

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1	42	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi zewnętrznych folią polietylenową 0,91*1,41+1,48*1,41+0,91*0,60+0,90*2,0+1,20*2,0+(3,0+4,51+4,43)*2,55	m2 m2	 38,563	 38,563
1.1.2	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 20% powierzchni 206,97*0,2	m2 m2	 41,394	 41,394
1.1.3	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - 20% powierzchni ((5,71+9,74)*3,20*2+(5,59+4,72)*2,50*2+1,75*2,50*2+(4,50+4,66)*3,16*2+(14,16*2+8,26)*3,18-4,50*2,50*3+8,26*0,60*2*2+0,29*2,56*4*4+1,80*3,20*2+0,67*3,20*2)*0,2	m2 m2	 69,431	 69,431
1.1.4	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych w pom. 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 5,68+7.24+6.62+6,09	m2 m2	 25,630	 25,630
1.1.5	KNR-W 4-01 0816-03	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek - usunięcie warstwy kleju po zerwaniu wykładziny podłogowej 25.630	m2 m2	 25,630	 25,630
1.1.6	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - pom. 1.4, 1.5, 1.6, 1.7 i 1.8 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
1.1.7	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. 2.86*2.50+1.0*3.20+1,35*1,50	m2 m2	 12,375	 12,375
1.1.8	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. (2,07*2+2,48+0,94+2,63)*2,50-(0,90+1,0+0,80*2)*2,05	m2 m2	 18,300	 18,300
1.1.9	KNR-W 4-01 0807-04 pom. 1.1 inw pom. 1.2 inw	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej wraz z warstwą wyrównującą 48,8 15,56	m2 m2 m2	 48,800 15,560	 64,360
1.1.10	KNR-W 4-01 0604-04 pom. 1.1 inw pom. 1.2 inw	Rozbiórka istniejącej izolacji cieplnej z płyt styropianowych (podposadzkowa) - przyjęto wsp. 0,25 do "R" 48,8 15,56	m2 m2 m2	 48,800 15,560	 64,360
1.1.11	KNR-W 4-01 0518-06 pom. 1.1 inw pom. 1.2 inw	Rozbiórka istniejącej izolacji przeciwwilgociowej z papy na podkładzie betonowym - pierwsza warstwa - posadzka 48,8 15,56	m2 m2 m2	 48,800 15,560	 64,360
1.2	43	Roboty murowe, ścianki działowe z G-K, sufit podwieszany			
1.2.1	KNR-W 4-01 0208-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - otwory kontrolne w płycie ściennej wielootworowej 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
1.2.2	KNR AT-17 0104-02	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - ściana dla otworu drzwiowego z pom. 9 do pom. 7 [(1.60+0.38*2)+2.05*2]*0.12*2	m2 m2	 1,550	 1,550
1.2.3	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego 1,50*2	m m	 3,000	 3,000
1.2.4	KNR-W 4-01 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - I120 HEA skręcane śrubami w tulejach z rury 1.48*2	m m	 2,960	 2,960
1.2.5	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworu drzwiowego 1.0*2.05*0.24	m3 m3	 0,492	 0,492
1.2.6	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w ścianach - kanały płyty ściennej - beton C20/25 2,25*2	m m	 4,500	 4,500
1.2.7	KNR-W 4-01 0207-09	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w ścianie ponad nadprożem - bruzda 0,24*0,25 1,60	m m	 1,600	 1,600
1.2.8	KNR-W 4-01 0703-02	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na nadprożu stalowym 0,50*1,48	m2 m2	 0,740	 0,740
1.2.9	KNR-W 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	m2		0,740

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		0,74	m2	0,740	
1.2.10	KNR-W 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży - otwór drzwiowy pomiędzy pom. 5 i pom. 6 1,47*2,45-1,0*2,05	m2 m2	 1,552	1,552
1.2.11	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych ceramicznych szer. 11,5 cm 1,25	m m	 1,250	1,250
1.2.12	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 1,88*2,50-0,80*2,0+1,0*2,50+3,15*3,15+1,84*2,20-0,80*2,0+(3,13+2,49)*2,20-1,0*2,0	m2 m2	 28,335	28,335
1.2.13	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych- 50 % płyt wodoodpornych i 50 % płyt g-k typu DF - gr. 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 (2,43+2,12+5,24)*3,15-(0,90*2+0,80)*2,0	m2 m2	 25,639	25,639
1.2.14	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na ścianach z płyt g-k - warstwa dodatkowa płyt typu DF gr. 12,5 mm 25,64	m2 m2	 25,640	25,640
1.2.15	KNR-W 2-02 2003-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 - przedłużenie ściany kominowej między sanitariatami Nr 1 i Nr 2 0,66*3,15*2	m2 m2	 4,158	4,158
1.2.16	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa pionu - rury deszczówki płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (0,25*2+0,27)*3,15	m2 m2	 2,426	2,426
