

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60	m ³		
d.1	0206-05	m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	229.330	
		14.2*9.5*1.7			
				RAZEM	229.330
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 3.00 m3 z	m ³		
d.1	0240-05	transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³	67.450	
		lub na odkład; grunt kat. III			
		14.2*9.5*0.5			
				RAZEM	67.450
3	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik	m ³		
d.1	0236-03	zagęszczenia Js = 1.00	m ³	67.450	
	z.sz. 2.5.2.				
	9907	14.2*9.5*0.5			
				RAZEM	67.450
2		ŁAWY FUNDAMENTOWE			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do beto-	m ³		
d.2	1101-01	nu na samochodzie.	m ³	4.952	
	z.sz. 5.4.				
	9913	0.8*0.1*(14.2+14.2+10+10+10+3.5)			
				RAZEM	4.952
5	KNR 0-20	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szer. do 0.8 m w deskowa-	m ³		
d.2	0265-02	niu PERI wariant II (transport betonu pompą)	m ³	33.360	
		0.8*0.5*(14.2+14.2+10+10+10+3.5)			
				RAZEM	33.360
6	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -	t		
d.2	0290-03	pręty gładkie	t	0.321	
		0.321			
				RAZEM	0.321
7	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli -	t		
d.2	0290-04	pręty żebrowane	t	0.070	
		0.07			
				RAZEM	0.070
3		ŚCIANY FUNDAMENTOWE			
8	NNRNKB	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.3	202 0136-		m ³	14.278	
	02	0.24*0.9*(14.2+14.2+10+10+10+4.2+3.5)			
				RAZEM	14.278
9	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m ²		
d.3	0603-01	na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²	118.980	
		0.9*2*(14.2+14.2+10+10+10+4.2+3.5)			
				RAZEM	118.980
10	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane	m ²		
d.3	0603-02	na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²	118.980	
		0.9*2*(14.2+14.2+10+10+10+4.2+3.5)			
				RAZEM	118.980
11	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	m ²		
d.3	2609-01	przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych	m ²	25.560	
		do ścian			
		0.9*(14.2+14.2)			
				RAZEM	25.560
12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą	m ²		
d.3	2609-06	przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siat-	m ²	25.560	
		ki na ścianach			
		0.9*(14.2+14.2)			
				RAZEM	25.560
13	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT	m ²		
d.3	0930-01	- nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²	14.200	
		0.5*(14.2+14.2)			
				RAZEM	14.200
14	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT	m ²		
d.3	0930-03	CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineral-	m ²	14.200	
		nej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płas-			
		kich i powierzchniach poziomych			
		0.5*(14.2+14.2)			
				RAZEM	14.200
4		ŚCIANY I SŁUPY			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-d.4 02 0108-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 36 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm $3.32*10-(1.3*2.25)$	m ² m ²	 30.275	
				RAZEM	30.275
16	KNR-W 2-d.4 02 0108-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 36 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm $3.32*10-(1.2*2.05)$	m ² m ²	 30.740	
				RAZEM	30.740
17	KNR-W 2-d.4 02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm $(3.32*(14.2+14.2+10+10+4.2))-(1.2*0.6*3)-(1.2*1.4*3)-(1.3*2.25*2)-(1*2.05*3)$	m ² m ²	 155.432	
				RAZEM	155.432
18	KNR K-02 d.4 0107-02	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej 5.2*11	m m	 57.200	
				RAZEM	57.200
19	KNR 2-02 d.4 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm $(3.32*(10.6+10.6+8.9+2.3+1.4+2.3+2.8+2.2))-(1*2.05*6)-(0.9*2.05*2)$	m ² m ²	 120.462	
				RAZEM	120.462
20	KNR 2-02 d.4 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm $3.32*(1.5+1.1+1.1+1.5+0.5+0.5+0.5+0.5+2+2)$	m ² m ²	 37.184	
				RAZEM	37.184
21	NNRNKB d.4 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych $(1.5*14)+(1.8*16)$	m m	 49.800	
				RAZEM	49.800
22	NNRNKB d.4 202 0230-02	(z.II) Słupy deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o gr. ponad 0.3 m $3.22*0.24*0.24*15$	m ³ m ³	 2.782	
				RAZEM	2.782
23	KNR 2-02 d.4 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.09	t t	 0.090	
				RAZEM	0.090
24	KNR 2-02 d.4 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.22	t t	 0.220	
				RAZEM	0.220
25	KNR 2-03 d.4 0209-05	Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg - MARKI STALO-WE Krotność = 3 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
5		WIEŃCE			
26	KNR-W 2-d.5 02 0302-10 z.sz. 5.5.1/ 2. 9907-02	Budynki z elementów typu bloki żerańskie - wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości ponad 30 cm (wys.ponad 5 kondygnacji lub 10 m) $(0.24*0.36*10)+(0.24*0.24*(14.2+14.2+10+10+3.5+4.2))$	m ³ m ³	 4.095	
				RAZEM	4.095
27	KNR 2-02 d.5 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie 0.75	t t	 0.750	
				RAZEM	0.750
28	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane 0.25	t t	 0.250	
				RAZEM	0.250
6		KONSTRUKCJA DACHOWA			
