

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Przebudowa części parteru budynku nr 38

Adres: ul. Andrzeja Sołtana 7
05-400 Otwock-Świerk

Kody CPV:

Inwestor: Narodowe Centrum Badań Jądrowych
ul. Andrzeja Sołtana 7
05-400 Otwock-Świerk

Wykonawca: BOB Biuro Obsługi Budowy Marek Frelek
ul. Powstańców Warszawy 14
05-420 Józefów

Sporządził: mgr inż. Marek Frelek

Sprawdził:

Data opracowania: 24.10.2017

Inwestor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	1	Roboty budowlane			
1.1	218	Roboty rozbiórkowe			
1.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (3,35+1,60)*3,30	m2 m2	16,335	16,335
1.1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (5,00+2,16+2,90+2,44+2,75+2,68+1,50+4,05+4,80*2+1,00+2,10+0,80+0,50+1,50+1,25+0,25+0,15+0,40)*3,30 (2,70+1,20)*3,30	m2 m2 m2	135,399 12,870	148,269
1.1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4.80*0.64*2,80 3.00*0.25*2,97 4.00*0.64*3,14 Poszerzenie otworu 0,25*0,42*2,10 2,36*0,42*0,45 1.00*2.00*0,25	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	8,602 2,228 8,038 0,221 0,446 0,500	20,035
1.1.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 9+2	szt. szt.	11,000	11,000
1.1.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 1.75*2.00+2.15*2.00+0,90*2,00*2	m2 m2	11,400	11,400
1.1.6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników 2.36*5+2,75	m m	14,550	14,550
1.1.7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej Hall 112,31 Biuro przepustek 8,02 Pomieszczenie gospodarcze 2,10 Łazienka 8,60	m2 m2 m2 m2 m2 m2	112,310 8,020 2,100 8,600	131,030
1.1.8	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej Łazienka ściany (2,68*2+1,50*2+1,20*2+1,48*2+1,36*2+1,48*2)*2,00-(0,90*2,00*4)	m2 m2	31,600	31,600
1.1.9	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej Stopnie schodów, podstopnic i spocznika 2.80*0.4*3+4*2,80*0,16+2.03*2.60	m2 m2	10,430	10,430
1.1.10	KNR 4-01 0331-08	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,00	m m	2,000	2,000
1.1.11	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 3.30*2	m m	6,600	6,600
1.1.12	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu Ściany (3.35+1.60)*3.30*0,06 (5.00+2.16+2.90+2.44+2.75+2.68+1.50+4.05+4.80*2+1.00+2.10+0.80+0.50+1.50+1.25+0.25+0.15+0.40)*3.30*0,12 4.80*0.64*2,80 3.00*0.25*2,97 4.00*0.64*3.14 0.25*0.42*2.10 2,36*0,42*0,45 (2.70+1.20)*3.30*0,12 1.00*2.00*0,25 Podokienniki (2.36*5+2.75)*0,05 Posadzki 112.31*0,03	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,980 16,248 8,602 2,228 8,038 0,221 0,446 1,544 0,500 0,728 3,369	44,936

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.2.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm (10*0.5)*0.888*2 (0,50*40)*0,888	kg kg kg	8,880 17,760	26,640
1.3.2.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu (0,60*0,50)*1,00*2	m3 m3	0,600	0,600
1.3.2.5	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,30*0,25*3,30*2	m3 m3	0,495	0,495
1.3.2.6	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr. do 5 cm i głębokości do 25 cm 10*2*2	szt. szt.	40,000	40,000
1.3.2.7	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 0,40*0,35*2	m2 m2	0,280	0,280
1.4	317	Roboty tynkarsko-elewacyjne			
1.4.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek 2,00*4	m m	8,000	8,000
1.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 0,30*2*0,25*3,30*2+(0,42+2*0,36)*2,00+(0,42+2*0,35)*2,00+2,03*3,30+(3,01*4+4,90*3)*3,30	m2 m2	100,451	100,451
1.4.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (0,42+2*0,36)*2,00+(0,42+2*0,35)*2,00+2,03*3,30+(3,01*4+4,90*3)*3,30	m2 m2	99,461	99,461
1.4.4	KNR 0-33 0105-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 2,00*0,36	m2 m2	0,720	0,720
1.4.5	KNR 0-33 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (0,30*2+0,20)*3,30*2	m2 m2	5,280	5,280
1.5	504	Roboty posadzkowe			
1.5.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 83	m2 m2	83,000	83,000
1.5.2	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 2cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwą 83	m2 m2	83,000	83,000
1.5.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 83+63,558	m2 m2	146,558	146,558
1.5.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 83*0,07	m3 m3	5,810	5,810
1.5.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 83	m2 m2	83,000	83,000
1.5.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 6,46+2,96+46,76+2,10+2,60*2,03	m2 m2	63,558	63,558
1.5.7	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm 146,558-15,05	m2 m2	131,508	131,508
1.5.8	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm 3,90+1,90+2,10+0,70+0,60+3,40+1,50+2,50+1,70+3,70+8,50+2,40+3,00+1,00+1,00+2,00+2,70+2,10+0,50+0,60+2,70+4,90+1,30+4,80*2+3,00*3+2,50+2,30+1,20+0,60	m m	79,900	79,900
1.5.9	KNR AT-23 0301-03	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm 2,70*4	m m	10,800	10,800
1.5.10	KNR AT-23 0303-03	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm 2,70*4	m m	10,800	10,800