1.2.17	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizyjne o wym. 20 x 30 cm metalowe lakierowane 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.18	KNR-W 2-02 0613-04	Izolacje przeciwdźwiękowe z maty dźwiękochłonnej gr. 3 mm pionowe na kleju - ściana S1 oddzielająca Planetę Radości 25,52	m2 m2	 25,520	25,520
1.2.19	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 5 cm pionowe z płyt układanych na sucho jako warstwa dodatkowa - ściana S1 25,52	m2 m2	 25,520	25,520
1.2.20	KNR-W 2-02 2003-12	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 z wypełnieniem płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm - ściana S1 8,10*3,15	m2 m2	 25,515	25,515
1.2.21	KNR AT-43 0210-03	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60; pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) 2,45*2,83+(1,0+1,35)*2,12	m2 m2	 11,916	11,916
1.3	140	Schody wewnętrzne			
1.3.1	KNR-W 4-01 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach pod belkę kotwiącą schody 1,30*0,30*0,60	m3 m3	 0,234	0,234
1.3.2	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego dla podparcia schodów 1,20	m m	 1,200	1,200
1.3.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych AIII o średnicy 12 mm 44,20	kg kg	 44,200	44,200
1.3.4	KNR-W 2-02 0219-07	Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące - ręczne układanie betonu C20/25 1,20*0,30*0,58+1,20*0,25*0,15	m3 m3	 0,254	0,254
1.3.5	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 1,20*1,675	m2 rzutu m2 rzutu	 2,010	2,010
1.3.6	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu 1,20*1,675	m2 rzutu m2 rzutu	 2,010	2,010
1.4	44	Posadzki			
1.4.1	KNR-W 2-02 0606-01 pom. 1.1 inw pom. 1.2 inw	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 48,8 15,56	m2 m2 m2	 48,800 15,560	64,360

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 (podłoga) gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 64,36	m2 m2	 64,360	 64,360
1.4.3	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M20 zbrojonej grubości 20 mm zatarte na gładko 64,36	m2 m2	 64,360	 64,360
1.4.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej M20 zbrojonej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm za dalsze 40 mm 64,36	m2 m2	 64,360	 64,360
1.4.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT17" - powierzchnie poziome posadzki przed warstwą samopoziomującą 205,97-(6,93+4,97)	m2 m2	 194,070	 194,070
1.4.6	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 7,25+1,83+3,22	m2 m2	 12,300	 12,300
1.4.7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 194.07-12.30	m2 m2	 181,770	 181,770
1.4.8	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe obiektowe z wywinieciem 15 cm cokolika na ściany 14.30*8.63+3,51*4,66+2,13*1,30+2,80*1,95+3,46*5,37+1,70*4,85+2,13*2,18+2,01*2,18+4,18*5,0+1,81*2,75	m2 m2	 209,723	 209,723
1.4.9	KNR-W 2-02 1123-04	Zgrzewanie wykładzin rulonowych 209,72	m2 m2	 209,720	 209,720
1.4.10	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie w pom. w.c i aneksie kuchennym 2.45*2.83+(1.0+1.35)*2.12+2,25*1,20	m2 m2	 14,616	 14,616
1.4.11	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 14,62	m2 m2	 14,620	 14,620
1.4.12	KNR 0-12 1118-01 z.sz. 5.1. z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek antypoślizgowych o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą zwykłą - bez przygotowania podłoża. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Kolor płytek uzgodnić z Inwestorem i autorem projektu 14,62	m2 m2	 14,620	 14,620
1.4.13	KNR 0-12 1119-01 z.sz. 5.1. z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - bez przygotowania podłoża. Pomieszczenie mniejsze od 10 m2. Aneks kuchenny 2,25+1,20*2	m m	 4,650	 4,650
1.5	56	Tynki wewnętrzne, gładzie gipsowe, okładziny ścian wewnętrznych, malowanie			
1.5.1	KNR 4-01 0711-1401	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem- wap./wap.suchogasz/na stropach płaskich,bełkach,podciągach,biegach,spocznik.schod.podłoże z cegły pust.cer. 206,97*0,2	m2 m2	 41,394	 41,394
1.5.2	KNR 4-01 0711-0201	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem- wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokat.podłoże z cegły,pustak.ceram.gazo-i pianobeton ((5,71+9,74)*3,20*2+(5,59+4,72)*2,50*2+1,75*2,50*2+(4,50+4,66)*3,16*2+(14,16*2+8,26)*3,18-4,50*2,50*3+8,26*0,60*2*2+0,29*2,56*4*4+1,80*3,20*2+0,67*3,20*2)*0,2	m2 m2	 69,431	 69,431
1.5.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome sufitów przed gładziami gipsowymi 206,97	m2 m2	 206,970	 206,970
