

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE, ZIEMNE I KO COWE			
1.1.1	kalkulacja indywidualna	Wytyczenie geodezyjne 1*1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.2	kalkulacja indywidualna	Badanie geologiczne podło a gruntowego 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1.3	KNR 2-01 0126-0100	Usuni cie warstwy ziemi urodzajnej- humusu,za pomoc spycharek.Grubo warstwy do 15 cm. 710	m2 m2	710,000	710,000
1.1.4	KNR 2-01 0126-0200	Usuwanie warstwy ziemi urodzajnej - humusu,za pomoc spycharek.Dodatek za ka de dalsze 5 cm grubo ci warstwy Krotno =2 710	m2 m2	710,000	710,000
1.1.5	KNR 2-01 0310-0100	R czne wykopy ci gle lub jamiste ze skarpami o szeroko ci dna do 1,5 m i gł boko ci do 1,5 m,ze zło eniem urobku na odkład.Grunt kategorii I-II. 140	m3 m3	140,000	140,000
1.1.6	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami g sienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległo do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 78,88	m3 m3	78,880	78,880
1.1.7	KNR 2-02 1101-0602	Podkłady na stropie z ubitych materiałów,z piasku. 115	m3 m3	115,000	115,000
1.1.8	KNR 2-01 0236-0100	Zag szczenie nasypów ubiżakami mechanicznymi. Grunt sypki kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 193,88	m3 m3	193,880	193,880
1.1.9	kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2		STAN SUROWY ZAMKNI TY			
1.2.1	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe elbetowe,prostok tne o szeroko ci do 0,6 m. 30,40	m3 m3	30,400	30,400
1.2.2	KNR 2-02 0204-0100	Stopy fundamentowe elbetowe,prostok tne o obj to ci do 0,8 m3. 2,72	m3 m3	2,720	2,720
1.2.3	NNRNKB 2-02U 0136-0200	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (Orgbud W-wa) 28,00	m3 m3	28,000	28,000
1.2.4	KNR 2-02 0604-0205	Izolacje przeciwwilgociowe dwoma warstwami papy asfaltowej na osnowie na lepiku na gor co,ław fundamentowych betonowych.Emulsja asfaltowa izolacyjna. 71,86	m2 m2	71,860	71,860
1.2.5	KNR 2-02 0603-0100	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Pierwsza warstwa. 415	m2 m2	415,000	415,000
1.2.6	KNR 2-02 0603-0200	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe,pionowe,z emulsji asfaltowej.Ka da nast pna warstwa. 415	m2 m2	415,000	415,000
1.2.7	KNR-K 08 0102-0100	Ocieplenie cian fundamentowych płytami styropianowymi EPS grubo ci 10 cm metod lekk mokr . Przyklejenie płyt styropianowych do ciany - klej do przyklejania styropianu 0,8714	100 m2 100 m2	0,871	0,871
1.2.8	KNR 2-02 0616-0400	Izolacje pionowe z foli kubelkowej 87,14	m2 m2	87,140	87,140
1.2.9	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podło u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego 33,85	m3 m3	33,850	33,850
1.2.10	KNR 2-02 0607-0100	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa. Krotno =2 363,63	m2 m2	363,630	363,630
1.2.11	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwd wi kowe na sucho,z płyt styropianowych posadzkowych grubo ci 20 cm. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.	m2		338,490

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		338,49	m2	338,490	
1.2.12	KNR 2-02 1101-0200	Podkłady betonowe na stropie z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego. 27,08	m3 m3	27,080	27,080
1.2.13	NNRNKB 2-02U 0188-0200	ciany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4,5m i grub.24cm z bloczków z betonu komórkowego o długości 49cm na zaprawie klejowej 487	m2 m2	487,000	487,000
1.2.14	NNRNKB 2-02U 0190-0200	cianki działowe grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego 49x24x12 cm na zaprawie klejowej ,transport materiałów urawiem 363	m2 m2	363,000	363,000
