

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty przygotowawcze			
1 d.1	KI analiza indywidualna		Roboty przygotowawcze, zabezpieczenie pomieszczeń przed robotami budowlanymi, posadzek, stolarki, wyposażenia przedszkola, urządzeń, sprzętu, istniejących instalacji p.poż i alarmowej, itp. na każdym etapie prac. Objęcie kierownictwa budowy przez osobę z uprawnieniami budowlanymi, prowadzenie dziennika budowy, przygotowanie przed wbudowaniem listy materiałów do wbudowania celem zatwierdzenia przez Zamawiającego, wykonanie dokumentacji powykonawczej, protokoły badań i sprawdzeń, atesty i certyfikaty na wbudowane materiały i urządzenia potwierdzone przez kierownika budowy, dziennik budowy, karty gwarancyjne, itp. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
2			Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR 4-04 0406-04 analiza indywidualna		Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - analogia, okładziny z płyt gipsowo kartonowych na ścianach i sufitach 5.27*2.2+5.87*1.3+2.6*1.6+3.85*3.93+2.94*(0.72*2+1.5)+1.73*1.95+3.72*5.74+1.7*5.74+2.63*(1.95+3)	m ² m ²	 94.662	
					RAZEM	94.662
3 d.2	KNR 4-04 0404-05 analiza indywidualna		Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - analogia, konstrukcja pod płytami gipsowo kartonowymi poz.2	m ² m ²	 94.662	
					RAZEM	94.662
4 d.2	TZKNBK VII -342		Analogia, rozebranie izolacji stropu z wełny mineralnej 3.72*5.74+1.7*5.74+2.63*(1.95+3)	m ² m ²	 44.129	
					RAZEM	44.129
5 d.2	KNR-W 4- 01 0353-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² 13	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
6 d.2	KNR 4-02 0409-01		Demontaż i rozebranie kominka żeliwnego 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.2	KNR 4-04 0505-02		Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości 8 cm na zaprawie cementowej 0.72*1.5	m ² m ²	 1.080	
					RAZEM	1.080
8 d.2	KNR 4-04 0504-03		Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 0.62*1.25+5.88*2.65+1.78*1.95+1.95*2.63	m ² m ²	 24.957	
					RAZEM	24.957
9 d.2	KNR-W 4- 01 0818-05		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - posadzki z paneli podłogowych 8.18*5.87+3*2.63+2.74*1.56+2.72*2.62	m ² m ²	 67.307	
					RAZEM	67.307
10 d.2	KNR 4-01 0816-06 uw.p.tab.		Rozebranie posadzek z deszczutek z oderwaniem listew lub cokołów (materiał nie do odzysku) 3.79*1.95+3.75*(2.69+2.7)	m ² m ²	 27.603	
					RAZEM	27.603
11 d.2	KNR 4-04 0504-06		Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 2.79*1.26	m ² m ²	 3.515	
					RAZEM	3.515
12 d.2	KNR 4-04 0504-01		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 8.18*5.87	m ² m ²	 48.017	
					RAZEM	48.017
13 d.2	TZKNBK VII -343		Analogia, izolacja z płyt styropianowych poz.12	m ² m ²	 48.017	
					RAZEM	48.017
14 d.2	KNR-W 4- 01 0821-08		Rozebranie okładziny ściennej 2.35*1.52+2.07*(1.78*2+1.95*2-1)	m ² m ²	 16.944	
					RAZEM	16.944
15 d.2	KNR-W 4- 01 0346-03		Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3.02*(5.87+3.75*2+1.95*2+2.74*2+2.69+2.7)	m ²	84.983	
					RAZEM	84.983
16	KNR-W 4-d.2	01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.43*(3.26*3.02-0.9*2*2)+0.29*2.1*1.07	m ³ m ³	3.337	
					RAZEM	3.337
17	KNR-W 4-d.2	01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 8*1+0.7	m m	8.700	
					RAZEM	8.700
18	TZKNBK I d.2	0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m poz.2*0.015+poz.7*0.08+poz.8*0.02+poz.12*0.05+poz.14*0.02+poz.15*0.15+16	m ³ m ³	33.493	
					RAZEM	33.493
19	TZKNBK I d.2	0504-05	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wysokości znoszenia Krotność = 4.6 poz.18	m ³ m ³	33.493	
					RAZEM	33.493
20	KNR 4-04 d.2	1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 3 km poz.18	m ³ m ³	33.493	
					RAZEM	33.493
3			Roboty murowe, okładziny ścian i sufitów			
21	KNR-W 4-d.3	01 0331-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1*2.15	m ² m ²	2.150	
					RAZEM	2.150