1.5.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ścian i ścianek przed gładziami gipsowymi 347.16+(28,33+25,64)*2+2,43+4,16+25,52-(22.37+10.86+8.0+23.34)	m2 m2	 422,640	 422,640
1.5.5	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 206,97	m2 m2	 206,970	 206,970
1.5.6	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 347,16-(22,37+10,86+8,0+23,34)	m2 m2	 282,590	 282,590
1.5.7	KNR-W 2-02 0830-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych (28.33+25.64)*2+2.43+4.16+25.52-18,90	m2 m2	 121,150	 121,150
1.5.8	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (2.45+2.83)*2.0*2+(1.0+2.12)*2.0*2+(1.35+2.12)*2.0*2+(2.25+0.60*2)*0.60-(0.90*2+0.80*2)*2.0	m2 m2	 42,750	 42,750

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.5.9	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm 42,75	m2 m2	42,750	42,750
1.5.10	KNR 0-12 0829-03 z.sz. 5.1. z.sz. 5.3.b	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - bez przygotowania podłoża. 2 - 3 kolory. 42,75	m2 m2	42,750	42,750
1.5.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome sufitów przed malowaniem 205.97	m2 m2	205,970	205,970
1.5.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi OptiGrunt Caparol - powierzchnie pionowe ścian i ścianek przed malowaniem 282,59+121,15	m2 m2	403,740	403,740
1.5.13	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych sufitów - podłoża gipsowych 205.97	m2 m2	205,970	205,970
1.5.14	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych ścian 403,74	m2 m2	403,740	403,740
1.6	66	Stolarka drzwiowa, wyposażenie			
1.6.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane regulowane z opaskami obustronnymi - fabrycznie wykończone 0,80*2,0*3+0,90*2,0*4+1,0*2,0	m2 m2	14,000	14,000
1.6.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z przeszkleniem podłużnym szkłem hartowanym fabrycznie wykończone z wkładką łucznikową, klamkami i rozetami, 90/200 - Dw1 0,90*2,0*2	m2 m2	3,600	3,600
1.6.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z tulejami fabrycznie wykończone z wkładką łucznikową i blokadą wc, klamkami i rozetami, 90/200 - Dw2 i Dw3 0,90*2,0*2	m2 m2	3,600	3,600
1.6.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z małą szybą fabrycznie wykończone z blokadą wc, klamkami i rozetami, 90/200 - Dw4 0,80*2,0	m2 m2	1,600	1,600
1.6.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z wkładką łucznikową, klamkami i rozetami, 80/200 i 100/200 - Dw5 i Dw6 0,80*2,0+1,0*2,0	m2 m2	3,600	3,600
1.6.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydło drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z przeszkleniem podłużnym szkłem hartowanym fabrycznie wykończone z wkładką łucznikową, klamkami i rozetami, 80/200 - Dw7 0,80*2,0	m2 m2	1,600	1,600
1.6.7		Montaż pochwytów w w.c. dla osób niepełnosprawnych 4	szt szt	4,000	4,000
1.6.8	KNR-W 2-02 1208-03	Montaż pochwytu ze stali nierdzewnej na wspornikach - schody nowoprojektowane z pom. 9 do pom. 7 1.50	m m	1,500	1,500
1.6.9	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia o wym. 60 x 90 cm w ramie aluminiowej wpuszczana w posadzkę 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.6.10		Dostawa i montaż luster o wym. 100 x 200 cm - lustra podklejone folią zabezpieczającą przed rozprysnięciem w razie stłuczenia 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.6.11	KNR-W 2-02 1217-03	Obramienia luster z kątownika aluminiowego (4,0+2,0)*2	m m	12,000	12,000
1.6.12		Dostawa i montaż lustra uchylnego w w.c. dla osób niepełnosprawnych 1	szt szt	1,000	1,000
1.7	150	Wywóz materiałów z rozbiórki			
1.7.1	KNR-W 4-01 0109-11 + KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km na dalsze 3 km 12,00+9,60	m3 m3	21,600	21,600
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 460	m m	460,000	460,000
2.2	KNR-W 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		32,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		32	szt.	32,000	
2.3	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 12	szt.		12,000
			szt.	12,000	
2.4	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 8	szt.		8,000
			szt.	8,000	
2.5	KNR-W 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 5	szt.		5,000
			szt.	5,000	
2.6	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 6	kpl.		6,000
			kpl.	6,000	
2.7	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem 14	kpl.		14,000
			kpl.	14,000	
2.8	KNR-W 4-03 0505-06	Wymiana styczników suchych w obudowie 3-biegunowych do 100 A - analogia wyłącznik główny tablicowy nadmiarowy S303 32 A w obudowie przystosowany do plombowania 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