1.2.15	NNRNKB 2-02U 0159-0600	Kominy wolno stojące w budynkach.Kanały z pustaków spalinowe i dymowe,betonowe 90	m m	90,000	90,000
1.2.16	NNRNKB 2-02U 0160-0100	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 119,40	m m	119,400	119,400
1.2.17	KNR 2-02 0210-0100	Więcasiełbetowe,o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8 m/m2. 8,62	m3 m3	8,620	8,620
1.2.18	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żełbetowych elementów budynków i budowli przętami stalowymi okręgłymi,gładkimi fi do 7 mm. 0,288	t t	0,288	0,288
1.2.19	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żełbetowych elementów budynków i budowli przętami stalowymi okręgłymi, ebrowanymi fi od 8-14 mm. 1,174	t t	1,174	1,174
1.2.20	KNR 2-02 0406-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - kratownice drewniane 16,35	m3 m3	16,350	16,350
1.2.21	KNR 2-02 0406-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,ramy górne i płatwie,o długości ponad 3 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. Belki, słupy, zastrzały, płatwie, stęnia. 10,14	m3 m3	10,140	10,140
1.2.22	NNRNKB 2-02U 0537-0400	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 i nachyleniu połaci do 85% blach powlekan trapezow na łatach (Orgbud W-wa) 574,23	m2 m2	574,230	574,230
1.2.23	KNR-W 2-02 0514-0200	Rólne obróbki z blachy stalowej powlekanej o grubości 0,50 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 73	m2 m2	73,000	73,000
1.2.24	KNR-W 2-02 0519-0401	Rynny dachowe półokręgle o rednicy 15 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,70 mm 74,72	m m	74,720	74,720
1.2.25	KNR-W 2-02 0526-0301	Rury spustowe okręgle o rednicy 12 cm z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,60 mm 42	m m	42,000	42,000
1.2.26	KNR-W 2-02 0606-0300	Izolacje przeciwwilgociowe dachu z folii izolacyjnej 338,49	m2 m2	338,490	338,490
1.2.27	KNR-W 2-02 0612-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,jedna warstwa z mat z wełny mineralnej grubości 24 cm układanych na sucho 363,27	m2 m2	363,270	363,270
1.2.28	KNR-W 2-02 0606-0300	Izolacje przeciwwilgociowe dachu z folii paroprzepuszczalnej 338,49	m2 m2	338,490	338,490
1.2.29	KNR AT-43 0209-02	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych konstrukcji krzyowej jednopoziomowej z profili CD 60L , pokrycie dwuwarstwowe 338,49	m2 m2	338,490	338,490
1.2.30	KNR-W 2-02 1018-0300	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5 m2,montowane przy pomocy kotew elastycznych 2,16	m2 m2	2,160	2,160
1.2.31	KNR-W 2-02 1018-0401	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2,montowane przy pomocy łczników rozporowych 28,89	m2 m2	28,890	28,890
1.2.32	KNR-W 2-02 1018-0500	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW,montowane przy pomocy kotew elastycznych. Drzwi zewnętrzne 17,06	m2 m2	17,060	17,060
1.3		<b>ROBOTY WYKOZNIOWE</b>			
1.3.1	NNRNKB 2-02U 0841-0100	Tynki wewnętrzne na cianach z mieszanki tynkarskiej, wykonywane ręcznie	m2		1 111,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1111	m2	1 111,000	
1.3.2	KNR 2-02 0815-0200	Gład gipsowa dwuwarstwowa, na cianach z płyt gipsowych. 1111	m2 m2	 1 111,000	1 111,000
1.3.3	NNRNKB 2-02U 2803-0400	Licowanie cian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 20x30 cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4 mm 293,58	m2 m2	 293,580	293,580
1.3.4	NNRNKB 2-02U 2806-0601	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 40x40cm na zaprawach klejowych grub. warstwy 5mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10m2 338,49	m2 m2	 338,490	338,490
