

Przedmiar robót

ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU W RAMACH PROJEKTU „OPRACOWANIE I REALIZACJA PROGRAMU ROZWOJOWEGO KIERUNKU PIELĘGNIARSTWO PPWSZ W NOWYM TARGU ORAZ UTWORZENIE MONOPROFILOWEGO CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ”

Budowa: ADAPTACJA POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH

Obiekt lub rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE I INSTALACYJNE (instalacje: elektryczne, słaboprądowe, teletechniczne, sanitarne, VHAC)

Lokalizacja: 34-400 NOWY TARG UL. KOKOSZKÓW 71, DZ. EW. NR 6614/8

Nazwa i kod CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Inwestor: Podhalańska Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Nowym Targu
34-400 Nowy Targ ul. Kokoszków 71

Jednostka opracowująca kosztorys: RM PROJEKT PRACOWANIA ARCHITEKTONICZNA Rafał Mirek
32-436 Tokarnia 427

Data opracowania:
2018-04-27

Autor opracowania:
arch. Rafał Mirek

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ADAPTACJA CZĘŚCI BUDYNKU W RAMACH PROJEKTU „OPRACOWANIE I REALIZACJA PROGRAMU ROZWOJOWEGO KIERUNKU PIELĘGNIARSTWO PPWSZ W NOWYM TARGU ORAZ UTWORZENIE MONOPROFILOWEGO CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ”		
1	Element	ROBOTY BUDOWLANE - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻOWE, UZUPEŁNIENIA		
1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek	m2	3,877
1.2	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040·m2	m	1,800
1.3	KSNR 3/301/1	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	4,150
1.4	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040·m2	m	1,920
1.5	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m2	0,040
1.6	KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	m2	0,240
1.7	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,299
1.8	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na bruzdach, na murach z cegieł, pas do 30·cm	m	9,500
1.9	KNR 401/705/3 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na bruzdach, na murach z cegieł, pas do 50·cm	m	3,820
1.10	KNR 401/707/1 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych, we wnękach na liczniki 0,5·m2, głębokość 0,4·m	szt	1,000
1.11	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3	4,740
1.12	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km - wywóz na 5 km	m3	4,740
1.13	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km - za dalsze 4 km wywozu Krotność=4	m3	4,740
1.14	Kalkulacja indywidualna	Oплата za przyjęcie gruzu na wysypisku	t	7,110
2	Element	ROBOTY BUDOWLANE		
2.1	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200·mm - nadproże stalowe Ns-1 z 2-ch ceowników NP180 skręcanych śrubami M12 co 25 cm, zabezpieczone antykorozyjnie zg.z PT	m	9,500
2.2	KNR 202/609/11	Wypełnienie z płyt styropianowych grub. 13 cm belek stalowych nadproża	m2	1,710
2.3	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200-260·mm	m	1,200
2.4	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie przestrzeni pomiędzy środkiem belki a istniejącym murem bezskurczową zaprawą montażową	kpl	1,000
2.5	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	9,500
2.6	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej	m2	5,890
2.7	KNR 401/708/3 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 40·cm - p.a. szerokości 50 cm - wsp. do pozycji 1,25 Krotność=1,25	m	4,750
2.8	KNR 205/101/1	Słup stalowy S-1 RP 200x120x6	t	0,353
2.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie i dostawa słupów stalowych S-1 zabezpieczonych antykorozyjnie zg.z PT	t	0,353
2.10	Kalkulacja indywidualna	Wypełnienie wnęk przy słupach S-1 zaprawą	kpl	1,000
2.11	KNNR 2/1702/2 (3)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 2-warstwowo, profil U-100	m2	18,878

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.12	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych	m2	38,350
2.13	KNR 202/2005/4	Okładziny z płyt gipsowych, płyty 60x60 cm na stropach, na rusztach metalowych	m2	38,350
2.14	KNR 202/2004/7	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, rury instalacyjne, 2-warstwowa, 55-02	m2	24,150
2.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podestu technicznego z płyt o wym. 600x600 na konstrukcji z profili CW40, wraz ze schodami w pom. 0.07	m2	13,709
2.16	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem jak w PT - dwukrotnie - pod przygotowanie powierzchni i pod płytki Krotność=2	m2	3,877
2.17	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	3,877
2.18	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła - gres techniczny	m2	3,877