29	d.6 kalk. własna	Dostawa konstrukcji dachowej 168	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
7		POKRYCIE DACHU			
30	KNR-W 2-d.7 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 12*14	m ² m ²	 168.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	168.000
31	KNR-W 2- d.7 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 12*14	m ² m ²	 168.000	
				RAZEM	168.000
32	KNR-W 2- d.7 02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.25*28.4	m ² m ²	 7.100	
				RAZEM	7.100
33	KNR-W 2- d.7 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 0.3*28.4	m ² m ²	 8.520	
				RAZEM	8.520
34	KNR-W 2- d.7 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 14.2*2	m m	 28.400	
				RAZEM	28.400
35	KNR-W 2- d.7 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 3.3*2	m m	 6.600	
				RAZEM	6.600
8		POSADZKI			
36	KNR 2-02 d.8 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 0.1*13.7*9.55	m ³ m ³	 13.084	
				RAZEM	13.084
37	KNR 2-02 d.8 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 13.7*9.55	m ² m ²	 130.835	
				RAZEM	130.835
38	NNRNKB d.8 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 14.2*10	m ² m ²	 142.000	
				RAZEM	142.000
39	KNR 2-02 d.8 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 13.7*9.55	m ² m ²	 130.835	
				RAZEM	130.835
40	KNR 2-02 d.8 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 13.7*9.55	m ² m ²	 130.835	
				RAZEM	130.835
41	NNRNKB d.8 202 1129-02	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 13.7*9.55	m ² m ²	 130.835	
				RAZEM	130.835
42	NNRNKB d.8 202 1129-03	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 4 13.7*9.55	m ² m ²	 130.835	
				RAZEM	130.835
9		RUSZTOWANIA			
43	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:15,16,17,18,19,20,21,22,25,26)			
10		TYNKI I GŁADZIE			
44	KNR 2-02 d.10 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 30.275+((155.432+120.462+37.184)*2)	m ² m ²	 656.431	
				RAZEM	656.431
45	KNR 2-02 d.10 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 30.275+((155.432+120.462+37.184)*2)	m ² m ²	 656.431	
				RAZEM	656.431
11		SUFIT PODWIESZANY			
46	KNR AT-12 d.11 0202-04	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) podwójnej krzyżowej dwupoziomowej 134.9	m ² m ²	 134.900	
				RAZEM	134.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47 d.11	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 134.9	m ² m ²	 134.900	
				RAZEM	134.900
48 d.11	KNR AT-12 0202-05	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - izolacja pozioma z wełny mineralnej 134.9	m ² m ²	 134.900	
				RAZEM	134.900
49 d.11	KNR AT-12 0202-05	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na metalowej konstrukcji nośnej (system NIDA 60CD) - izolacja pozioma z wełny mineralnej 134.9	m ² m ²	 134.900	
				RAZEM	134.900
50 d.11	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 134.9	m ² m ²	 134.900	
				RAZEM	134.900
12		STOLARKA OKIENNA			
51 d.12	KNR 13-23 0206-08	Osadzenie podokienników o długości do 1.5 m 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
52 d.12	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 0.72*3	m ² m ²	 2.160	
				RAZEM	2.160
53 d.12	KNR 0-19 1023-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.0 m2 1.68*3	m ² m ²	 5.040	
				RAZEM	5.040
13		STOLARKA DRZWIOWA			
54 d.13	kalk. własna na podstawie KNR 4-01 0407-02	Obsadzenie ościeżnic drzwi wewnętrznych o pow. od 1 m2 do 2 m2 - analogia 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
55 d.13	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych D5,D6, D7 I D8 - analogia 1*2.05*8	m ² m ²	 16.400	
				RAZEM	16.400
56 d.13	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych D15,D16 - analogia 1*2.05*2	m ² m ²	 4.100	
				RAZEM	4.100
57 d.13	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych D14 - analogia 1*2.05	m ² m ²	 2.050	
				RAZEM	2.050
14		MALOWANIE			
58 d.14	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (30.275+((155.432+120.462+37.184)*2))+134.9	m ² m ²	 791.331	
				RAZEM	791.331
59 d.14	KNR-W 2-02 1510-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dod.za każde dalsze malowanie (30.275+((155.432+120.462+37.184)*2))+134.9	m ² m ²	 791.331	
				RAZEM	791.331
15		ROBOTY GLAZURNICZE			
60 d.15	KNR 2-02 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15x15 cm na klej metodą kombinowaną (((5.2+5.2+2+2+2.5+2.2)*2)-(1*2.05*2))+(((1.4+1.4+2+2)*2)-(1*2)*2)	m ² m ²	 43.700	
				RAZEM	43.700
61 d.15	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 10.22+18.33+12.42+10.22+18.33+6.12+3.16+3.16+6.12+9.74+23.58	m ² m ²	 121.400	
				RAZEM	121.400
16		ELEWACJA			
62 d.16	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(14.2*2)-1.3	m	27.100	
				RAZEM	27.100
63	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 12 cm - analogia	m ²		
d.16	2609-01	(3.33*14.2*2)-(1.2*0.6*3)-(1.2*1.4*3)-(1.3*2.25)	m ²	84.447	
				RAZEM	84.447
64	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt.		