1.3.5	NNRNKB 2-02U 2809-0401	Cokoliki z płytek kamionkowych GRES 12,5x25cm na zaprawach klejowych o grub. warstwy 3mm w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2 242,67	m m	 242,670	242,670
1.3.6	KNR 2-02 1505-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, podłogi gipsowych farb emulsyjnych. 1024,24	m2 m2	 1 024,240	1 024,240
1.3.7	KNR-W 2-02 1018-0500	Drzwi balkonowe z kształowników z wysokoudarowego PCW, montowane przy pomocy kotew elastycznych, drzwi wewnętrzne 3,35	m2 m2	 3,350	3,350
1.3.8	KNR 2-02 1017-0500	Drzwi płytowe wewnętrzne, wewnętrzne drzwi lokalowe, jednodzielne o powierzchni ponad 1,60 m2, fabrycznie wykonane 54,74	m2 m2	 54,740	54,740
1.3.9	KNR 2-02 0129-0200	Obsadzanie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m. - parapety wewnętrzne szer. 40 cm podokienniki PCV dł. 120 cm - sztuk 2, dł. 150 cm - sztuk 3, dł. 180 cm - sztuk 9 14	szt. szt.	 14,000	14,000
1.3.10	KNR 4-01 0322-0200	Obsadzenie krater wentylacyjnych w cianach z cegieł 22	szt. szt.	 22,000	22,000
1.4		ELEWACJA			
1.4.1	KNR-I 0-23 2612-0100	Ocieplenie cian budynków. Przyklejenie płyt styropianowych, do cian 394,34	m2 m2	 394,340	394,340
1.4.2	KNR-I 0-23 2612-0300	Ocieplenie cian budynków. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych, do cian z gazobetonu 1990	szt. szt.	 1 990,000	1 990,000
1.4.3	KNR-I 0-23 2612-0600	Ocieplenie cian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na cianach 394,34	m2 m2	 394,340	394,340
1.4.4	KNR-I 0-23 2612-0800	Ocieplenie cian budynków. Ochrona narożników wypukłych kształownikiem metalowym 111,30	m m	 111,300	111,300
1.4.5	KNR-I 0-23 0931-0100	Nałożenie na podłogę podkładowej masy tynkarskiej 394,34	m2 m2	 394,340	394,340
1.4.6	KNR-I 0-23 0931-0200	Ręczne wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego grub. 2 mm, na cianach płaskich powierzchniach poziomych na uprzednio przygotowanym podłożu 394,34	m2 m2	 394,340	394,340
1.4.7	KNR-I 0-33 0125-0100	Tynki elewacyjne silikonowo-wywichne, wykonywane ręcznie. Wykonanie warstwy po redniej z zagruntowaniem 47,36	m2 m2	 47,360	47,360
1.4.8	KNR-I 0-33 0125-0300	Tynki elewacyjne silikonowo-wywichne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek - uziarnienie 2,0 mm, wykonywane ręcznie 47,36	m2 m2	 47,360	47,360
1.4.9	KNR 2-02 0410-0100	Podbitka drewniana z desek 119,72	m2 m2	 119,720	119,720
1.4.10	KNR-W 2-02 0514-0200	Różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,50 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - analogia parapety zewnętrzne z blachy stalowej malowanej proszkowo 6,93	m2 m2	 6,930	6,930
1.5		SCHODY ZEWNĘTRZNE I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
1.5.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV gł. bok. 20 cm 103,5	- -	 103,500	103,500
1.5.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm gł. bok. Krotno =4	- -	 103,500	103,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		103,5	-	103,500	
1.5.3	KNR 2-31 0104-01	R czne zag szczenie warstwy ods czaj cej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 105,3	-	105,300	105,300
1.5.4	KNR 2-31 0104-01	R czne zag szczenie warstwy ods czaj cej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm Krotno =10 103,5	-	103,500	103,500
1.5.5	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacj - grub.warstwy po zag szczeniu 12 cm 103,5	-	103,500	103,500
1.5.6	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zag szczeniem r cznym - 3 cm grub.warstwy po zag szcz. 103,5	-	103,500	103,500
1.5.7	KNR 2-31 0407-0300	Obrze a betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 56,4	m	56,400	56,400
