEM	2,800
182 d.2.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 1,25+0,30+2,20+0,60	m m	 4,350	
				RAZEM	4,350
183 d.2.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.12-25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.20 mm (N) poz.177+poz.179+poz.181	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
184 d.2.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 6 mm (C) poz.178+poz.180+poz.182	m m	 9,900	
				RAZEM	9,900
185 d.2.3	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 6 mm (C) poz.176	m m	 25,100	
				RAZEM	25,100
186 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-06 z. sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
187 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-07 z. sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 3,00	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
188 d.2.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
189 d.2.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.177+poz.178+poz.179+poz.180+poz.181+poz.182	m m	 15,900	
				RAZEM	15,900
190 d.2.3	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego poz.176	m m	 25,100	
				RAZEM	25,100
191 d.2.3	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań poz.189	m m	 15,900	
				RAZEM	15,900
192 d.2.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.183+poz.184+poz.185	m m	 41,000	
				RAZEM	41,000
193 d.2.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.192	m prób. m	 41,000	 1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		INSTALACJA C.O.		RAZEM	41,000
194 d.2.4	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 - PO-MIESZCZENIE 1.01 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
195 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - tylko R+S - przełożenie grzejnika z pomieszczenia 1.01 do pomieszczenia 1.01N 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
196 d.2.4	KNR 4-02 0516-04	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-4 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
197 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
198 d.2.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
199 d.2.4	KNR 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
200 d.2.4	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z PEX/AL/PEX o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 10,20	m m	 10,200	 10,200
201 d.2.4	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z PEX/AL/PEX o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 10,20	m m	 10,200	 10,200
202 d.2.4	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermacompact IS gr. 20 mm poz.200+poz.201	m m	 20,400	 20,400
203 d.2.4	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0,040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 10,20	m m	 10,200	 10,200
204 d.2.4	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań poz.203	m m	 10,200	 10,200
205 d.2.4	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1,00	próba próba	 1,000	 1,000
206 d.2.4	KNR 0-35 0215-04	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C 3,00	szt. szt.	 3,000	 3,000
207 d.2.4	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników 4,00	kpl. kpl.	 4,000	 4,000
208 d.2.4	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm 3,00	szt. szt.	 3,000	 3,000
209 d.2.4	kalk. własna	Oslony grzejników w projektowanym żłobku 1,50+0,80+0,60+3,47+7,10+7,49	m m	 20,960	 20,960
				RAZEM	20,960