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.5.11	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 15,05	m2 m2	15,050	15,050
1.5.12	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 15,05	m2 m2	15,050	15,050
1.5.13	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone 2,36*2+4,80+3,90	m m	13,420	13,420
1.6	1156	Podciągi stalowe			
1.6.1	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0,50*0,40*0,60 0,32*0,33*0,59 0,065*2*0,160*0,30 0,40*0,25*0,16	m3 m3 m3 m3	0,120 0,062 0,006 0,016	0,204
1.6.2	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0,50*0,40*6,22 0,32*0,33*3,82 0,065*2+0,160*3,00 0,40*0,25*0,90	m3 m3 m3 m3	1,244 0,403 0,610 0,090	2,347
1.6.3	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C 160 3,30*2 1,10*2	m m m	6,600 2,200	8,800
1.6.4	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 330 3,82*2	m m	7,640	7,640
1.6.5	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do IPE 500 6,22*2	m m	12,440	12,440
1.6.6	KNR AT-06 0107-03	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 0,75 t- dodatek do montażu belek (6,22*2*90,7+49,1*2*3,88+1,10*2*18,9+3*2*18,9)/1000	t t	1,664	1,664
1.6.7	KNR 4-06 0101-02 z.sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm powyżej 10 do 20 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - wiertarka o napędzie elektrycznym 3,00/0,20 6,22/0,20 3,82/0,20 1,100/0,20	szt. szt. szt. szt.	15,000 31,100 19,100 5,500	70,700
1.6.8	KNR 4-06 0112-02	Skrcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm powyżej 10 do 20 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m 3,00/0,20 6,22/0,20 3,82/0,20 1,10/0,20	szt. szt. szt. szt. szt.	15,000 31,100 19,100 5,500	70,700
1.6.9	KNR 4-06 0202-07	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i pułapowej przy grubości materiału powyżej 14 do 16 mm 6,22	m spoiny m spoiny	6,220	6,220
1.6.10	KNR 4-06 0202-05	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i pułapowej przy grubości materiału powyżej 10 do 12 mm 3,82	m spoiny m spoiny	3,820	3,820
1.6.11	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych (0,4+2*0,50)*6,22 (0,38+2*0,33)*3,82 (2*0,16+0,25)*3,00 (2*0,16+0,25)*0,90	m2 m2 m2 m2	8,708 3,973 1,710 0,513	14,904
1.6.12	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową (0,4+2*0,50)*6,22 (0,38+2*0,33)*3,82	m2 m2 m2	8,708 3,973	14,904