22	KNR-W 4-d.3	01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	gniazd gniazd	2.000	
					RAZEM	2.000
23	NNRNKB d.3	202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.5	m m	1.500	
					RAZEM	1.500
24	KNR-W 4-d.3	01 0347-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2	gniazd gniazd	2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNR-W 4-d.3	01 0347-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4	gniazd gniazd	4.000	
					RAZEM	4.000
26	KNR-W 4-d.3	01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm 3*4.2	m m	12.600	
					RAZEM	12.600
27	KNR-W 4-d.3	01 0314-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota 0.5*2	m m	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR-W 4-d.3	01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 2*1.5*2	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
29	KNR-W 4-d.3	01 0314-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 0.25*4	m m	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-d.3	01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1*2.05*2*0.15+1*2.05*2*0.29+0.3*1*2	m ³ m ³	2.404	
					RAZEM	2.404
31	KNR-W 2-d.3	02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - ościeżnice z demontażu, tylko do odmalowania	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-d.3 02 1022-01		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - skrzydła z demontażu 0.9*2.0*2	m ² m ²	3.600	
					RAZEM	3.600
33	KNR-W 2-d.3 02 1204-05		Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m ² - 1 szt. drzwi z demontażu 0.9*2.0*2	m ² m ²	3.600	
					RAZEM	3.600
34	KNR-W 2-d.3 02 0135-01		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - aglomarmur Botticino gr. 2 cm. 8*1+0.7	szt. szt.	8.700	
					RAZEM	8.700
35	KNR-W 2-d.3 02 0832-01		Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach 4.2*0.4*3+1.5*0.3*6	m ² m ²	7.740	
					RAZEM	7.740
36	KNR 4-01 d.3 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 m ² w 1 miejscu) 0.35*3.02*8+1*2.15*6+4.2*0.4*3+1.5*0.3*6+1*2	m ² m ²	31.096	
					RAZEM	31.096
37	KNR 9-12 d.3 0301-08		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi nad sufitem podwieszanym - wełna mineralna gr. 5 cm, współczynnik przewodzenia ciepła lambda = 0,33 W/mK 5.87*6+2.63*(1.95+3)	m ² m ²	48.239	
					RAZEM	48.239
38	KNR 9-12 d.3 0301-07		Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi w połaci dachu krokwiowego - wełna mineralna gr. 15 cm, współczynnik przewodzenia ciepła lambda = 0,33 W/mK, folia paroizolacyjna aluminiowa min. 90 g/m ² poz.37	m ² m ²	48.239	
					RAZEM	48.239
39	NNRNKB d.3 202 2701-01		(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi poz.37	m ² m ²	48.239	
					RAZEM	48.239
40	KNR-W 4-d.3 01 0713-01		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 3.02*(3.75+0.15+1.95+2.74+0.15+5.87+2.65+0.15+8.18+1.95+0.15+3.75+2.7+0.15+2.69+0.15+2.72+1.95*2+2.63*3)	m ² m ²	155.953	
					RAZEM	155.953
41	NNRNKB d.3 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.40	m ² m ²	155.953	
					RAZEM	155.953
42	KNR-W 2-d.3 02 0830-04		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.40-poz.47	m ² m ²	120.373	
					RAZEM	120.373
43	KNR-W 4-d.3 01 0713-02		Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 5.87*(2.65+0.15+8.18)+(3.75+0.15+1.95)*(2.72+0.15+2.69+0.15+2.7)+2.63*(1.95+3)	m ² m ²	126.670	
					RAZEM	126.670
44	NNRNKB d.3 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.43	m ² m ²	126.670	
					RAZEM	126.670
45	KNR-W 2-d.3 02 0830-06		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych poz.43	m ² m ²	126.670	
					RAZEM	126.670
46	KNR-W 2-d.3 02 0830-07		Wewnętrzne gładzie gipsowe - dodatek za narożniki metalowe 3.02*6+3.26*2+8*1+16*2+10*1+20*2.2+0.7+2*1.5+4*1.2+4*1	m m	131.140	
					RAZEM	131.140

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR-W 2- d.3 02 0840-05		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej $2*(1.95*2+3*2+2.63*3)$	m ² m ²	 35.580	
					RAZEM	35.580
