

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	KNNR 3 0801-0400	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej 140+36,4	m2 m2	176,400	176,400
1.2	KNNR-W 3 0601-0100	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez wzgl. du na ilo , na cianach, filarach i pilastrach 61,7*3,19+51,8*2,7	m2 m2	336,683	336,683
1.3	KNNR-W 3 0601-0200	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez wzgl. du na ilo , na stropach płaskich, belkach i schodach 176,4	m2 m2	176,400	176,400
1.4	KSNR 3 0701-0400	Wykucie z muru okien zespolonych (2,92+3,15+3,48+3,46)*2,33+2*1,7*1,2	m2 m2	34,393	34,393
1.5	KSNR 3 0702-0600	Wykucie z muru drzwi zewn. trznych 1,0*2,1*2	m2 m2	4,200	4,200
1.6	KSNR 3 0702-0500	Wykucie z muru drzwi płytowych wewn. 6*2,1*0,9	m2 m2	11,340	11,340
1.7	KNNR-W 3 0614-0500	Rozebranie okładziny ciennej - płytki elewacyjne 15,47*1,3	m2 m2	20,111	20,111
1.8	KNR-W 7-12 0302-0100	Czyszczenie szlifierkami powierzchni poziomych - przetarcie istniejących powierzchni z lastyrka 3,39*1,9	m2 m2	6,441	6,441
1.9	KNNR 8 0409-0200	Demontaż rurociągu stalowego c.o. o połączeniach gwintowanych o średnicy 25-32 mm 34	m m	34,000	34,000
1.10	KNNR 8 0423-0600	Demontaż grzejnika z rur stalowych o ebrowanych dwu- i trzyrzędowego G-2 i G-3 o długości 2,5-5,0 m 9	szt. szt.	9,000	9,000
1.11	KNNR 8 0222-0800	Demontaż rurociągu z PCW o średnicy 75-110 mm na cianach budynku 8	m m	8,000	8,000
1.12	KNNR 8 0225-0300	Demontaż urządzeń sanitarnych: umywalki porcelanowej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.13	KNNR 8 0225-0500	Demontaż urządzeń sanitarnych: ustępu z miski porcelanowej lub eliwn 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.14	KNNR 3 0703-0400	Demontaż kraty 12,4	m2 m2	12,400	12,400
1.15	KNNR 3 0703-0500	Demontaż balustrady 2,6*2	m m	5,200	5,200
1.16	KNNR-W 3 0301-0100	Rozbiórka cian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otworu drzwiowego 0,2*0,45*2,3	m3 m3	0,207	0,207
1.17	KNR 4-04 1101-0300	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu samochodem dostawczym na odległość 1 km 172,9*0,03+0,207+30*0,04+3	m3 m3	9,594	9,594
1.18	KNR 4-04 1101-0600	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunkiem. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odł. transp. ponad 1 km samochodem dostaw. - do 11 km 9,594	m3 m3	9,594	9,594
1.19	001	Oплата за отходы - koszty utylizacji 9,594	m3 m3	9,594	9,594
2		ROBOTY BUDOWLANE			
2.1		WEWN. TRZNE			
2.1.1	KNR-I 0-19 1024-1100	Witryny aluminiowe obsadzone na kotwach stalowych, Profil - Schuco 6-cio komorowy o szer. 85 mm, Wzmocnienia Wielokrotnie gięte ze stali ocynkowanej, Szyby - Pakiety trzyszybowe Ug=0,5W/m2K z termicznymi ramkami dzyszybowymi, Uszczelki EPDM oraz TPE czarne (lub szare). 30,313	m2 m2	30,313	30,313

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1.2	KNR-I 0-19 1024-0700	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe obsadzone na kotwach stalowych,oszkłone na budowie szymbami zespolonymi jednokomorowymi 2-szybowymi 1*2,1+1,1*2,1	m2 m2	 4,410	 4,410
2.1.3	KNR-W 2-02 0147-0100	Ułożenie nadproży prefabrykowanych YTONG 1.3	m m	 1,300	 1,300
2.1.4	KNR-I 0-19 1023-0600	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na kotwach stalowych,z obróbką obsadzenia 2*1,7*1,2	m2 m2	 4,080	 4,080