1.5.8	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 103,5	-	103,500	103,500
1.5.9	KNR 2-02 1207-0500	Balustrady schodowe z pr tów stalowych,osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu,o masie ponad 16 kg. 10	m	10,000	10,000
2		INSTALACJE SANITARNE			
2.1		INSTALACJA WODY			
2.1.1	KNR 2-15 0105-0300	Ruroci gi z rur stalowych ocynkowanych o rednicy nominalnej 32 mm,o poł czeniach gwintowanych,w samoczynnych sieciach przeciwpo arowych 27,2	m	27,200	27,200
2.1.2	KNR 2-15 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podej dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o r.nominalnej 25 mm 2	-	2,000	2,000
2.1.3	KNR 2-15 0120-01	Szafki hydrantowe na cienne 2	-	2,000	2,000
2.1.4	KNR 2-15 0116-01	Zawór hydrantowy o r.nom. 25mm montowany na cianie 2	-	2,000	2,000
2.1.5	KNR 0-13 0128-02	Ruroci gi o r. 25 mm 85	-	85,000	85,000
2.1.6	KNR 0-13 0128-01	Ruroci gi o r. 20 mm 84,6	-	84,600	84,600
2.1.7	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe cienne o r.nom. 15 mm 28	-	28,000	28,000
2.1.8	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o r.nom. 15 mm 9	-	9,000	9,000
2.1.9	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podej dopływowych do płuczek ust powych elastycznych z tworzywa o r.nom. 15 mm 9	-	9,000	9,000
2.1.10	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podej dopływowych do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów,mieszaczy itp. o r.nominalnej 15 mm 56	-	56,000	56,000
2.1.11	KNR 2-15 0121-0400	Urz dzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemno ci 550 dm3 1	kpl.	1,000	1,000
2.1.12	KNR 2-15 0112-0500	Zawory pierwsze stwa o rednicy nominalnej 40 mm 1	szt.	1,000	1,000
2.1.13	KNR 2-15 0118-0400	Wodomierz skrzydełkowy o rednicy nominalnej 40 mm 1	szt.	1,000	1,000
2.2		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.2.1	KNR 2-01 0310-0100	R czne wykopy ci gle lub jamiste ze skarpami o szeroko ci dna do 1,5 m i gł boko ci do 1,5 m,ze zło eniem urobku na odkład.Grunt kategorii I-II. 35	m3	35,000	35,000
2.2.2	S -215 1000-02	Ruroci gi z PCW o r. 50 mm w wykopie wewn trz budynków ł czone metod wciskow 7	-	7,000	7,000
2.2.3	S -215 1000-04	Ruroci gi z PCW o r. 110 mm w wykopie wewn trz budynków ł czone metod wciskow 48,2	-	48,200	48,200

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.4	S -215 1000-05	Ruroci gi z PCW o r. 160 mm w wykopie wewn trz budynków ł czone metod wciskow 21	- -	 21,000	21,000
2.2.5	KNR 2-15 0209-0300	Rury wywiewne eliwnne o rednicy 100 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.2.6	KNR 2-15 0212-0100	Wpusty eliwnne podłogowe o rednicy 50 mm 7	szt. szt.	 7,000	7,000
2.2.7	KNR 2-15 0208-0300	Dodatek za podej cie odpływowe z rur PCW o rednicy 50 mm 34	szt. szt.	 34,000	34,000
2.2.8	KNR 2-15 0208-0500	Dodatek za podej cie odpływowe z rur PCW o rednicy 110 mm 10	szt. szt.	 10,000	10,000
2.2.9	KNR 2-15 0217-0200	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o rednicy zewn trznej 110 mm, ł czone metod wciskow 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.2.10	KNR 2-15 0220-05	Monta zlewozmywaków eliwnych lub stalowych na szafce 4	- -	 4,000	4,000
2.2.11	KNR 2-15 0221-02	Monta umywalek pojedy czych porcelanowych z syfonem gruszkowym 15	- -	 15,000	15,000
2.2.12	KNR 2-15 0221-02	Monta umywalek pojedy czych dla niepełnosprawnych 1	- -	 1,000	1,000
2.2.13	KNR 2-15 0225-01	Monta pisuarów pojedy czych z płuczka 1	- -	 1,000	1,000