2.19	KNR 12/1119/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, przygotowanie podłoża	m	5,500
2.20	KNR 12/1119/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - bez przycinania płytek, płytki systemowe 7,2x30 cm, metoda zwykła	m	5,500
2.21	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem zg.z PT - 2-krotnie, pod przygotowanie powierzchni i pod płytki Krotność=2	m2	1,725
2.22	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	1,725
2.23	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami 20x50 na klej, metoda zwykła	m2	1,725
2.24	KNR 19/1024/3 (1)	Okna aluminiowe o powierzchni do 2,0 m2, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	m2	1,948
2.25	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości 3,30 m	szt	1,000
2.26	KNR 19/1024/7 (1)	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi	m2	2,101
2.27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż suszarek do rąk	szt	6,000
2.28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozowników mydła w płynie	szt	6,000
2.29	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozowników środka dezynfekującego	szt	6,000
2.30	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompresora zg.z PT	szt	1,000
2.31	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem zg. z PT pod malowanie - sufity	m2	281,315
2.32	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - sufity	m2	281,315
2.33	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem zg. z PT pod gładzie gipsowe na ściankach g-k	m2	61,906
2.34	KSNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach g-k	m2	61,906
2.35	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem zg. z PT pod malowanie ścian	m2	597,343
2.36	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - ściany	m2	597,343
3	Element	WYPOSAŻENIE - ZESTAWY MEBLOWE (NIEOBJĘTE DOFINANSOWANIEM))		
3.1	KNR 202/1021/11	Meble wiszące, 2-drzwiowe zg.z PT	m2	9,072
3.2	KNR 202/1021/7	Meble zlewozmywakowe z blendą nadblatową i blatem zg.z PT	m2	25,607
3.3	KNR 202/1021/6	Szafy stojące z drzwiami przesuwными, szerokość pojedynczych szaf 120 cm i 143 cm, zintegrowane	m2	34,776
4	Element	INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
4.1	KNR 401/333/9	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	4,000
4.3	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	szt	1,000
4.4	KNNR 4/1428/1	Przejście przez strop tulejami stalowymi przy grubości 25 cm; 30·cm, 50 cm otwór Fi·100·mm z uszczelnieniem elastyczną pianą wodoodporną wokół tulei	szt	9,000
4.5	KSNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,573
4.6	KNR 401/330/5	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/4 cegły	m2	0,338
4.7	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych - we wnękach na szafki rewizyjne do zaworów odcinających	szt	15,000
4.8	KNNR 4/142/4	Drzwiczki rewizyjne 150x150·mm	kpl	15,000
4.9	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi·20·mm - trójnik PE/stal	szt	1,000
4.10	KNR 402/111/2 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi·25mm - trójnik PE/stal	szt	3,000
4.11	KNR GEBERIT 215/601/3 (1)	Rurociągi z rur wielowarstwowych Fi 25x2,5 mm, w otulinie termoizolacyjnej	m	17,500
4.12	KNR GEBERIT 215/602/3	Łączniki rur wielowarstwowych Fi 25x2,5 mm	szt	9,000
4.13	KNR GEBERIT 215/601/2	Rurociągi z rur wielowarstwowych, Fi 20 mm w otulinie termoizolacyjnej	m	14,000
4.14	KNR GEBERIT 215/602/2	Łączniki rur wielowarstwowych Fi 20 mm	szt	12,000
4.15	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur wielowarstwowych, Fi 16x2 mm w otulinie termoizolacyjnej	m	98,800
4.16	KNR GEBERIT 215/602/1	Łączniki rur wielowarstwowych, Fi 16x2 mm	szt	140,000
4.17	KNNR 4/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16·mm	szt	28,000
4.18	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory odcinające, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	szt	4,000
4.19	KNNR 4/132/2 (1)	Zawory odcinające, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	szt	5,000
4.20	KNNR 4/132/3 (1)	Zawory kulowe odcinające, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	szt	2,000
4.21	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	6,000
4.22	KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	5,000
4.23	KNNR 4/143/1	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem - zbiornikowy podgrzewacz elektryczny wody o poj. min. 55 dm3	kpl	3,000
4.24	KNNR 4/128/2	Plukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	m	130,300
4.25	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
4.26	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	130,300