2.1.5	KNNR 2 0504-0101	Obróbki z balchy stalowej ocynkowanej grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - obróbka przy witrynach (2,92+3,15+3,48+3,46)*0,25	m2 m2	 3,253	 3,253
2.1.6	KNR 2-02 1017-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,wewnętrzne trzłokalowe,jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,60 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/ 7*0,9*2,1	m2 m2	 13,230	 13,230
2.1.7	KNR 2-02 1015-0100	Ocieplenie drewniane zwykłe /B.I.nr 8/96/ 7*2*2,1+7*0,9	m m	 35,700	 35,700
2.1.8	NNRNKB 2-02U 1134-0201	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) 61,7*3,19+51,8*2,7	m2 m2	 336,683	 336,683
2.1.9	NNRNKB 2-02U 1134-0101	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "ATLAS UNI GRUNT" (Orgbud W-wa) 140+36,4	m2 m2	 176,400	 176,400
2.1.10	KNNR-W 2 1702-0300	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych, na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednowarstwowe 336,683	m2 m2	 336,683	 336,683
2.1.11	KNNR-W 2 0602-0500	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowe, gr. 5 cm 336,683	m2 m2	 336,683	 336,683
2.1.12	KNR-I 0-14 2010-0501	ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych z ociepleniem na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75-101 2,54*3,0	m2 m2	 7,620	 7,620
2.1.13	KNKRB 2 0803-0800	Gład gipsowa dwuwarstwowa na ścianach z płyt gipsowych 61,7*3,19+51,8*2,7+7,62	m2 m2	 344,303	 344,303
2.1.14	NNRNKB 2-02U 2702-0100	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 cm (Orgbud W-wa) 140+36,4	m2 m2	 176,400	 176,400
2.1.15	KNKRB 2 1401-0700	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farb emulsyjnych bez gruntowania - dwukrotnie 61,7*3,19+51,8*2,7+7,62	m2 m2	 344,303	 344,303
2.1.16	KNNR 2 0604-0100	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa 140+36,4	m2 m2	 176,400	 176,400
2.1.17	KNNR 2 0602-0300	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe - 5 cm 140	m2 m2	 140,000	 140,000
2.1.18	KNKRB 2 1102-0200	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatarte na gładko 140+36,4	m2 m2	 176,400	 176,400
2.1.19	KNKRB 2 1102-0300	Dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - łącznie 50 mm 140+36,4	m2 m2	 176,400	 176,400
2.1.20	NNRNKB 2-02U 1136-0100	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej winylowy (Orgbud W-wa) 26,12	m2 m2	 26,120	 26,120
2.1.21	NNRNKB 2-02U 1119-1100	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych 40x40 cm luzem,na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) 176,4-26,12	m2 m2	 150,280	 150,280
2.1.22	NNRNKB 2-02U 1123-0600	Cokoliki z płytek terakotowych 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8 m2 (Orgbud W-wa) 62+3,68*2+2,5	m m	 71,860	 71,860
2.1.23	NNRNKB 2-02U 0840-1100	Licowanie ścian o powierzchni ponad 5 m2 płytkami terakotowymi o wymiarach 40x45 cm luzem,na zaprawie klejowej "ATLAS" (Orgbud W-wa) 13,9*2,7	m2 m2	 37,530	 37,530

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.1.24	KNNR 3 0302-0100	Uzupełnienie cian oraz zamurowanie otworów w cianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej 0,9*2,2*0,4	m3 m3	 0,792	 0,792
2.2		ZEWN TRZNE			
2.2.1	KNNR 3 0703-0500	Dostawa i montaż balustrady - rury pojedyncze ze stali nierdzewnej 2,8*2	m m	 5,600	 5,600
2.2.2	KNNR 3 0703-0400	Dostawa i montaż kraty stalowej 1,7*0,8+1,7*1,2+1,7*1,2+1,7*1,2	m2 m2	 7,480	 7,480
2.2.3	NNRNKB 2-02U 1134-0100	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" (Orgbud W-wa) 9,21	m2 m2	 9,210	 9,210
2.2.4	NNRNKB 2-02U 1130-0101	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej "CERESIT CN 72" grubości 5 mm (Orgbud W-wa) 9,21	m2 m2	 9,210	 9,210
2.2.5	NNRNKB 2-02U 1118-1000	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych mrozoodpornych 30x30 cm luzem, na zaprawie klejowej mrozoodpornej "ATLAS" na zewnętrznej powierzchni do 8 m2 (Orgbud W-wa) - ryflowane krawędzie 9,21	m2 m2	 9,210	 9,210
2.2.6	KNNR 2 1504-0100	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 10 m 54,25	m2 m2	 54,250	 54,250
2.2.7	KNNR 2 1505-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 54,25	m2 m2	 54,250	 54,250
2.2.8	KNR-I 0-23 2611-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 54,25	m2 m2	 54,250	 54,250
2.2.9	KNR-I 0-23 2611-0300	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 54,25	m2 m2	 54,250	 54,250
2.2.10	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie cian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie płyt styropianowych, do cian - gr. 2 cm 54,25	m2 m2	 54,250	 54,250
2.2.11	KNR-I 0-23 2612-0400	Ocieplenie cian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do cian z cegły 54,25*4	szt. szt.	 217,000	 217,000
2.2.12	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie cian budynków systemem ATLAS STOPTER. Przyklejenie warstwy siatki na cianach 54,25	m2 m2	 54,250	 54,250
2.2.13	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie cian budynków systemem ATLAS STOPTER. Ochrona narożników wypukłych kółtownikiem metalowym 7	m m	 7,000	 7,000
2.2.14	KNR-I 0-23 0931-0100	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej 54,25	m2 m2	 54,250	 54,250
2.2.15	KNR-I 0-23 0931-0201	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT SN 20 grub. 2 mm, na cianach płaskich, powierzchniach poziomych na uprzednio przygotowanym podłożu 54,25	m2 m2	 54,250	 54,250
2.2.16	KNR-W 2-02 1519-0200	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi 15,5*3,5	m2 m2	 54,250	 54,250
2.2.17	KNR-W 2-02 0917-0100	Bonie prostokątne na tynku zwykłym wykonywane ręcznie na cianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach 26	m m	 26,000	 26,000
2.2.18	KNR-W 2-02 0919-0100	Ręczne licowanie cian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm 15,5*1,2	m2 m2	 18,600	 18,600
2.2.19	KNR-W 2-02 1518-0600	Dwukrotne malowanie ochronne emali poliwinylowych elementów metalowych o powierzchni do 0,50 m2 1,2	szt. szt.	 1,200	 1,200
2.2.20	KNR-W 2-02 1518-0900	Dwukrotne malowanie chemoodporne emali poliwinylowych powierzchni metalowych ponad 0,50 m2 1,2	m2 m2	 1,200	 1,200
2.2.21	KNNR 6 0109-0100	Podbudowy betonowe, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		5,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		5	m2	5,000	
2.2.22	KNR 2-31 0401-0100	Rowki pod kraw niki i ławy kraw nikowe o wymiarach 20x20 cm. Kategoria gruntu I-II 11	m m	 11,000	11,000
2.2.23	KNNR 6 0404-0100	Obrze a betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zapraw cementow 11	m m	 11,000	11,000
2.2.24	KNR 2-31 0402-0400	Ławy betonowe z oporem pod kraw niki 11*0,2*0,2	m3 m3	 0,440	0,440
2.2.25	KNNR 6 0502-0200	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubo ci 6 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem 5	m2 m2	 5,000	5,000
3		INSTALACJE C.O.			
3.1	N.Z. 2-15U 0009-0400	Monta szafki do rozdzielaczy SWP-4, SWN-4 - 11-12 obwod. (z.nr 7,8/95) 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.2	KNR-I 0-31 0212-0900	Monta rozdzielaczy HC010/15 do centralnego ogrzewania o ilo ci obwodów 10, o rednicy nominalnej przył czy 3/4"/15 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3.3	KNR-I 0-13 0128-0300	Ruroci gi z rur Pex firmy Tece ł czonych metod mechaniczn na cianach budynków niemieszkalnych. Ruroci gi o rednicy 32 mm 18	m m	 18,000	18,000
3.4	KNR-I 0-13 0128-0200	Ruroci gi z rur Pex firmy Tece ł czonych metod mechaniczn na cianach budynków niemieszkalnych. Ruroci gi o rednicy 25 mm 22	m m	 22,000	22,000
3.5	KNR-I 0-13 0128-0100	Ruroci gi z rur Pex firmy Tece ł czonych metod mechaniczn na cianach budynków niemieszkalnych. Ruroci gi o rednicy 15 mm 48	m m	 48,000	48,000
3.6	KNR-I 0-34 0102-0100	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex ZZ, grubo izolacji 6 mm. rednica zewn trzna ruroci gów 12-22 mm 48	m m	 48,000	48,000
3.7	KNR-I 0-34 0102-0200	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex ZZ, grubo izolacji 6 mm. rednica zewn trzna ruroci gów 28-48 mm 40	m m	 40,000	40,000
3.8	KNR 2-15 0415-0101	Zawór grzejnikowy o rednicy nominalnej do 15 mm 10	szt. szt.	 10,000	10,000
3.9	KNR-I 0-31 0208-0300	Monta zaworów grzejnikowych, zawory powrotne proste lub k towe, rednica nominalna armatury 15 mm 10	szt. szt.	 10,000	10,000
3.10	N.Z. 2-15P 0309-0900	Odpowietrzniki automatyczne do instalacji c.o. o rednicy 15 mm 10	szt. szt.	 10,000	10,000
3.11	KNR-I 0-35 0215-0200	Monta zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub k towych z głowicami termostatycznymi, armatura fi 15 mm 10	szt. szt.	 10,000	10,000
3.12	KNR-I 0-35 0215-0400	Monta głowic termostatycznych - zakres nastaw 6-28 st.C 10	szt. szt.	 10,000	10,000
3.13	KNR-W 2-15 0425-0100	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysoko ci do 800 mm, prod. Purmo 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.14	KNR-W 2-15 0418-1000	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysoko ci 300-500 mm i długo ci do 3000 mm, prod. Purmo 6	szt. szt.	 6,000	6,000
3.15	KNR-W 2-15 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysoko ci 600-900 mm i długo ci do 1600 mm, prod. Purmo 3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.16	KNR-W 2-15 0436-0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gor co z dokonaniem regulacji 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4		INSTALACJE WOD.-KAN.			
4.1	KNR-I 0-13 0128-0100	Ruroci gi z rur Pex firmy Tece ł czonych metod mechaniczn na cianach budynków niemieszkalnych. Ruroci gi o rednicy 15 mm 7,4*2+2*1,9+2*2,3	m m	 23,200	23,200
4.2	KNR-I 0-34 0102-0100	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex ZZ, grubo izolacji 6 mm. rednica zewn trzna ruroci gów 12-22 mm	m		23,200

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		23,2	m	23,200	
4.3	KNR 2-15 0107-0100	Dodatek za wykonanie podej cia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o rednicy nominalnej 15 mm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
4.4	KNR 2-15 0112-0100	Zawory przelotowe o rednicy nominalnej 15 mm	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
4.5	KNR 2-15 0115-0200	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stoj ca o rednicy nominalnej 15 mm, prod. KLUDI	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4.6	KNR 2-15 0120-0200	Szafka zaworowa wn kowa	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4.7	KNR 2-15 0110-0400	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych w budynkach niemieszkalnych,ruroci gi o rednicy do 65 mm	m		23,200
		23,2	m	23,200	
4.8	KNR-W 2-15G 0101-0100	Monta na cianie elementów Geberit Kombifix do miski ust powej	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
4.9	KNR-W 2-15G 0104-0100	Zamontowanie ust pu na elemencie monta owym	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
4.10	KNR-W 2-15G 0105-0200	Zamontowanie przycisku do spłuczek podtynkowych publiczny	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4.11	KNR-W 2-15G 0202-0100	Monta armatury spłukuj cej miski ust powe, pneumatycznej r cznej ciennej	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
4.12	KNR-W 2-15 0208-0300	Ruroci g z PVC kanalizacyjny o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych,na cianach w budynkach niemieszkalnych	m		12,000
		12	m	12,000	