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		(2*0,16+0,25)*3,00	m2	1,710	
		(2*0,16+0,25)*0,90	m2	0,513	
1.6.13	KNR AT-43 0207-02 z.o. 4.1.	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. (0.4+2*0.60)*6.22 (0.38+2*0.43)*3.82 (2*0.16+0.35)*3.00	m2 m2 m2	9,952 4,737 2,010	16,699
1.6.14	KNR-W 4-01 0710-07	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu (2*0,16+0,25)*1,10	m2 m2	0,627	0,627
1.7	1157	Drzwi wejściowe i okno			
1.7.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych z obróbką osadzenia wraz z czuknikiem ruchu 2,00*2,00*2	m2 m2	8,000	8,000
1.7.2	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednozielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 2,00*2,00	m2 m2	4,000	4,000
1.7.3	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.7.4		Zakup podokienników z konglomeratu 2.36*4+2.75+2,00	m m	14,190	14,190
1.7.5	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2 1,70*3,30	m2 m2	5,610	5,610
1.8	1158	Roboty malarskie			
1.8.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 15.05+112.31+8.05+6.02+12.48+8.60+3,00*4,90+2,50*1,50	m2 m2	180,960	180,960
1.8.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (1,5+2,50+1,50+4,90*2+3,00*2+3,00*2+4,70*2+6,40+8,50+2,40+3,00+1,00+12,50+5,00+2,00+2,10+2,20+5,00+6,10+2,60+2,60+1,00+2,70*2+3,00*4+2,00*2)*3,30-(0,90*2,00*12+2,00*1,60+1,55*2,36*4+2,00*2,00*2+2,00*2,75)	m2 m2	344,718	344,718
1.8.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności Sufity 15.05+112.31+8.05+6.02+12.48+8.60+3,00*4,90+2,50*1,50 Ściany (1,5+2,50+1,50+4,90*2+3,00*2+3,00*2+4,70*2+6,40+8,50+2,40+3,00+1,00+12,50+5,00+2,00+2,10+2,20+5,00+6,10+2,60+2,60+1,00+2,70*2+3,00*4+2,00*2)*3,30-(0,90*2,00*12+2,00*1,60+1,55*2,36*4+2,00*2,00*2+2,00*2,75)	m2 m2 m2	180,960 344,718	525,678
1.8.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 15.05+112.31+8.05+6.02+12.48+8.60+3,00*4,90+2,50*1,50	m2 m2	180,960	180,960
1.8.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1,5+2,50+1,50+4,90*2+3,00*2+3,00*2+4,70*2+6,40+8,50+2,40+3,00+1,00+12,50+5,00+2,00+2,10+2,20+5,00+6,10+2,60+2,60+1,00+2,70*2+3,00*4+2,00*2)*3,30-(0,90*2,00*12+2,00*1,60+1,55*2,36*4+2,00*2,00*2+2,00*2,75)	m2 m2	344,718	344,718
1.9	1050	Obudowa z płyt GK			
1.9.1	KNR AT-43 0104-05 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. Obódowa wc (0,75)*1.50	m2 m2	1,125	1,125
1.9.2	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów- rewizja w płytkach do zaworów odcinających 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.10	1002	Hydroizolacja			
1.10.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2,68*1,50+1,20*1,48+1,36*1,48	m2 m2	7,809	7,809
1.10.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2,68*2+1,50*2+1,20*2+1,48*2+1,36*2+1,48*2)*2,00-(0,90*2,00*4)	m2 m2	31,600	31,600