48	KNR-W 2- d.3 02 0840-08		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
49	KI d.3 analiza indywidualna		Kabiny sanitarne WC dla przedszkoli z płyty HPL o grubości min. 10 mm, kolor do ustalenia z Zamawiającym na etapie budowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
50	NNRNKB d.3 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.40-poz.47	m ² m ²	 120.373	
					RAZEM	120.373
51	NNRNKB d.3 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.43	m ² m ²	 126.670	
					RAZEM	126.670
52	KNR-W 2- d.3 02 1510-01 analiza indywidualna		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba akrylowa, zmywalna odporna na szorowanie, kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym poz.50+poz.51	m ² m ²	 247.043	
					RAZEM	247.043
4			Roboty posadzkowe			
53	KNR-W 4- d.4 01 0803-01		Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro $0.15*(5.87+3.75*2+1.95*2+2.74*2+2.69+2.7)$	m ² m ²	 4.221	
					RAZEM	4.221
54	NNRNKB d.4 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $5.87*(2.65+0.15+8.18)+(3.75+0.15+1.95)*(2.72+0.15+2.69+0.15+2.7)+2.63*(1.95+3)$	m ² m ²	 126.670	
					RAZEM	126.670
55	NNRNKB d.4 202 1132-01 1132-02		(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o grubości 3.5 cm 1.95*2.63	m ² m ²	 5.129	
					RAZEM	5.129
56	NNRNKB d.4 202 1130-02 1130-03		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.54	m ² m ²	 126.670	
					RAZEM	126.670
57	NNRNKB d.4 202 1135-01		(z.VIII) Posadzki z deszczulek posadzkowych układane na klej - deska litej dębowa o grubości min. 20 mm fabrycznie wykończona, klasa II, kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym na etapie budowy. Listwy przyścienne dębowe o min. wysokości 5 cm. $5.87*(2.65+0.15+8.18)+(3.75+0.15+1.95)*(2.72+0.15+2.69+0.15+2.7)$	m ² m ²	 113.651	
					RAZEM	113.651
58	NNRNKB d.4 202 2805-05		(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 $2.63*(1.95+3)$	m ² m ²	 13.019	
					RAZEM	13.019
5			Instalacje elektryczne			
59	KNR-W 4- d.5 03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 6	kpl. kpl.	 6.000	
					RAZEM	6.000
60	KNR-W 4- d.5 03 1135-04		Demontaż oprawek iluminacyjnych ściennych lub sufitowych 23	kpl. kpl.	 23.000	
					RAZEM	23.000
61	KNR-W 4- d.5 03 1133-07		Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	KNR-W 4-03 1124-01		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
63	KNR-W 4-03 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
64	KNR-W 4-03 1116-01		Demontaż przewodów wtykowych z podłoża gipsowego	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
65	KNNR 5 d.5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
66	KNNR 5 d.5 1209-0602		Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			10	otw.	10.000	
					RAZEM	10.000
67	KNNR 5 d.5 0204-02		Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
			80	m	80.000	
					RAZEM	80.000
68	KNNR 5 d.5 0104-01		Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na drewnie	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
69	KNNR 5 d.5 0203-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
70	KNNR 5 d.5 1208-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.65	m	70.000	
					RAZEM	70.000
71	KNNR 5 d.5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			20	szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
73	KNNR 5 d.5 0306-04		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik schodowy	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
74	KNNR 5 d.5 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
75	KNNR 5 d.5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
76	KNNR 5 d.5 0308-01		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
77	KNNR 5 d.5 0308-05		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
78	KNNR 5 d.5 0512-07		Oprawy świetłówe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych - anaologia, oprawy świetłówe LED min. 4400LM, z 60 miesięczną gwarancją producenta na oprawę	kpl.		