4.13	KNR-W 2-15 0208-0100	Ruroci g z PVC kanalizacyjny o rednicy 50 mm o poł czeniach wciskowych,na cianach w budynkach niemieszkalnych	m		14,000
		14	m	14,000	
4.14	KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatek za wykonanie podej cia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o rednicy 50 mm o poł czeniach wciskowych	pode j c. pode j c.	2,000	2,000
4.15	KNR-W 2-15 0211-0300	Dodatek za wykonanie podej cia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o rednicy 110 mm o poł czeniach wciskowych	pode j c. pode j c.	2,000	2,000
4.16	KNR-W 2-15 0222-0200	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne rednicy 110 mm o poł czeniu wciskowym	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.17	KNR-W 2-15 0230-0201	Umywalki pojedycze porcelanowe z syfonem gruszkowym,z tworzywa sztucznego, prod. Koło	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
4.18	KNNR 3 0303-0200	R czne przebicia w cianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		0,460
		0,46	m3	0,460	
4.19	KNNR 3 0302-0200	Uzupełnienie cian oraz zamurowanie otworów w cianach z cegły na zaprawie cementowej	m3		0,460
		0,46	m3	0,460	
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
5.1	002 Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej instalacji elektrycznej oraz ewakuacyjnej, wraz z niezb dnymi uzgodnieniami (p-po)	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
5.2	TZKNBK cz. XVII 1756-0100	Wykucie otworów (lępych) lub wn k w cegle o obj to ci do 0,25 dm3	szt.		0,250
		0,25	szt.	0,250	
5.3	KNR 5-18 1712-0400	Przebicie przez cian o grubo ci 2 cegieł	szt.		9,000
		9	szt.	9,000	
5.4	KNR 5-18 0501-0200	Tablice bezpiecznikowe T 12x25 z bezpiecznikami instalacyjnymi	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
5.5	N.Z. 5-08U 0013-0100	Monta puszek uniwersalnych mocowanych na podło u z betonu, z podł czeniem przewodów (z.nr 6/94) 48	szt. szt.	 48,000	48,000
5.6	TZKNBK cz. XVII 0208-0500	Przewody kabelkowe typu YDY, YADY 4x2,5 mm2 instalowane na cegle 1368	m m	 1 368,000	1 368,000
5.7	N.Z. 5-08U 0013-0300	Monta ł czników wiecznikowych mocowanych na podło u z betonu, z podł czeniem przewodów (z.nr 6/94) 12	szt. szt.	 12,000	12,000
5.8	KNR-W 5-08 0308-0500	Monta na gotowym podło u ł czników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykr cenie, wiecznikowych 1	szt. szt.	 1,000	1,000
5.9	N.Z. 5-08U 0013-0500	Monta gniazd wtyczkowych mocowanych na podło u z betonu, z podł czeniem przewodów (z.nr 6/94) 24	szt. szt.	 24,000	24,000
5.10	KNR 5-18 1502-0301	Oprawy porcelanowe hermetyczne proste do przykr cania na cegle z kloszem zakr canym 2	szt. szt.	 2,000	2,000
5.11	KNR-W 5-08 0516-0600	Monta na gotowym podło u opraw wietlówkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych, przykr cane 2x40 W, przelotowe 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
5.12	N.Z. 5-08U 0016-0700	Monta opraw wietlówkowych o ródle wiatła do 4x36 W do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji no nej. Podł czenie ko cowe oprawy (z.nr 11/94) 49	szt. szt.	 49,000	49,000
5.13	KNR-W 5-08 0512-0101	Monta opraw o wietleniowych halogenowych w sufitach podwieszanych 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
5.14	KNR-W 5-08 0516-0100	Monta na gotowym podło u opraw o wietlenia awaryjnego w obudowie z tworzyw sztucznych 12	kpl. kpl.	 12,000	12,000
5.15	N.Z. 5-08U 0008-0300	Monta listew ciennych (korytek instalacyjnych) z PCW na cianach i stropach. Mocowanie przez przykr canie do podło a gips-gazobeton (z.nr 6/94) 24	m m	 24,000	24,000
5.16	TZKNBK cz. XVII 1145-0100	Linie internetowe 193	m m	 193,000	193,000
5.17	N.Z. 5-08U 0011-0500	Monta gniazd internetowych mocowanych na podło u z gazobetonu lub gipsu, z podł czeniem przewodów (z.nr 6/94) 8	szt. szt.	 8,000	8,000
5.18	KNR-W 5-08 0901-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Pierwszy pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-fazowego 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
5.19	KNR-W 5-08 0901-0400	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych. Za ka dy nast pny pomiar rezystancji izolacji obwodu 3-fazowego 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
5.20	KNR 4-03 1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napi cia o ilo ci faz do 3 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
5.21	003 Analiza indywidualna	System monitoringu - 4 kamery Samsung SCD-1020RP i rejestrator Samsung SRD-876DP 1TB wraz z kompletnym okablowaniem 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000