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.10.3	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłóży pionowych o średniej grubości 1 cm (2,68*2+1,50*2+1,20*2+1,48*2+1,36*2+1,48*2)*2,00-(0,90*2,00*4)	m2 m2	31,600	31,600
1.10.4	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłóży poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm 2,68*1,50+1,20*1,48+1,36*1,48	m2 m2	7,809	7,809
1.10.5	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej (2,68*2+1,50*2+1,20*2+1,48*2+1,36*2+1,48*2)*2,00-(0,90*2,00*4) 2,68*1,50+1,20*1,48+1,36*1,48	m2 m2	31,600 7,809	39,409
1.10.6	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie (2,68*2+1,50*2+1,20*2+1,48*2+1,36*2+1,48*2)*2,00-(0,90*2,00*4)	m2 m2	31,600	31,600
1.10.7	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 (2,68*2+1,50*2+1,20*2+1,48*2+1,36*2+1,48*2)*2,00-(0,90*2,00*4)	m2 m2	31,600	31,600
1.10.8	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2,68*1,50+1,20*1,48+1,36*1,48	m2 m2	7,809	7,809
1.10.9	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 2,68*1,50+1,20*1,48+1,36*1,48	m2 m2	7,809	7,809
1.11	949	Wykonanie okładzin z płytek			
1.11.1	KNR AT-22 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.11.2	KNR AT-22 0103-03 uwaga pod tablicą.	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres. 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.11.3	KNR AT-22 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm (2,68*2+1,50*2+1,20*2+1,48*2+1,36*2+1,48*2)*2,00-(0,90*2,00*4)	m2 m2	31,600	31,600
1.11.4	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej Drzwi 2,00*8	m m	16,000	16,000
1.11.5	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 2,68*1,50+1,20*1,48+1,36*1,48	m2 m2	7,809	7,809
1.11.6	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.12		Chodniki			
1.12.1	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 35,0	m m	35,000	35,000
1.12.2	KNR 2-31 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 80,0	m2 m2	80,000	80,000
1.12.3	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 80	m2 m2	80,000	80,000
1.12.4	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96) 80	m2 m2	80,000	80,000
1.12.5	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20	m m	20,000	20,000
1.12.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km 0,08*0,3*35 0,07*80	m3 m3 m3	0,840 5,600	6,440
2	2	Roboty elektryczne			
2.1	3	Roboty przygotowawcze			
2.1.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle Przewód YDY 5x16	m		1 344,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		16,00 Skrętka UTP kat 6 do kamer	m	16,000	
		250,00 Skrętka UTP kat 6	m	250,000	
		280,00 Przewód YDY 3x2,50	m	280,000	
		425,00 Przewód YDY 3x1,50	m	425,000	
		370,00 Przewód YDY 5x10	m	370,000	
		3,00	m	3,000	
2.1.2	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiccia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		2,000
		Przewód YDY 5x16 1	otw.	1,000	
		Przewód YDY 5x10 1	otw.	1,000	
2.1.3	KNR 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu ceglanym- otwory pod puszki	szt.		102,000
		Gniazdo ogólne 230V 19	szt.	19,000	
		Gniazdo 2x230V 7	szt.	7,000	
		Gniazdo DATA 2x230V 6	szt.	6,000	
		Gniazdo 2xRJ45 12	szt.	12,000	
		Gniazdo 230V + FTP 6	szt.	6,000	
		Łącznik jednobiegunowy 9	szt.	9,000	
		Łącznik dwubiegunowy 2	szt.	2,000	
		Łącznik krzyżowy 1	szt.	1,000	
		Puszki 40	szt.	40,000	
2.1.4	KNR 4-03 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym- wnęka pod floorbox	szt.		6,000
		Florbox 6	szt.	6,000	
2.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		67,200
		Przewód YDY 5x16 16.00*0,05	m ²	0,800	
		Przewód YDY 5x10 3,00*0.05	m ²	0,150	
		Skrętka UTP kat 6 do kamer 250.00*0,05	m ²	12,500	
		Skrętka UTP kat 6 280.00*0,05	m ²	14,000	
		Przewód YDY 3x2,50 425.00*0,05	m ²	21,250	
		Przewód YDY 3x1,50 370.00*0,05	m ²	18,500	
2.1.6	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		1 344,000
		Przewód YDY 5x16 16.00	m	16,000	
		Przewód YDY 5x10 3.00	m	3,000	
		Skrętka UTP kat 6 do kamer 250.00	m	250,000	
		Skrętka UTP kat 6 280.00	m	280,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		Przewód YDY 3x2,50 425.00	m	425,000	
		Przewód YDY 3x1,50 370.00	m	370,000	
2.2	14	Rozdzielnia Rbp			
2.2.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- Rozdzielnia Tbp XL 160 3x24 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.2	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- Rozdzielnia Tbp XL 160 3x16 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.3	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.2.4	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.2.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- S191 B16A 24	szt. szt.	24,000	24,000
2.2.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- S191 B10A 8	szt. szt.	8,000	8,000
2.2.7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.2.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A, Z-SLS/CB/3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.9	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik mocy DPX-I 125A z wyzwalaczem wzrostowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.10	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - FR 304 100A 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.11	KNNR 5 0407-02	Bezpiecznik 32A w rozdzielnicach 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.2.12	KNNR 5 0407-02	Bezpiecznik 20A w rozdzielnicach 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.2.13	KNNR 5 0407-01	Ogranicznik przepięć B+C SPC-S-20/280-1-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.14	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowoprądowy P 304 25A 30MA w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.2.15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- S191 B6A 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.16	KNNR 5 0407-03	Ogranicznik przepięć klasy D SPD-S-1+1 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.17	KNNR 5 0407-01	Lampka sygnalizacyjna L313 w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.2.18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312 B16 30mA w rozdzielnicach 7	szt. szt.	7,000	7,000
2.3	75	Instalacja elektryczna			
2.3.1	80	Przewody			
2.3.1.1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe 19	m m	19,000	19,000
2.3.1.2	KNR-W 5-08 0116-02	Montaż rur instalacyjnych typu AROT 20	m m	20,000	20,000
2.3.1.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kablukowe o łącznym przekroju żył do 90 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 5x16 16	m m	16,000	16,000
2.3.1.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kablukowe o łącznym przekroju żył do 90 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 5x10 3	m m	3,000	3,000
2.3.1.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kablukowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- linka uziemiająca LgY 25 16	m m	16,000	16,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3.1.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 3x2,5 425	m m	425,000	425,000