			12	kpl.	12.000	
					RAZEM	12.000
79	KNNR 5 d.5 0503-01		Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - łazienkowa oprawa wpuszczana LED min. 12W, min. IP54, z 60 miesięczną gwarancją producenta na oprawę	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
6			Instalacje sanitarne			
80	KNR-W 4-d.6 02 0234-03		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
81	KNR-W 4-d.6 02 0234-06		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
82	KNR-W 4-d.6 02 0234-07		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
83	KNR-W 4-d.6 02 0234-08		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
84	KNR-W 4-d.6 02 0520-02		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
85	KNR-W 4-d.6 02 0521-01		Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
86	KNR-W 4-d.6 02 0232-08		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
87	KNR-W 4-d.6 02 0232-06		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
88	KNR-W 4-d.6 02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 20	m m	20.000	
					RAZEM	20.000
89	TZKNBK I d.6 0829-01		Ręczne przenoszenie materiałów żeliwnych i metalowych o ciężarze do 50 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m 0.5	t t	0.500	
					RAZEM	0.500
90	TZKNBK I d.6 0829-05		Ręczne przenoszenie materiałów żeliwnych i metalowych o ciężarze do 50 kg - za każdy 1 m wysokość znoszenia Krotność = 4.6 0.5	t t	0.500	
					RAZEM	0.500
91	KNR 4-04 d.6 1107-01 1107-04		Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 6 km 0.5	t t	0.500	
					RAZEM	0.500
92	KNR-W 4-d.6 01 0208-03		Przebite otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
93	KNR-W 4-d.6 01 0206-02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
94	KNR-W 4-d.6 01 0338-03		Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
95	KNR-W 4-d.6 01 0328-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.94	m m	3.000	
					RAZEM	3.000
96	KNR 4 d.6 0405-04		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2*8	m m	16.000	
					RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 0-34 d.6 0102-04		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E) poz.96	m m	 16.000	 16.000
98	KNNR 4 d.6 0405-03		Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2*5	m m	 10.000	 10.000
99	KNNR 4 d.6 0429-04		Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
100	KNNR 4 d.6 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
101	KNNR 4 d.6 0412-01		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
102	KNNR 4 d.6 0208-03		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	 8.000	 8.000
103	KNNR 4 d.6 0208-01		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6	m m	 6.000	 6.000
104	KNNR 4 d.6 0211-03		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
105	KNNR 4 d.6 0211-01		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
106	KNNR 4 d.6 0233-03		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - miska ustępowa dla dzieci 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
107	KNNR 4 d.6 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
108	KNNR 4 d.6 0232-02		Brodziki natryskowe 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
109	KNNR 4 d.6 0117-02		Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 22 mm - analogia, podpięcie do istniejącej instalacji wodociągowej w piwnicy 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
110	KNNR 4 d.6 0114-05		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	 12.000	 12.000
111	KNNR 4 d.6 0114-04		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	 15.000	 15.000
112	KNR 0-34 d.6 0102-04		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex ZZ gr. 9 mm (E) poz.110+poz.111	m m	 27.000	 27.000
113	KNNR 4 d.6 0117-01		Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 18 mm 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
114	KNNR 4 d.6 0133-01		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 15 mm 8	szt. szt.	 8.000	 8.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	8.000
115	KNNR 4 d.6 0137-02		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
116	KNNR 4 d.6 0137-09		Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000