d.16	2609-03	84.447*5	szt.	422.235	
				RAZEM	422.235
65	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.16	2609-06	(3.33*14.2*2)-(1.2*0.6*3)-(1.2*1.4*3)-(1.3*2.25)	m ²	84.447	
				RAZEM	84.447
66	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.16	2609-08	(2.4*3)+(4*3)+(2.25+2.25+1.3)	m	25.000	
				RAZEM	25.000
67	KNR-W 2-	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil"	m ²		
d.16	02 1519-02	(3.33*14.2*2)-(1.2*0.6*3)-(1.2*1.4*3)-(1.3*2.25)	m ²	84.447	
				RAZEM	84.447
17		INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
68	KNR 5-10	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75mm - DVK50	m		
d.17	0303-01	66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
69	KNR 4-03	Mechaniczne kucie bruzd dla rur RIP36, RIS36, RL47 w podłożu betonowym	m		
d.17	1001-30	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
70	KNR 5-10	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli jednożyłowych o masie do 3kg/m - YKY 4x10	m		
d.17	0113-03	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
71	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 50kg RBK00 w obudowie (podł. do istn. rozdzielni żeliwnej)	szt		
d.17	0101-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 4-03	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek		
d.17	1203-01	1	odcinek	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR 5-08	Mocowanie osprzętu poprzez przykręcenie do konsolek osadzanych w podłożu ceglanym, z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie	szt		
d.17	0301-08	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR 5-14	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 200kg - RG	szt		
d.17	0101-05	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
75	KNR 5-08	Układanie w budynkach w ciągach poziomych bednarki uziemiającej o przekroju do 200mm ² na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym	m		
d.17	0602-06	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNR 4-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar		
d.17	1205-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 5-08	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt		
d.17	0301-03	8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
78	KNR 5-08	Przykręcenie do gotowych otworów drabinek typu "D" - prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych o szerokości 400mm	m		
d.17	0705-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
79 d.17		Obudowa drabinek - rozbieralna	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
80 d.17	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglany	m		
		495	m	495.000	
				RAZEM	495.000
81 d.17	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDyp 2x2,5	m		
		62	m	62.000	
				RAZEM	62.000
82 d.17	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDyp 3x1,5	m		
		225	m	225.000	
				RAZEM	225.000
83 d.17	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDyp 4x1,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
84 d.17	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - YDyp 3x2,5	m		
		108	m	108.000	
				RAZEM	108.000
85 d.17	KNR 5-08 0301-21	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu betonowym	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
86 d.17	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
87 d.17	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
88 d.17	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
89 d.17	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
90 d.17	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
91 d.17	KNR 5-08 0308-02	Przykręcenie do gotowego podłoża łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
92 d.17	KNR 5-08 0403-01	Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.17	KNR 5-08 0301-21	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w podłożu betonowym pod ZPK 2 szt. x 4 moduły	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
94 d.17	KNR 5-08 0301-01	Analogia - montaż puszek gł. 60 systemowych do łączenia w poziomie	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.17	KNR 5-08 0309-04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 8	szt szt	 8.000	
				RAZEM	8.000
96 d.17	KNR 5-08 0402-01	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.17	KNR 5-08 0309-04	Przykręcenie gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem o obciążalności przewodów do 16A/2,5mm ² 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.17	KNR 5-08 0309-03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.17	KNR 5-08 0109-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 23mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
100 d.17	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania 33	kpl kpl	 33.000	
				RAZEM	33.000
101 d.17	KNR 5-08 0515-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika, przykręcanych końcowych 2x40W 18	szt szt	 18.000	
				RAZEM	18.000
102 d.17	KNR 5-08 0515-12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, z podłączeniem, pyłoodpornych w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika, przykręcanych końcowych 2x40W 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
103 d.17	KNR 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.17	KNR 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