2.3.1.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- NHXH 2x1,5 50	m m	50,000	50,000
2.3.1.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 3x1,5 370	m m	370,000	370,000
2.3.1.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- Skrętka UTP kat 6 Skrętka UTP kat 6 do kamer 250 Skrętka UTP kat 6 280	m m m	250,000 280,000	530,000
2.3.1.10	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)- Podłączenie rozdzielni Tbp 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.3.2	93	Puszki i gniazda			
2.3.2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Gniazdo ogólne 230V 19 Łącznik jednobiegunowy 9 Łącznik dwubiegunowy 2 Łącznik krzyżowy 1 Puszki 40	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	19,000 9,000 2,000 1,000 40,000	71,000
2.3.2.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm Gniazdo 2x230V 7 Gniazdo DATA 2x230V 6 Gniazdo 2xRJ45 12 Gniazdo 230V + FTP 6	szt. szt. szt. szt. szt.	7,000 6,000 12,000 6,000	31,000
2.3.2.3	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe-floorbox 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.3.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 9	szt. szt.	9,000	9,000
2.3.2.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Dwubiegunowy 2 Krzyżowy 1	szt. szt. szt.	2,000 1,000	3,000
2.3.2.6	KNNR 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 - gniazdo ogólne 230V 19	szt. szt.	19,000	19,000
2.3.2.7	KNNR 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 - gniazdo 2x230 7	szt. szt.	7,000	7,000
2.3.2.8	KNNR 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 - gniazdo DATA 2x230 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.3.2.9	KNNR 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 - gniazdo 2xRJ45 12	szt. szt.	12,000	12,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.3.2.10	KNNR 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 -gniazdo 230V + FTP 6	szt. szt.	6,000	6,000
2.3.2.11	KNR 7-24 0152-01	Kurtyny powietrza do drzwi- wraz z zakupem materiałów 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.3.3	155	Oświetlenie			
2.3.3.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) 12	kpl. kpl.	12,000	12,000
2.3.3.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
2.3.3.3	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LUG LIGHT FACTORY OFFICE LB LED NT 8	szt. szt.	8,000	8,000
2.3.3.4	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LUG LIGHT FACTORY OFFICE LB LED NT z modułem akumulatorowym 4	szt. szt.	4,000	4,000
2.3.3.5	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych z piktogramem 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3.3.6	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zewnętrznych 2	szt. szt.	2,000	2,000
2.3.4	156	Kamery			
2.3.4.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna z zakupem materiału 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.3.4.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna z zakupem materiału 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.3.5	157	SAP			
2.3.5.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu z zakupem materiału 3	szt. szt.	3,000	3,000
2.3.5.2	KNR 5-08 0313-04	Montaż na gotowym podłożu przycisku p poż natynkowego 1	szt. szt.	1,000	1,000
2.4	235	Pomiary instalacji elektrycznej			
2.4.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 24+16	pomi ar pomi ar	40,000	40,000
2.4.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 24+16	pomi ar pomi ar	40,000	40,000
2.4.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 24+8+1+4+1+7+2+2+3	pomi ar pomi ar	52,000	52,000
3	1159	Roboty sanitarne			
3.1	1160	Roboty rozbiórkowe			
3.1.1		Rozbiórka istniejącej instalacji sanitarnej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.1.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1+2	szt. szt.	3,000	3,000
3.1.3	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1+2	kpl. kpl.	3,000	3,000
3.1.4	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
3.2	704	Instalacja wod-kan			
3.2.1	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w podłogach z cegieł na zaprawie cementowej	m		11,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		8,00+3,00	m	11,000	
3.2.2	KNR-W 4-02 0211-06/05	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - ekstrapolacja 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.2.3	KNR-W 4-02 0115-02	Wstawienie trójnika z PVC lub cPVC o śr. 20 mm o połączeniach klejonych 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.2.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (8,00+0,50+3,00)*2	m m	23,000	23,000
3.2.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4+6	szt. szt.	10,000	10,000
3.2.6	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 7,00	m m	7,000	7,000
3.2.7	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	4,000	4,000
3.2.8	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2+2	podej. podej. j.	4,000	4,000
3.2.9	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1+1	kpl. kpl.	2,000	2,000
3.2.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.2.11	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.2.12	KNR 2-15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.2.13	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.2.14	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.2.15	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.2.16	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2+1	szt. szt.	3,000	3,000
3.2.17	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.2.18	KNNR 4 0230-05	Prręcze dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
3.3	338	Instalacja C.O			
3.3.1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,10*0,50	m2 m2	0,550	0,550
3.3.2	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki na rozdzielacz wnękowe 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.3.3	KNR 0-31 0306-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16) 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.3.4	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 208+10	m m	218,000	218,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.3.5	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 16	kpl. kpl.	16,000	16,000
3.3.6	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
3.3.7	KNNR 4 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.3.8	KNNR 4 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.3.9	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
3.3.10	KNNR 4 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
3.3.11	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- podłączenie do istniejącej instalacji 2	m m	2,000	2,000
3.3.12	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 208+2+10	m m	220,000	220,000
3.3.13	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 8	prob · prob ·	8,000	8,000