2.9	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt.		1,000
			szt.	1,000	
2.10	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 21	szt.		21,000
			szt.	21,000	
2.11	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
2.12	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach analogia Ochronnik przepięciowy T1,T2 1,6 kV 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
2.13	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w betonie 660	m		660,000
			m	660,000	
2.14	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 280	m		280,000
			m	280,000	
2.15	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 120	m		120,000
			m	120,000	
2.16	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 29	szt.		29,000
			szt.	29,000	
2.17	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 21	szt.		21,000
			szt.	21,000	
2.18	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
2.19	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
2.20	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt.		4,000
			szt.	4,000	
2.21	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej (schodowy-zmienny) 2	szt.		2,000
			szt.	2,000	
2.22	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 12	szt.		12,000
			szt.	12,000	
2.23	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 8	szt.		8,000
			szt.	8,000	
2.24	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 7	szt.		7,000
			szt.	7,000	
2.25	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED do 2x40 W 25	kpl.		25,000
			kpl.	25,000	
2.26	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED 12 W 5	kpl.		5,000
			kpl.	5,000	
2.27	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe plafoniera LED 13W 4000k 10	kpl.		10,000
			kpl.	10,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.28	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane o IP >64) - żarowa z czujnikiem ruchu 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
2.29	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.30	KNR 5-08 0402-05	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.31	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² A80I na podłożu betonowym 85	m m	85,000	85,000
2.32	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne - analogia 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.33	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy - głośniki 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.34	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 16	pomi ar pomi ar	16,000	16,000
2.35	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1	KNR-W 4-02 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³ 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.3	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.4	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.5	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej. 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.6	KNR-W 4-02 0144-05	Demontaż baterii natryskowej. 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.7	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.8	KNR-W 4-02 0232-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.9	KNR-W 4-01 0210-04	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m ² w elementach z betonu gruzowego 1,5	m m	1,500	1,500
3.10	KNR-W 4-02 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie 1,0	m m	1,000	1,000
3.11	KNR-W 4-02 0139-01	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 25 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.12	KNR-W 4-02 0139-05	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.13	KNR-W 4-02 0142-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.14	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 5,0	m m	5,000	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.15	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 30,0	m m	30,000	30,000
3.16	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm 30,0	m m	30,000	30,000
3.17	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65 mm 10,0	m m	10,000	10,000
3.18	KNR-W 4-02 0420-01	Demontaż zbiornika odpowietrzającego. R=0,3 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.19	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego 3,0	m m	3,000	3,000
3.20	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach 3,0	m m	3,000	3,000