105 d.17	KNR 5-08 0511-10	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W przelotowych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.17	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw świetłkowych o mocy do 120W 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
107 d.17	KNR 5-08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 1x20W przelotowych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.17	KNR 5-08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 1x20W przelotowych 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.17	KNR 5-08 0516-02	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych tunelowych w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem, przykręcanych, 1x20W przelotowych 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
110 d.17	KNR 5-08 0510-06	Montaż na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych lub sodowych z podłączeniem, tunelowych w obudowie aluminiowej, przykręcanych do podłoża, przelotowych	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
111 d.17	KNR 5-08 0815-16	Podłączenie silników w obudowie normalnej kablami 3-żyłowymi miedzianymi o przekroju do 6mm ² - podłączeni wentylatorów kanałowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
112 d.17	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
113 d.17	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.17	KNP 18-13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika różnicowo-prądowego	kpl		
		5	kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
115 d.17	KNR 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.17	KNR 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
117 d.17	KNR 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.17	KNR 5-08 0207-01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - HDGs 2x1,5	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
119 d.17	KNR 5-08 0209-01	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu betonowym - DY 4	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
120 d.17	KNR 5-08 0620-01	Montaż uchwytów uziemiających skręcanych na rurach o średnicy do 100mm	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
121 d.17	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla Al), układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
122 d.17	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 20kg - centrali wentylacyjnej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18		INSTALACJA WOD-KAN I C.O.			
18.1		Instalacja wodociągowa			
123 d.18	KNR-W 2- 15 0404-05	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 50mm	m		
.1		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
124 d.18	KNR-W 2- 15 0404-04	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm	m		
.1		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
125 d.18	KNR-W 2- 15 0404-03	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
.1		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
126 d.18	KNR-W 2- 15 0404-02	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm	m		
.1		15	m	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.000
127	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm	m		
d.18		13	m	13.000	
.1				RAZEM	13.000
128	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm	m		
d.18		30	m	30.000	
.1				RAZEM	30.000
129	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 54mm	m		
d.18		80	m	80.000	
.1				RAZEM	80.000
130	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 42mm	m		
d.18		80	m	80.000	
.1				RAZEM	80.000
131	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm	m		
d.18		106	m	106.000	
.1				RAZEM	106.000
132	KNR 0-31 0113-06	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm	m		
d.18		15	m	15.000	
.1				RAZEM	15.000
133	KNR 0-31 0113-05	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m		
d.18		13	m	13.000	
.1				RAZEM	13.000
134	KNR 0-31 0113-04	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 18mm	m		
d.18		30	m	30.000	
.1				RAZEM	30.000
135	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.18		12	m	12.000	
.1				RAZEM	12.000
136	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
d.18		8	szt	8.000	
.1				RAZEM	8.000
137	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt		
d.18		5	szt	5.000	
.1				RAZEM	5.000
138	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.18		4	szt	4.000	
.1				RAZEM	4.000
139	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do innych przyborów o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.18		12	szt	12.000	
.1				RAZEM	12.000
140	KNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
d.18		2	szt	2.000	
.1				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.18 .1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
142 d.18 .1	KNR 1 0105-01	Montaż baterii natrysku 6	szt szt	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
143 d.18 .1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 324	m m	 324.000	 324.000
				RAZEM	324.000
144 d.18 .1	KNNR 4 0127-01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
145 d.18 .1	KNNR 4 0127-04	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych 324	m m	 324.000	 324.000
				RAZEM	324.000
18.2		Kanalizacja sanitarna			
146 d.18 .2	KNNR-W 3 0104-01	Wykopy nieumocnione bez względu na kategorię gruntów wewnątrz budynku Głębokość wykopu na początku Głębokość wykopu na końcu Głębokość średnia Szerokość dna wykopu Pochylenie boku wykopu Długość wykopu Szerokość średnia wykopu Objętość wykopu Hp=0.5 Hk=0.9 H=(Hp+Hk)/2 S=0.5 P=0 L=58 Sśr=((H*P*2)+S) 20.3 <L*Sśr*H>	m³ m³	 20.300	 20.300
				RAZEM	20.300
147 d.18 .2	KNR-W 2- 18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm 58*0.6*0.1	m³ m³	 3.480	 3.480
				RAZEM	3.480
148 d.18 .2	KNR-W 2- 18 0511-04	Nadsypka kanałów z materiałów sypkich o grubości 30cm 58*0.6*0.3	m³ m³	 10.440	 10.440
				RAZEM	10.440
149 d.18 .2	KNNR-W 3 0104-03	Zasypanie z ubiciem wykopów nieumocnionych wewnątrz budynku 20.3-3.48-10.44	m³ m³	 6.380	 6.380
				RAZEM	6.380
150 d.18 .2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 33	m m	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
151 d.18 2	KNNR 4 0203-01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
152	KNNR 4 d.18 0207-03 .2	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
153	KNNR 4 d.18 0207-01 .2	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
154	KNNR 4 d.18 0211-03 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
155	KNNR 4 d.18 0211-01 .2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
156	KNNR 4 d.18 0213-05 .2	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNR-W 2- d.18 15 0222-02 .2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o połączeniu wciskowym, o średnicy 110mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNR 4-01 d.18 0339-03 .2	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
159	KNNR 4 d.18 0230-02 .2	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
160	KNNR 4 d.18 0233-03 .2	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
161	KNNR 4 d.18 0232-02 .2	Montaż brodzika natryskowego	kpl		
		6	kpl	6.000	
				RAZEM	6.000
162	KNNR 4 d.18 0218-01 .2	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18.3		Instalacja c.o.			
163	KNR-W 2- d.18 15 0404-04 .3	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
164	KNR-W 2- d.18 15 0404-03 .3	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
165	KNR-W 2- d.18 15 0404-02 .3	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm	m		
		32	m	32.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.000
166	KNR-W 2- d.18 15 0404-01 .3	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
167	KNR 0-31 d.18 0113-06 .3	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 42mm	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
168	KNR 0-31 d.18 0113-06 .3	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 35mm	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
169	KNR 0-31 d.18 0113-06 .3	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
170	KNR 0-31 d.18 0113-04 .3	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 18mm	m		
		68	m	68.000	
				RAZEM	68.000
171	KNR-W 2- d.18 15 0418-05 .3	Grzejniki stalowe montaż	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
172	KNR-W 2- d.18 15 0412-02 .3	Zawory grzejnikowe powrotne o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
173	KNR 0-35 d.18 0215-04 .3	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsju- sza	kpl		
		9	kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
174	KNR 4-01 d.18 0333-08 .3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
175	KNR 4-01 d.18 0333-09 .3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
176	KNR 1 d.18 0307-01 .3	Płukanie instalacji c.o.	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
177	KNR 1 d.18 0307-03 .3	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		186	m	186.000	
				RAZEM	186.000
178	KNR-W 2- d.18 15 0436-01 .3	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji			
		9		9.000	
				RAZEM	9.000
18.4		Wentylacja mechaniczna			
179	KNR 7-08 d.18 0806-03 .4	Montaż zaworu blokowego 3-drogowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
180 d.18 .4	KNR-W 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) 1.6*10 1.4*8 1.2*7 1*11 0.9*8	m ² m ² m ² m ² m ²	 16.000 11.200 8.400 11.000 7.200	
				RAZEM	53.800
181 d.18 .4	KNR 2-16 0305-04	Izolacja matą Lamella Mat w/alu gr. 50mm 53.8*1.25	m ² m ²	 67.250	
				RAZEM	67.250
182 d.18 .4	KNR-W 2-17 0148-03	Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o obwodzie do 1600mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
183 d.18 .4	KNR-W 2-17 0148-03	Cokoły podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o obwodzie do 1600mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
184 d.18 .4	KNR-W 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne, typ A lub N, do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200mm 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
185 d.18 .4	KNR-W 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, o obwodzie do 1500mm 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
186 d.18 .4	KNR BO-12 0356-04	Mechaniczne przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w ścianach z cegieł o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 0.4*0.3*0.4*2	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.096
187 d.18 .4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 0.096	m ³ m ³	 0.096	
				RAZEM	0.096
188 d.18 .4		Uruchomienie i regulacja wentylacji 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.18 .4	KNR-W 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne, typ A, o wielkościach (gr.muru w ceglach) 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.18 .4	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory montaż 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
191 d.18 .4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000