Formularz oferty

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1	1	Roboty budowlane				
1.1	218	Roboty rozbiórkowe				
1.1.1	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	16,335		
1.1.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	148,269		
1.1.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	20,035		
1.1.4	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	11,000		
1.1.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	11,400		
1.1.6	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m	14,550		
1.1.7	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	131,030		
1.1.8	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	31,600		
1.1.9	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2	10,430		
1.1.10	KNR 4-01 0331-08	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2,000		
1.1.11	KNR 4-01 0332-06	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,600		
1.1.12	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu	m3	44,936		
1.1.13	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m3	44,882		
1.2	253	Ściany działowe				
1.2.1	KNR AT-43 0109-05	Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych RIGIPS RIGIDUR H na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej o grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym (system 3.65.015)	m2	44,550		
1.2.2	KNR AT-43 0106-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 75 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.40.02)	m2	11,928		
1.2.3	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 75 pod montaż drzwi i zaświatli	szt.	3,000		
1.2.4	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	15,120		
1.2.5	KNR-W 2-02 1026-03	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m2	14,400		
1.3	270	Roboty murowe				
1.3.1	286	Zamurowanie otworu				
1.3.1.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa	m2	0,751		
1.3.1.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3	1,106		
1.3.1.3	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków	m2	48,972		
1.3.2	1155	Pilastry				
1.3.2.1	KNR-W 4-01 0101-04	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 30 cm	m3	0,180		
1.3.2.2	KNR-W 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. I-II	m3	0,420		
1.3.2.3	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm	kg	26,640		
1.3.2.4	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3	0,600		
1.3.2.5	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	0,495		
1.3.2.6	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr. do 5 cm i głębokości do 25 cm	szt.	40,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.3.2.7	KNR AT-09 0802-08	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2	0,280		
1.4	317	Roboty tynkarsko-elewacyjne				
1.4.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek	m	8,000		
1.4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	100,451		
1.4.3	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	99,461		
1.4.4	KNR 0-33 0105-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2	0,720		
1.4.5	KNR 0-33 0109-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Mineral wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2	5,280		
1.5	504	Roboty posadzkowe				
1.5.1	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 12 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	83,000		
1.5.2	KNR-W 2-02 0608-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 2cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następną warstwa	m2	83,000		
1.5.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	146,558		
1.5.4	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3	5,810		
1.5.5	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	83,000		
1.5.6	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	63,558		
1.5.7	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2	131,508		
1.5.8	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m	79,900		
1.5.9	KNR AT-23 0301-03	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm	m	10,800		
1.5.10	KNR AT-23 0303-03	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej grubowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm	m	10,800		
1.5.11	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2	15,050		
1.5.12	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	15,050		
1.5.13	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne z polichloru winylu klejone	m	13,420		
1.6	1156	Podciągi stalowe				
1.6.1	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3	0,204		
1.6.2	KNR-W 4-01 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3	2,347		
1.6.3	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C 160	m	8,800		
1.6.4	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 330	m	7,640		
1.6.5	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych doIPE 500	m	12,440		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.6.6	KNR AT-06 0107-03	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych za pomocą wózka widłowego; masa jednego ładunku na palecie do 0,75 t- dodatek do montażu belek	t	1,664		