3.21	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 17,0	m m	17,000	17,000
3.22	KNR-W 4-01 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 17,0	m m	17,000	17,000
3.23	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.24	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.25	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10,0	m m	10,000	10,000
3.26	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10,0	m m	10,000	10,000
3.27	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2,0	m m	2,000	2,000
3.28	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5	pode j. pode j.	5,000	5,000
3.29	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	pode j. pode j.	2,000	2,000
3.30	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 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.31	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.32	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.33	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.34	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.35	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.36	KNR-W 2-15 0229-02	Zlew gospodarczy. 1	szt.	1,000	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
3.37	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.38	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór czerpakny ze złączką do węża. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
3.39	KNR-W 2-15 0140-01	Zestaw wodomierzowy o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3.40	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
3.41	KNR-W 2-15 0315-02	Elektryczny podgrzewacz wody przepływowej z baterią - 3,5 kW. 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
3.42	KNR-W 2-15 0315-02	Elektryczny podgrzewacz wody przepływowej z baterią - 4,5 kW. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3.43	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 10,0	m m	 10,000	 10,000
3.44	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 10,0	m m	 10,000	 10,000
3.45	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 10,0	m m	 10,000	 10,000
3.46	KNR-W 4-01 0212-02	Przebiecie włazu do kanału w pom. magazynu (nr 6). 0,6*0,6*0,2	m3 m3	 0,072	 0,072
3.47	KNR-W 2-15 0227-04	Właz kanałowy w pom. magazynu. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.48	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego 5,0	m m	 5,000	 5,000
3.49	KNR-W 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach 5,0	m m	 5,000	 5,000
3.50	KNR-W 4-01 0335-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
3.51	KNR-W 4-01 0325-03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
3.52	KNR-W 2-17 0152-03	Obrotowa nasada kominowa typu TURBOWENT 250 (450 m3/h) 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
3.53	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 8,0	m m	 8,000	 8,000
3.54	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 6,0	m m	 6,000	 6,000
3.55	KNR-W 2-15 0405-06	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2,0	m m	 2,000	 2,000
3.56	KNR-W 2-15 0403-07	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10,0	m m	 10,000	 10,000
3.57	KNR-W 4-02 0125-04	Wstawienie zaworu kulowego z półśrubunkiem fi 32mm. 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
3.58	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe typu C11-60x60 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
3.59	KNR-W 2-15 0418-06	Grzejniki stalowe typu C22-45x230	szt.		3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		3	szt.	3,000	
3.60	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe typu: - C22-60x60 - 1 szt. - C22-60x100 - 1 szt. - C22-60x140 - 1 szt. 3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.61	KNR-W 2-15 0429-05	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
3.62	KNR-W 2-15 0429-06	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 22 mm do grzejników 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
3.63	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9,000	9,000
3.64	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 15 mm 9	szt. szt.	 9,000	9,000
3.65	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 9	urz. urz.	 9,000	9,000
3.66	KNR-W 7-12 0101-05	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 2,5	m2 m2	 2,500	2,500
3.67	KNR-W 7-12 0201-05	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm 2,5	m2 m2	 2,500	2,500
3.68	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S) 10,0	m m	 10,000	10,000