5	Element	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
5.1	KNR 401/330/6	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły	m2	0,113
5.2	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, po obsadzonych szafkach dla zaworów napowietrzających	szt	5,000
5.3	KSNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,302
5.4	KNR 402/211/4	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·50/25·mm	szt	3,000
5.5	KNR 402/211/6	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110/50·mm	szt	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.6	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC-U, niskoszumowego, kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-25-mm	m	19,300
5.7	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC niskoszumowego, kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m	25,400
5.8	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC niskoszumowego, kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m	34,200
5.9	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC-U, na wcisk, Fi-25-mm	szt	3,000
5.10	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt	11,000
5.11	KNNR 4/142/4	Szafka wentylowana 150x150-mm do zaworów napowietrzających	kpl	5,000
5.12	KNNR 4/222/4	P.A. Zawór napowietrzający podtynkowy, Fi-50-mm	szt	5,000
5.13	KNNR 4/222/1	P.A. Podtynkowy, antyzapachowy syfon, Fi-25-mm	szt	3,000
5.14	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	6,000
5.15	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej - 1-komorowy z ociekaczem	szt	4,000
5.16	KNNR 4/128/2	Plukanie instalacji kanalizacyjnej, w budynkach niemieszkalnych - p.a.	m	78,900
5.17	KNNR 4/127/5	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi-do 100-mm - p.a.	m	78,900
6	Element	INSTALACJA C.O. I GAZÓW MEDYCZNYCH		
6.1	KSNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,100
6.2	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	2,000
6.3	KNR 401/323/4 (1)	Obmurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	2,000
6.4	KNNR 4/1428/1	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 50-cm, otwór Fi-100-mm z uszczelnieniem elastyczną pianą wodoodporną	szt	2,000
6.5	KNR 401/706/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiciach, do 0,1-m2, ściana, tynk cementowo-wapienny	szt	4,000
6.6	KNR 402/111/1 (2)	Wstawienie trójnika do rur wielowarstwowych, Fi-20-mm	szt	2,000
6.7	KNR GEBERIT 215/601/2	Rurociągi z rur wielowarstwowych Fi 20 mm w otulinie termoizolacyjnej	m	40,000
6.8	KNR GEBERIT 215/602/2	Łączniki do rur wielowarstwowych, Fi 20 mm	szt	10,000
6.9	KNR 35/211/8	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1200-1600-mm, 2-płytowy	szt	1,000
6.10	KNNR 4/404/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi-20-mm	m	9,500
6.11	KNR 34/101/18	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 20-mm	m	
6.12	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór odcinający mosiężny PN40, Fi-15-mm	szt	4,000
6.13	KNR 35/216/9	Filtro odwadniacz wraz z zaworem odcinającym, armatura Dn-15-mm	szt	1,000
6.14	KNR 35/216/1	Reduktor ciśnienia 0,5-10 bar, armatura Dn-15-mm	szt	2,000
6.15	KNNR 4/406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	40,000
6.16	KNNR 4/406/3 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura wielowarstwowa	próba	1,000
6.17	KNNR 4/406/5	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	9,500
7	Element	INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA		
7.1	KSNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,033
7.2	KSNR 3/303/1	Przebicie w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,001
7.3	KNNR 4/2017/13	Przejścia przez ściany ściana grubości 43cm, rurociąg Fi-20-mm	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przejścia rurociągu przez ścianę pianą wodoodporną	szt	1,000
7.5	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	m	13,450
7.6	KNNR 4/123/5	Dodatki za wykonanie podejścia do panelu medycznego w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi·20 - zawór odcinający PN40 Fi 15 mm np. f-my Valvex TRYTON lub równoważny, przejście PPxgz 20x1/2", śrubunek 1/2" oraz złączka do lutowania 18x1/2"	kpl	2,000
7.7	KNR 35/216/1	Reduktor ciśnienia z manometrem, armatura Dn·15·mm np. RQS lub równoważny	szt	2,000
7.8	KNR 35/216/9	Filtro odwadniacz, armatura Dn·15·mm, 5um, np. RQS lub równoważny	szt	2,000
7.9	KNR 35/217/2 (1)	Zawory odcinające, zawór Dn·15·mm DN40	szt	2,000
7.10	KNNR 4/531/2	Manometr przemysłowy (0-10bar), tarcza 63 mm	szt	2,000
7.11	KNNR 4/128/2	Przedmuchiwanie instalacji sprężonego powietrza	m	13,450
7.12	KNNR 4/127/1 (1)	Próba ciśnieniowa instalacji sprężonego powietrza z rur z tworzyw sztucznych	próba	1,000
7.13	KNNR 4/127/4	Próba ciśnieniowa instalacji sprężonego powietrza z rur z tworzyw sztucznych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	13,450
8	Element	GRUZ PO ROBOTACH INSTALACJI SANITARNYCH I WENTYLACJI		
8.1	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3	1,229
8.2	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3	1,229
8.3	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność=4	m3	1,229
8.4	Kalkulacja indywidualna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku	t	1,844
9	Element	INSTALACJA ELEKTRYCZNA		
9.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż opraw oświetleniowych w remontowanych pomieszczeniach i przekazanie ich zamawiającemu	kpl	1,000
9.2	KNR 403/308/2 (2)	Wymiana wyłącznika na przycisk dzwonkowy	szt	1,000
9.3	KNR 514/510/3	Montaż sterowników tablicowych z sygnalizacją oraz łączników dźwigienkowych i przełączników nakładkowych, łącznik dźwigienkowy, 1 obwód przyłączany - rozbudowa istniejącej tablicy TG - montaż rozłącznika bezpiecznikowego R303 35A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
9.4	KNNR 5/1209/11 (3)	Przebijanie otworów w stropach, w betonie, długość przebicia do 30·cm, Fi·60·mm	otwór	1,000
9.5	KNR 401/206/4	Obetonowanie otworów w stropach, otwory do 0,2·m2, głębokość ponad 10·cm	szt	1,000
9.6	KNNR 5/1209/4 (3)	Przebijanie otworów w ścianach, w cegle, długość przebicia do 1/2 cegły, Fi·60·mm	otwór	1,000
9.7	KNNR 5/1209/5 (2)	Przebijanie otworów w ścianach, w cegle, długość przebicia do 1 cegły, Fi·40·mm	otwór	1,000
9.8	KNNR 5/1209/7 (3)	Przebijanie otworów w ścianach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi·60·mm	otwór	2,000
9.9	KNNR 5/1209/8 (3)	Przebijanie otworów w ścianach, w cegle, długość przebicia do 2+1/2 cegły, Fi·60·mm	otwór	1,000
9.10	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż przepustów dla przewodów i rur w stropie i w ścianach z uszczelnieniem elastyczną pianą wodoodporną	kpl	1,000
9.11	KNR 401/706/1 (2)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1·m2, ściana, tynk cementowo-wapienny - wokół przepustów przez ściany	szt	10,000
9.12	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	659,540
9.13	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25·mm	m	787,740
9.14	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	273,480
9.15	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże inne niż betonowe, do Fi 19·mm	m	273,480
9.16	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50·mm	m	288,280
9.17	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w betonie	m	128,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.18	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,752
9.19	KNNR 5/1207/7	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47·mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w betonie	m	14,800
9.20	KNNR 5/102/1	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, do Fi 19·mm	m	14,800
9.21	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - przewód mikrofonowy 100V	m	5,980
9.22	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - przewód BiTsound 2x1,5 mm2	m	27,360
9.23	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - kabel HDMI	m	19,400
9.24	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - przewód UTP kat6	m	868,130
9.25	KNNR 5/309/1	Wtyczki RJ45 do kamer	szt	7,000
9.26	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - przewód YDYpżo 3x1,5 mm2	m	82,200
9.27	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - podłoże betonowe - przewód YDYpżo 3x1,5 mm2	m	92,300
9.28	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - przewód YDYpżo 4x1,5 mm2	m	8,700
9.29	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - na podłożu betonowym - przewód YDYpżo 4x1,5 mm2	m	6,500
9.30	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m	71,300
9.31	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - na podłożu betonowym - przewód YDYżo 3x1,5 mm2	m	14,300
9.32	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	31,500
9.33	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - na podłożu betonowym - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	4,000
9.34	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5·mm2 - przewód YDYżo 5x2,5 mm2	m	5,000
9.35	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm2 - WLZ - przewód YLYżo 5x16 mm2	m	17,500
9.36	KNNR 5/203/4	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 50·mm2 - WLZ - przewód YLY 5x10 mm2	m	18,190
9.37	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5·mm2 - WLZ - przewód YLY 3x4 mm2	m	17,420
9.38	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5·mm2 - WLZ - przewód YLYżo 3x4 mm2	m	16,300
9.39	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	273,200
9.40	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm2 - na podłożu betonowym - przewód YDYżo 3x2,5 mm2	m	4,800
9.41	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5·mm2 - przewód YDYżo 5x2,5 mm2	m	42,900
9.42	KNNR 5/203/2	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 12,5·mm2 - na podłożu betonowym - przewód YDYżo 5x2,5 mm2	m	2,400
9.43	KNNR 5/715/1	Układanie kabli w budynkach, kabel ognioodporny NHXH 3x1,5·mm	m	95,020
9.44	KNR 403/1130/9	Demontaż na podłożu ceglanym lub betonowym przycisków p.poż	szt	2,000
9.45	KNNR 5/301/2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	8,000
9.46	KNNR 5/310/4	Osprzęt instalacyjny - przyciski ppoż	szt	2,000
9.47	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy - tablica T5	szt	1,000
9.48	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze i obudowy - tablica TU	szt	1,000
9.49	AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej - UPS 3kVA	kpl	1,000
9.50	AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej - szafa RACK 19'	kpl	1,000
9.51	AT 14/110/7	Montaż wyposażenia szafy, patch panel 24-portowy 6.kat	kpl	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.52	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w szafie RACK, gniazdo RJ45	szt	1,000
9.53	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B6A	szt	4,000
9.54	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy - S301 B16A	szt	1,000
9.55	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy S301 B20A	szt	4,000
9.56	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy - S303 B20A	szt	1,000
9.57	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - P312 B16A	szt	12,000
9.58	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - P302 40A	szt	1,000
9.59	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 3-biegunowy - R303 25A	szt	1,000
9.60	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy - rozłącznik izolacyjny FR 302 100A	szt	1,000
9.61	KNNR 5/407/4 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy - rozłącznik izolacyjny FR 304 100A	szt	1,000
9.62	KNR 514/512/3	Montaż lampek i kaset sygnalizacyjnych, lampka kontrolna LED R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
9.63	KNR 514/512/6	Montaż lampek i kaset sygnalizacyjnych, kasety o liczbie lampek do 3 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
9.64	KNR 514/509/5	Montaż łączników małogabarytowych - ochronnik typu 2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
9.65	KNR 514/509/3	Montaż łączników małogabarytowych - programator cyfrowy R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
9.66	KNNR 5/408/2	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt	5,000
9.67	KNR 514/516/2 (1)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód YDYżo 450/750V 3x2,5-mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8,000
9.68	KNR 514/516/2 (1)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód YDYżo 450/750V 3x2,5-mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	0,500
9.69	KNR 514/516/2 (1)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód YDYżo 450/750V 5x2,5-mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	0,500
9.70	KNR 514/516/3 (1)	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach, przewód YDYżo 450/750V 3x4,0-mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	0,500
9.71	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	123,000
9.72	KNNR 5/302/4	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-80, 2-otworowe	szt	123,000
9.73	KNNR 5/304/1	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	szt	70,000
9.74	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2	szt	420,000
9.75	KNNR 5/306/4 (1)	Łącznik pt 10A, 250V schodowy	szt	6,000
9.76	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm2 - pojedyncze	szt	6,000
9.77	KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm2 - podwójne	szt	30,000
9.78	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe, pt, 2-biegunowe 16A 2,5-mm2 hermetyczne	szt	3,000
9.79	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2	szt	234,000
9.80	KNR 508/9908/5	Zeszyt 6 1994 r. Montaż listwy kablowej KIO45 130x50, mocowanie przez przykręcenie do betonu	m	1,300
9.81	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 na listwie kablowej i panelu medycznym, gniazdo RJ45 podwójne	szt	3,000
9.82	KNNR 5/308/2	Gniazda RJ45 pojedyncze montowane na ścianie	szt	2,000
9.83	KNNR 5/308/3	Gniazda przelotowe podwójne RJ45	szt	23,000
9.84	AT 14/107/6	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 wersji natynkowej na kanale kablowym i panelu medycznym	szt	3,000
9.85	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż z podłączeniem puszki podłogowej o regulowanej wysokości, 12-modułowej	szt	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.86	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w puszkach podłogowych, gniazdo RJ45	szt	2,000
9.87	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w puszkach podłogowych	szt	4,000
9.88	AT 14/107/1	Montaż gniazd w puszkach podłogowych, gniazdo głośnikowe	szt	4,000
9.89	AT 14/107/1	Montaż gniazd - gniazdo HDMI p/t	szt	4,000
9.90	AT 14/107/5	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt	36,000
9.91	AT 14/107/7	Montaż gniazd RJ45 w puszkach podłogowych, dodatek za montaż gniazda w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt	32,000
9.92	AT 14/105/2	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej	szt	36,000
9.93	KNR 508/9916/2	Zeszyty 11/94r. Montaż opraw świetlówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, oprawy LED 38W P3, podłączenie przelotowe	szt	6,000
9.94	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy natynkowe LED 1x38W P3	kpl	35,000
9.95	KNNR 5/502/1 (2)	Oprawy oświetleniowe natynkowe ściemniane za pomocą przycisku dzwinkowego	kpl	4,000
9.96	KNNR 5/510/6	Oprawy hermetyczne oświetleniowe natynkowe LED 38W P2	kpl	2,000
9.97	KNR 508/811/1	Sprawdzenie stanu izolacji przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)	szt	129,000
9.98	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,000
9.99	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	15,000
9.100	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
9.101	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
9.102	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	15,000
9.103	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
9.104	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	81,000
9.105	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1,000
9.106	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia wraz ze sporządzeniem protokołu	kpl	1,000
9.107	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z parteru budynku	m3	2,727
9.108	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	m3	2,727
9.109	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Krotność=4	m3	2,727
9.110	Kalkulacja indywidualna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku	t	4,091
10	Element	WENTYLACJA I KLIMATYZACJA		
10.1	KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kraterki wentylacyjnych	szt	7,000
10.2	KNR 401/707/4 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych	m	4,340
10.3	KNR 217/138/2 (1)	Nawiewnik ciśnieniowy o wydajności 35m3/h montowany w górnej części okna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	24,000
10.4	KNR 217/138/1 (1)	Nawiewnik ciśnieniowy o wydajności 40m3/h montowany w górnej części okna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	9,000
10.5	KNNR 5/410/2	Wentylator ścienny łazienkowy o wydajności 210 m3/h	szt	7,000
10.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż sterowników wentylatorów	szt	7,000
10.7	KNR 401/904/1	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych, skrócenie od strony dolnej o 250 cm2	szt	7,000
10.8	KSNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,078
10.9	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegiel, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	4,000
10.10	KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegiel, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10.11	KNNR 5/1005/1	Montaż rur osłonowych na przejściach przez ściany z uszczelnieniem elastyczną pianą wodoodporną	m	3,500
10.12	KNR 401/706/1 (1)	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebicjach, do 0,1·m2, ściana, tynk cementowo-wapienny - obustronnie	szt	14,000
10.13	KNNR 4/405/1	Rurociągi miedziane z miedzi chłodniczej o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·6,35·mm	m	31,150
10.14	KNNR 4/405/1	Rurociągi miedziane z miedzi chłodniczej o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·9,52·mm	m	31,150
10.15	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 8·mm, rurociąg Fi 6,35·mm	m	31,150
10.16	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm, rurociąg Fi 9,52·mm	m	31,150
10.17	KNNR 4/429/4	Rury przyłączone do klimatyzatorów, z miedzi, Fi·9,52·mm	kpl	4,000
10.18	KNNR 4/432/1 (1)	Klimatyzatory ściennie - jednostki wewnętrzne o mocy Qch 2,5 [kW]	szt	3,000
10.19	KNNR 4/432/1 (1)	Klimatyzator ścienny - jednostka zewnętrzna o mocy Qch 8,2 [W]	szt	1,000
10.20	KNNR 4/436/1	Próby instalacji chłodniczej, z dokonaniem regulacji	urządze	4,000
11	Element	ROBOTY REALIZOWANYCH ZE ŚRODKÓW WŁASNYCH ZAMAWIAJĄCEGO (NIEOBJĘTE DOFINANSOWANIEM)		
11.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych, powierzchnia do 2·m2	szt	1,000
11.2	KSNR 3/301/1	Rozbiórka konstrukcji z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	1,855
11.3	KNR 401/705/2 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30·cm	m	9,880
11.4	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	1,000
11.5	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm - kratka ściekowa	szt	1,000
11.6	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,000
11.7	KNR 402/233/8	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·110·mm	szt	1,000
11.8	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm	szt	2,000
11.9	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu z budynku	m3	2,010
11.10	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km - wywóz na 5 km	m3	2,010
11.11	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km - za dalsze 4 km wywozu Krotność=4	m3	2,010
11.12	Kalkulacja indywidualna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku odpadów	t	3,015
11.13	KNNR 2/1702/1 (3)	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, profil U-100	m2	4,670
11.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż podestu technicznego z płyt o wym. 600x600 mm na konstrukcji z profili CW40 wraz ze schodami wejściowymi - zg.z PT	m2	3,795
11.15	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	2,101
11.16	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne z otworami wentylacyjnymi lub podcięciem	m2	1,800
11.17	KSNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,055
11.18	KNR 402/111/1 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi·15·mm - trójnik PE/stal	szt	2,000
11.19	KNR GEBERIT 215/601/1	Rurociągi z rur wielowarstwowych, Fi 16 mm np. PEX/AL/PE lub równoważne	m	12,000
11.20	KNR GEBERIT 215/602/1	Łączniki rur wielowarstwowych, Fi 16 mm np. PEX/AL/PE lub równoważne	szt	8,000
11.21	KNR 402/211/6	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm - trójnik fi 110/50 mm	szt	1,000
11.22	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	m	2,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11.23	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa, Dn·15·mm stojąca	szt	1,000
11.24	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1,000
11.25	KNNR 4/137/1	Bateria zlewozmywakowa, Dn·15·mm	szt	1,000
11.26	KNNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej, 1-komorowy z ociekaczem	szt	1,000
11.27	KNNR 4/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	szt	4,000
11.28	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	2,000
11.29	KNNR 4/128/2	Plukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	12,000
11.30	KNNR 4/127/1 (3)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
11.31	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	12,000
11.32	KNNR 4/128/2	Plukanie instalacji kanalizacyjnej, w budynkach niemieszkalnych	m	2,500
11.33	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
11.34	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	m	2,500
11.35	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu meblowego nr 09 - wieszaka o wym. 200x20 cm	szt	1,000
11.36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż zestawu meblowego nr 10 - wieszaka o wym. 160x20 cm	szt	1,000
11.37	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż suszarki do rąk	szt	1,000
11.38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika mydła w płynie	szt	1,000
11.39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż dozownika do środka dezynfekującego	szt	1,000
11.40	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem zg.z PT	m2	89,930
11.41	KSNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na sufitach	m2	3,795
11.42	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem zg. z PT	m2	242,340
11.43	KSNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m2	27,560
11.44	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrznych tynków gładkich bez grunтовania, 2-krotne	m2	332,270
11.45	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu)	m2	4,000
11.46	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłóża	m2	4,000
11.47	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 25x33 na klej, metoda kombinowana - płytki dopasowane do istniejących	m2	4,000