1.6.7	KNR 4-06 0101-02 z.sz.3.2.	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm powyżej 10 do 20 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m - wiertarka o napędzie elektrycznym	szt.	70,700		
1.6.8	KNR 4-06 0112-02	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm powyżej 10 do 20 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.	70,700		
1.6.9	KNR 4-06 0202-07	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i pułapowej przy grubości materiału powyżej 14 do 16 mm	m spoiny	6,220		
1.6.10	KNR 4-06 0202-05	Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i pułapowej przy grubości materiału powyżej 10 do 12 mm	m spoiny	3,820		
1.6.11	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	14,904		
1.6.12	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	14,904		
1.6.13	KNR AT-43 0207-02 z.o. 4.1.	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach CD 60 ULTRASTIL i uchwytach bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) (system 4.05.15) Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2.	m2	16,699		
1.6.14	KNR-W 4-01 0710-07	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych c powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2	0,627		
1.7	1157	Drzwi wejściowe i okno				
1.7.1	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wejściowych z obróbką obsadzenia wraz z czuknikiem ruchu	m2	8,000		
1.7.2	KNR 0-19 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m2	4,000		
1.7.3	KNR 4-01 0321-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	6,000		
1.7.4		Zakup podokienników z konglomeratu	m	14,190		
1.7.5	KNR 2-02 1210-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 2 m2	m2	5,610		
1.8	1158	Roboty malarskie				
1.8.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	180,960		
1.8.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	344,718		
1.8.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2	525,678		
1.8.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	180,960		
1.8.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	344,718		
1.9	1050	Obudowa z płyt GK				
1.9.1	KNR AT-43 0104-05 z.o. 4.1. z.o. 4.2.	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym (system 3.22.00) Okładziny o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m2	1,125		
1.9.2	KNR 2-15 0120-03	Drzwiczki stalowe do zaworów- rewizja w płytkach dc zaworów odcinających	szt.	1,000		
1.10	1002	Hydroizolacja				
1.10.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	7,809		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1.10.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	31,600		
1.10.3	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm	m2	31,600		
1.10.4	KNR AT-27 0104-05	Wyrównanie podłoży poziomych - lokalne wyrównanie ubytków o gł. do 1 cm	m2	7,809		
1.10.5	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej	m2	39,409		
1.10.6	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	31,600		
1.10.7	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	m2	31,600		
1.10.8	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2	7,809		
1.10.9	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	m2	7,809		
1.11	949	Wykonanie okładzin z płytek				
1.11.1	KNR AT-22 0103-02	Wiercenie otworów o średnicy do 15 mm w okładzinach ceramicznych	szt.	6,000		
1.11.2	KNR AT-22 0103-03 uwaga pod tablicą.	Wycinanie otworów w okładzinach ceramicznych Płytki typu gres.	szt.	4,000		
1.11.3	KNR AT-22 0201-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	31,600		
1.11.4	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m	16,000		
1.11.5	KNR AT-23 0201-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2	7,809		
1.11.6	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1,000		
1.12		Chodniki				
1.12.1	KNR 2-31 0814-0200	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	35,000		
1.12.2	KNR 2-31 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych. Płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	80,000		
1.12.3	KNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	80,000		
1.12.4	KNR 2-31 0511-0300	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo-piaskowej (Biuletyn Informacyjny nr 8/96)	m2	80,000		
1.12.5	KNR 2-31 0407-0500	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	20,000		
1.12.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 3 km	m3	6,440		
2	2	Roboty elektryczne				
2.1	3	Roboty przygotowawcze				
2.1.1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1 344,000		
2.1.2	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	2,000		
2.1.3	KNR 4-03 1010-07	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglany- otwory pod puszki	szt.	102,000		
2.1.4	KNR 4-03 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym- wnęki pod floorbox	szt.	6,000		
2.1.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	67,200		
2.1.6	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1 344,000		
2.2	14	Rozdzielnia Rbp				