2.2.14	KNR 2-15 0220-04	Monta zlewozmywaków eliwnych lub stalowych na cianie 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2.15	KNR 2-15 0224-0200	Ust p z płuczki z tworzywa sztucznego "dolnopluk" 8	kpl. kpl.	 8,000	8,000
2.2.16	KNR 2-15 0224-0200	Ust p dla niepełnosprawnych z płuczki z tworzywa sztucznego "dolnopluk" 8	kpl. kpl.	 8,000	8,000
2.2.17	kalkulacja własna	Dostawa i monta por cz (pochwyty) dla niepełnosprawnych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
2.2.18	KNR 2-01 0314-0100	R czne formowanie nasypów z ziemi le cej na odkładzie. Grunt kategorii I-II. 35	m3 m3	 35,000	35,000
2.2.19	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległo do 10m (kat.gr.I-II) 4	m3 m3	 4,000	4,000
2.2.20	KNR 9-22 0301-03	Studnie z kr gów betonowych i elbetowych z włazem eliwnym w gotowym wykopie o rednicy 1000 mm i gł boko ci 2 m 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2.21	KNR 2-01 0320-04	Zасыpywanie wykopów liniowych o cianach pionowych gł boko ci do 3 m kat.gr.I-II -szeroko 1.6-2.5 m 2,43	m3 m3	 2,430	2,430
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
2.3.1	KNR INSTAL 0301-06	Ruroci gi c.o. miedziane lutowane o r.zew. 28 mm (grub. ciarki 1.5 mm) na cianach (lutowanie mi kkie) 28	m m	 28,000	28,000
2.3.2	KNR-W 2-15 0404-01	Rura wielowarstwowa typ PE-Xc o rednicy zewn trznej 16x2,0mm 75	- -	 75,000	75,000
2.3.3	KNR-W 2-15 0404-02	Rura wielowarstwowa typ PE-Xc o rednicy zewn trznej 20x2,5mm 172	- -	 172,000	172,000
2.3.4	KNR 0-31 0113-07	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z naci ciem wzdłu nym; ruroci g o r. 15 mm 75	- -	 75,000	75,000
2.3.5	KNR 0-31 0113-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z naci ciem wzdłu nym; ruroci g o r. 22 mm 172	- -	 172,000	172,000
2.3.6	KNR 0-31 0212-09	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC10/15 (10 obwodów, 3/4"/15) z kompletem zaworów odcinaj cych i odpowietrzaj cych 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.3.7	KNR INSTAL 0306-04	Podębie do pompy cyrkulacyjnej - r.zew.rury 28 mm - r.nom.przyłącza pompy 40 mm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.3.8	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 385,40	m m	385,400	385,400
2.3.9	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych 385,40	m m	385,400	385,400
2.3.10	KNR INSTAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji 25	- -	25,000	25,000
2.3.11	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm z dolnym zasilaniem 25	- -	25,000	25,000
2.3.12	KNR 2-15 0422-0301	Rury przyłączeniowe do grzejników c.o. z rur stalowych gładkich lub ołebrowanych o średnicy 15 mm 50	kpl. kpl.	50,000	50,000
2.3.13	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm 25	- -	25,000	25,000
2.3.14	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm 25	- -	25,000	25,000
2.3.15	kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż osprzętu i AKPiA kotłowni 1	szt. szt.	1,000	1,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA GAZU</b>			
3.1	KNR 4-03 1003-09	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - średnicy rury do 80 mm 2	- -	2,000	2,000
3.2	KNR AT-13 0102-10	Osadzenie przepustów w ścianach z gipsu lub gazobetonu; dł przebicia do 30 cm, średnicy rury do 80 mm 2	- -	2,000	2,000
3.3	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o średnicy nominalnej 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 9	- -	9,000	9,000
3.4	KNR 2-15 0306-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłączenia 25 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
3.5	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o średnicy 20-25 mm 2	- -	2,000	2,000
3.6	KNR-W 2-15 0315-01	Kocioł gazowy dwufunkcyjny kondensacyjny 30 kW 1	- -	1,000	1,000
3.7	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na miejscu dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - średnicy rur do 65 mm 9	- -	9,000	9,000
<b>4</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE</b>			
4.1	KNR 5-08 0101-01	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykryciem do drewna 285	- -	285,000	285,000
4.2	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 285	- -	285,000	285,000
4.3	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (ł czny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciśnięte do rur 3x1,5 mm <sup>2</sup> 285	- -	285,000	285,000
4.4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy ł czny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 3x1,5 mm <sup>2</sup> 330	- -	330,000	330,000
4.5	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy ł czny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku 3x2,5 mm <sup>2</sup> 360	- -	360,000	360,000
4.6	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 40	- -	40,000	40,000
4.7	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy do 60mm 62	- -	62,000	62,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.8	KNR-W 5-08 0404-01	Monta skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcj - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.9	KNR-W 5-08 0307-02	Monta na gotowym podło u ł czników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 18	- -	18,000	18,000
4.10	KNR-W 5-08 0307-04	Monta na gotowym podło u ł czników instalacyjnych podtynkowych krzy owych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej 4	- -	4,000	4,000
4.11	KNR-W 5-08 0309-07	Monta do gotowego podło a gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem przykr canych 16A/2.5mm2 40	- -	40,000	40,000
4.12	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podło a pod oprawy o wietleniowe przykr cane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (il.mocowa 2) 7	kpl. kpl.	7,000	7,000
4.13	KNR 5-08 0504-03	Monta z podł czeniem na gotowym podło u opraw o wietleniowych arowych zwykłych przykr canych, ko cowych 23	- -	23,000	23,000
4.14	KNR 5-08 0512-01	Monta z podł czeniem na gotowym podło u opraw wietlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - zawieszanych 38	- -	38,000	38,000
4.15	KNR 5-08 0504-03	Monta z podł czeniem na gotowym podło u opraw o wietleniowych arowych zwykłych przykr canych, ko cowych-O WIETLENIE EWAKUACYJNE 2	szt. szt.	2,000	2,000
4.16	KNR 5-08 0311-01	Monta na gotowym podło u głównego wył cznika przeciwpo arowego 1	szt. szt.	1,000	1,000
4.17		Dostawa i monta kurtyny powietrznej 1	- -	1,000	1,000
4.18	KNR 13-21 0609-07	Badanie układu samoczynnego przeł czania zasilania sieci o wietlenia bezpiecze stwa i ewakuacyjnego 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
5		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
5.1	KNR 2-01 0317-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, ruroci gi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r cznym gł boko do 1.5 m 65	- -	65,000	65,000
5.2	KNR 5-08 0607-06	Monta przewodów odprowadzaj cych instalacji odgromowej na budynkach na kołkach wstrzeliwanych - pr to r.do 10mm 40	- -	40,000	40,000
5.3	KNR 5-08 0618-01	Ł czenie pr ta o r.do 10mm na dachu za pomoca zł czy skr canych uniwersalnych krzy owych 2	szt. szt.	2,000	2,000
5.4	KNR 5-08 0611-04	Monta uziomu powierzchniowego w wykopie o gł b. do 0.8 m w gruncie kat.I-II 115	- -	115,000	115,000
5.5	KNR 5-08 0617-01	Ł czenie przewodów uziemiaj cych przez spawanie w wykopie - bednarka 120mm2 8	- -	8,000	8,000
5.6	KNR 2-01 0320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o cianach pionowych gł boko ci do 1.5 m kat.gr.I-II 65	- -	65,000	65,000
6		<b>PRZYŁ CZA I INSTALACJE ZEWN TRZNE</b>			
6.1		<b>WLZ</b>			
6.1.1	KNNR 5 0701-0100	Kopanie rowów dla kabli r cznie. Grunt kategorii I-II 34	m3 m3	34,000	34,000
6.1.2	KNNR 5 0707-0400	Układanie r czne kabli wielo yłowych o masie do 3,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem foli kalendrowan z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm 52,5	m m	52,500	52,500
6.1.3	KNNR 5 0702-0100	Zасыpywanie r czne rowów dla kabli. Grunt kategorii I-II 34	m3 m3	34,000	34,000
6.2		<b>ZEWN TRZNA INSTALACJA WODY</b>			
6.2.1	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsi biernymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 36	m3 m3	36,000	36,000
6.2.2	KNR 2-18 0902-0100	Podł czenia instalacji do sieci wodoci gowych. Nasady rurowe /opaski/ na istniej cych ruroci gach o rednicy 100 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
6.2.3	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rur z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 40 mm 16	-		16,000
			-	16,000	
6.2.4	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 36	m3		36,000
			m3	36,000	
6.3		<b>ZEWNIĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACYJNA I SZAMBO</b>			
6.3.1	KNR 2-01 0218-0100	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiłkowanymi 0,60 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96) 45	m3		45,000
			m3	45,000	
6.3.2	S -215 1000-05	Rurociągi z PCW o średnicy 160 mm w wykopie wewnętrzny budynków łaczone metodami wciskowymi 24,5	-		24,500
			-	24,500	
6.3.3		<b>MONTAŻ SZAMBA TWORZYWOWEGO WRAZ WYKONANIEM I ZASYPANEM WYKOPU</b> 1	szt		1,000
			szt	1,000	
6.3.4	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96) 45	m3		45,000
			m3	45,000	
7		<b>PARKINGI I PŁACE UTWARDZONE</b>			
7.1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębokość 20 cm 448	-		448,000
			-	448,000	
7.2	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV - za kładki dalsze 5 cm głębokość. Krotność =4 448	-		448,000
			-	448,000	
7.3	KNR 2-31 0104-01	Rozcięcie zagłębienie warstwy odsłoniętej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zagłębieniu 10 cm Krotność =2 448	-		448,000
			-	448,000	
7.4	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacjami - grubość warstwy po zagłębieniu 12 cm 448	-		448,000
			-	448,000	
7.5	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagłębieniem równym - 3 cm grubość warstwy po zagłębieniu. 448	-		448,000
			-	448,000	
7.6	KNR 2-31 0407-0200	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 71,7	m		71,700
			m	71,700	
7.7	KNR 2-31 0404-0200	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x35 cm na podsypce piaskowej 86,5	m		86,500
			m	86,500	
7.8	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m2 448	-		448,000
			-	448,000	
8		<b>WYPOSAŻENIE STAŁE</b>			
8.1	kalkulacja indywidualna	Moduł do szatni sportowej dla 20 zawodników 2	kpl.		2,000
			kpl.	2,000	
8.2	kalkulacja indywidualna	Szafki pod zlewozmywak 1	-		1,000
			-	1,000	
8.3	kalkulacja indywidualna	Stoły bilardowe 2	-		2,000
			-	2,000	
8.4	kalkulacja indywidualna	Biurka 2	-		2,000
			-	2,000	
8.5	kalkulacja indywidualna	Fotele biurowe 5	-		5,000
			-	5,000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	kalkulacja indywidualna	Wykonanie zewnętrznej instalacji gazowej do budynku użyteczności publicznej - zgodnie z załączonym projektem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>