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
2.2.1	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- Rozdzielnia Tbp XL 160 3x24	szt.	1,000		
2.2.2	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- Rozdzielnia Tbp XL 160 3x16	szt.	1,000		
2.2.3	KNR-W 5-08 0408-01	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt	3,000		
2.2.4	KNR-W 5-08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	3,000		
2.2.5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- S191 B16A	szt.	24,000		
2.2.6	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- S191 B10A	szt.	8,000		
2.2.7	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy R303 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2,000		
2.2.8	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik bezpiecznikowy 3P 63A, Z-SLS/CB/3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000		
2.2.9	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik mocy DPX-I 125A z wyzwalaczem wzrostowym	szt	1,000		
2.2.10	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - FR 304 100A	szt	1,000		
2.2.11	KNNR 5 0407-02	Bezpiecznik 32A w rozdzielnicach	szt.	3,000		
2.2.12	KNNR 5 0407-02	Bezpiecznik 20A w rozdzielnicach	szt.	3,000		
2.2.13	KNNR 5 0407-01	Ogranicznik przepięć B+C SPC-S-20/280-1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000		
2.2.14	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik różnicowoprądowy P 304 25A 30mA w rozdzielnicach	szt.	4,000		
2.2.15	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach- S191 B6A	szt.	1,000		
2.2.16	KNNR 5 0407-03	Ogranicznik przepięć klasy D SPD-S-1+1 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1,000		
2.2.17	KNNR 5 0407-01	Lampka sygnalizacyjna L313 w rozdzielnicach	szt.	1,000		
2.2.18	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik różnicowo-nadprądowy P312 B16 30mA w rozdzielnicach	szt.	7,000		
2.3	75	Instalacja elektryczna				
2.3.1	80	Przewody				
2.3.1.1	KNNR 5 0111-01	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże betonowe	m	19,000		
2.3.1.2	KNR-W 5-08 0116-02	Montaż rur instalacyjnych typu AROT	m	20,000		
2.3.1.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 90 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 5x16	m	16,000		
2.3.1.4	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 90 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 5x10	m	3,000		
2.3.1.5	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- linka uziemiająca LgY 25	m	16,000		
2.3.1.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 3x2,5	m	425,000		
2.3.1.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- NXHX 2x1,5	m	50,000		
2.3.1.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- YDY 3x1,5	m	370,000		
2.3.1.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe- Skrętka UTP kat 6	m	530,000		
2.3.1.10	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²)- Podłączenie rozdzielni Tbp	szt.	5,000		
2.3.2	93	Puszki i gniazda				
2.3.2.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtylnkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	71,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
2.3.2.2	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.	31,000		
2.3.2.3	KNNR 5 0302-03	Puszki instalacyjne podtynkowe-floorbox	szt.	6,000		
2.3.2.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	9,000		
2.3.2.5	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000		
2.3.2.6	KNNR 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 - gniazdo ogólne 230V	szt.	19,000		
2.3.2.7	KNNR 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 - gniazdo 2x230	szt.	7,000		
2.3.2.8	KNNR 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 - gniazdo DATA 2x230	szt.	6,000		
2.3.2.9	KNNR 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 - gniazdo 2xRJ45	szt.	12,000		
2.3.2.10	KNNR 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 -gniazdo 230V + FTP	szt.	6,000		
2.3.2.11	KNR 7-24 0152-01	Kurtyny powietrza do drzwi- wraz z zakupem materiałów	szt.	2,000		
2.3.3	155	Oświetlenie				
2.3.3.1	KNR 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	12,000		
2.3.3.2	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	5,000		
2.3.3.3	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LUG LIGHT FACTORY OFFICE LB LED NT	szt.	8,000		
2.3.3.4	KNR 5-08 0512-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LUG LIGHT FACTORY OFFICE LB LED NT z modułem akumulatorowym	szt.	4,000		
2.3.3.5	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych z piktogramem	szt.	3,000		
2.3.3.6	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED zewnętrznych	szt.	2,000		
2.3.4	156	Kamery				
2.3.4.1	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna z zakupem materiału	szt.	5,000		
2.3.4.2	KNR AL-01 0501-02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna z zakupem materiału	szt.	1,000		
2.3.5	157	SAP				
2.3.5.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu z zakupem materiału	szt.	3,000		
2.3.5.2	KNR 5-08 0313-04	Montaż na gotowym podłożu przycisku p poż natynkowego	szt.	1,000		
2.4	235	Pomiary instalacji elektrycznej				
2.4.1	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar	40,000		
2.4.2	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar	40,000		
2.4.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	52,000		
3	1159	Roboty sanitarne				
3.1	1160	Roboty rozbiórkowe				
3.1.1		Rozbiórka istniejącej instalacji sanitarnej	kpl.	1,000		
3.1.2	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	3,000		
3.1.3	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	3,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
3.1.4	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	2,000		
3.2	704	Instalacja wod-kan				
3.2.1	KNR 4-01 0337-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w podłogach z cegieł na zaprawie cementowej	m	11,000		
3.2.2	KNR-W 4-02 0211-06/05	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - ekstrapolacja	szt.	1,000		
3.2.3	KNR-W 4-02 0115-02	Wstawienie trójnika z PVC lub cPVC o śr. 20 mm o połączeniach klejonych	szt.	2,000		
3.2.4	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	23,000		
3.2.5	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	10,000		
3.2.6	KNR-W 2-15 0207-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7,000		
3.2.7	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,000		
3.2.8	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej	4,000		
3.2.9	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	2,000		
3.2.10	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym	kpl.	1,000		
3.2.11	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1,000		
3.2.12	KNR 2-15/GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.	1,000		
3.2.13	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.	1,000		
3.2.14	KNR 2-15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.	1,000		
3.2.15	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,000		
3.2.16	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000		
3.2.17	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe dla niepełnosprawnych stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,000		
3.2.18	KNNR 4 0230-05	Pręcze dla niepełnosprawnych	kpl.	2,000		
3.3	338	Instalacja C.O				
3.3.1	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	0,550		
3.3.2	KNR-W 2-15 0142-02	Szafki na rozdzielacz wnękowe	szt.	1,000		
3.3.3	KNR 0-31 0306-07	Rozdzielacze do ogrzewania podłogowego HP08/16 (8 obwodów, 3/4"/16)	kpl.	1,000		
3.3.4	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	218,000		
3.3.5	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.	16,000		
3.3.6	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i długość do 1600 mm	szt.	2,000		
3.3.7	KNNR 4 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i długość do 3000 mm	szt.	1,000		
3.3.8	KNNR 4 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i długość do 3000 mm	szt.	1,000		
3.3.9	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i długość do 1600 mm	szt.	1,000		
3.3.10	KNNR 4 0418-12	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i długość do 3000 mm	szt.	3,000		
3.3.11	KNNR 4 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- podłączenie do istniejącej instalacji	m	2,000		

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilość robót	Cena jedn. roboty	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
3.3.12	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	220,000		
3.3.13	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	8,000		

Wartość kosztorysowa:

VAT (VA) = 23%WK:

Wartość końcowa: