

2011-04-14

Wykonawca:

"PRO-BUD"
Zakład Projektowo-Budowlany
Mgr inż. Bogdan Sierant
Ul. mjra Hubala 12
77-300 Człuchów

Inwestor:

Gmina Miejska Człuchów
ul. Wojska Polskiego n1
77-300 Człuchów

Rodzaj robót: BUDOWLANE

Przedmiar robót

Budowa:

Adaptacja Północnego Skrzydła Zamku w Człuchowie

Obiekt:

Zamek w Człuchowie

Adres budowy: ul. Kościelna, dz. nr 69
77-300 Człuchów

Sporządził:

inż. Ewa Zagórzańska

Sprawdził:

mgr inż. Bogdan Sierant

Książka Przedmiarów/Obmiarów

1. Roboty ziemne i fundamentowe - sala

1	<i>KNR 2-01 0304-02-060</i> <i>Wykopy ręczne fundamentowe z ręcznym załadunkiem urobku przez przenośnik taśmowy na samochody samowyladowcze i transportem na odległość do 1 km.Grunt kat.III</i>	617,90 m ³
	1. 23,55*7,68*3,40	614,94
	2. 0,60*2,38*2,075	2,96
2	<i>KNR 2-02W 1101-01-060</i> <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z bet.zwykłego z kruszyw naturalnych,w bud.mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym</i>	3,81 m ³
	1. ST1	
	2. 1,40*4,62*0,10*5	3,23
	3. FD	
	4. 2,56*2,275*0,10	0,58
3	<i>KNR 2-02W 0204-02-060</i> <i>Stopy fundamentowe żelbetowe budynków i budowli,prostokątne o objętości do 1,5 m³</i>	10,61 m ³
	1. ST1x5szt	
	2. (1,20*4,42*0,40)*5	10,61
4	<i>KNR 2-02W 0205-01-060</i> <i>Płyty fundamentowe żelbetowe budynków i budowli</i>	0,98 m ³
	1. FD	
	2. 2,36*2,075*0,20	0,98
5	<i>KNR 2-02W 0207-03-050</i> <i>Ściany żelbetowe budynków i budowli,proste o wysokości do 6 m,grubości 12 cm</i>	8,07 m ²
	1. FD	
	2. 2*(2,36+1,675)*1,00	8,07
6	<i>KNR 2-02W 0207-07-050</i> <i>Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian żelbetowych budynków i budowli</i>	8,07 m ²
7	<i>KNR 2-02W 0259-0201-034</i> <i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli,prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o średnicy 8-10 mm</i>	0,43 t
8	<i>KNR 2-02W 0259-02-034</i> <i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli,prętami stalowymi okrągłymi zebrowanymi o średnicy 12mm</i>	1,20 t
	1. ST1	
	2. 0,6064	0,61
	3. FD	
	4. 0,5914	0,59

2. Strop nad piwnicą

9	<i>KNR 2-02W 0208-10-060</i> <i>Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m (pod stropy monolityczne budynków i budowli),stosunek deskowanego obwodudo przekroju ponad 12</i>	3,88 m ³
	1. S1	
	2. 4,31*0,30*0,30*10	3,88

10	<i>KNR 2-02W 0259-0201-034</i> <i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli,prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8-10 mm</i>	0,13 t
11	<i>KNR 2-02W 0259-02-034</i> <i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli,prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 12mm</i>	0,63 t
12	<i>KNR 2-02W 0210-03-060</i> <i>Belki i podciągi żelbetowe budynków i budowli,stosunek deskowanego obwodu do przekroju belki do 12</i>	8,55 m3
	1. Podciąg P1	
	2. 0,55*0,30*7,48*5	6,17
	3. Rygiel R1	
	4. 0,25*0,25*19,03*2	2,38
13	<i>KNR 2-02W 0217-02-050</i> <i>Płyty stropowe budynków i budowli,żelbetowe płaskie o grubości 15 cm</i>	136,85 m2
	1. POZ 1 do 8	
	2. 5,50*19,03+1,98*16,255	136,85
14	<i>KNR 2-02W 0259-0201-034</i> <i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli,prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8-10 mm</i>	6,16 t
	1. P1	
	2. 0,16212+0,37723	0,54
	3. R1	
	4. 0,11881+0,37817	0,50
	5. POZ 1-8	
	6. 1,2418+0,5674+0,40322+1,1206+0,2154+0,42863+0,21514+0,0874+0,15444+0,07909+0,60368	5,12
15	<i>KNR 2 02I 0217-09-040</i> <i>Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych. Dylatacja połączeń od konstrukcji-analogia wykonanie dylatacji obwodowej stropu od muru kamiennego styropianem gr 10cm</i>	53,60 m
	1. 2*(7,50+19,30)	53,60
3. Strop nad przyziemiem		
16	<i>KNR 2-02W 0210-03-060</i> <i>Belki i podciągi żelbetowe budynków i budowli,stosunek deskowanego obwodu do przekroju belki do 12</i>	14,96 m3
	1. Podciąg P2	
	2. 0,60*0,35*9,35*5	9,82
	3. Rygiel R2.1	
	4. 0,25*0,25*19,53*3	3,66
	5. Rygiel R2.2	
	6. 0,25*0,25*15,73	0,98
	7. WSP1	
	8. 0,25*0,60*1,75	0,26
	9. R3	
	10. 0,25*0,25*3,765	0,24
17	<i>KNR 2-02W 0217-02-050</i> <i>Płyty stropowe budynków i budowli,żelbetowe płaskie o grubości 15 cm</i>	215,06 m2
	1. POZ 9 do 20	
	2. 10,28*21,33-2,20*1,915	215,06
18	<i>KNR 4-01 0330-11-050</i> <i>Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowej,głębokość wnęk do 1 cegły-analogia wykonanie gniazda pod wieniec W1 w cegle i w kamieniu</i>	23,10 m2
	1. W, W2, W3	

19	2. $2*(19,52+9,35)*0,40$ KNR 19-01 0316-02-123 Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, o głębokości do 15 cm i powierzchni do 0,25 m ²	23,10 23,10 miejsce
20	KNR 19-01 0316-02-123 Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, o głębokości do 15 cm i powierzchni do 0,25 m ²	23,10 miejsce
21	KNKRB 02 0205-07-060 Wieńce monolityczne na ścianach	5,77 m ³
22	1. W, W2, W3 2. $2*(19,52+9,35)*0,40*0,25$ KNR 2-02W 0259-0201-034 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8-10 mm	5,77 5,85 t
	1. P2	0,55
	2. 0,55263	
	3. R2.1	0,17
	4. 0,17339	
	5. R2.2	0,05
	6. 0,05068	
	7. POZ 9-20	4,95
	8. $0,60368+1,14301+0,42749+0,22589+0,23277+0,62042$ $+0,21292+0,2061+0,57273+0,21226+0,2722+0,21721$	
	9. WSP1	0,01
	10. 0,00654	
	11. R3	0,01
	12. 0,01067	
	13. W, W2, W3	0,11
	14. $0,04434+0,04434+0,02126$	2,60 t
23	KNR 2-02W 0259-0203-034 Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 16-28 mm	
	1. P2	1,45
	2. 1,44841	
	3. R2.1	0,60
	4. 0,60482	
	5. R2.2	0,18
	6. 0,17715	
	7. WSP1	0,02
	8. 0,01996	
	9. R3	0,04
	10. 0,03931	
	11. W, W2, W3	0,31
	12. $0,12343+0,05909+0,12343$	
4. Przebiccia i zamurowania		
24	KNR 19-01 0356-08-060 Przebiccie ścian z cegieł i kamienia. Mury z kamienia na zaprawie cementowo - wapiennej	4,91 m ³
25	1. $1,20*2,10*1,95$ KNR 4-01 0304-04-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	4,91 0,53 m ³
	1. $1,10*2,00*0,24$	0,53

5. Klatka schodowa

26	<i>KNR 2-02W 1101-01-060</i>	<i>0,97 m3</i>
	<i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z bet. zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud. mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym</i>	
	1. ST2	
	2. 1,20*4,05*0,10*2	0,97
27	<i>KNR 2-02W 0204-02-060</i>	<i>3,08 m3</i>
	<i>Stopy fundamentowe żelbetowe budynków i budowli, prostokątne o objętości do 1,5 m3</i>	
	1. ST2	
	2. (1,00*3,85*0,40)*2	3,08
28	<i>KNR 2-02W 0208-10-060</i>	<i>0,67 m3</i>
	<i>Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 6 m (pod stropy monolityczne budynków i budowli), stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12</i>	
	1. S2	
	2. 0,25*0,25*1,56*2	0,20
	3. S3	
	4. 0,25*0,25*3,76*2	0,47
29	<i>KNR 2-02W 0210-03-060</i>	<i>0,62 m3</i>
	<i>Belki i podciąg żelbetowe budynków i budowli, stosunek deskowanego obwodu do przekroju belki do 12</i>	
	1. P3	
	2. 0,40*0,25*3,10*2	0,62
30	<i>KNR 2-02W 0259-0201-034</i>	<i>0,13 t</i>
	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o średnicy 8-10 mm</i>	
	1. ST2	
	2. 0,08608	0,09
	3. S2	
	4. 0,0131	0,01
	5. P3	
	6. 0,02045	0,02
	7. S3	
	8. 0,01310	0,01
31	<i>KNR 2-02W 0259-0203-034</i>	<i>0,29 t</i>
	<i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi zbrojonymi o średnicy 16-28 mm</i>	
	1. ST2	
	2. 0,14135	0,14
	3. S2	
	4. 0,03476	0,03
	5. S3	
	6. 0,06257	0,06
	7. P3	
	8. 0,06232	0,06
32	<i>KNR 2-02 0218-02-050</i>	<i>34,23 m2</i>
	<i>Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm.</i>	
	1. Schody 1	
	2. 2,05*1,60*2+2,03*1,60*2+2,74*1,90	18,26
	3. schody 2	
	4. 6,27*1,60+2,08*1,30+2,23*1,45	15,97
33	<i>KNR 2-02 0218-06-050</i>	<i>34,23 m2</i>
	<i>Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych</i>	

34	KNR 2-02 0218-07-060 <i>Belki podestowe i kotwiące na schodach żelbetowych - żebro schodów nr 2</i>	1,54 m3
35	1. 0,25*0,55*11,23 KNR 2-02 0218-04-050 <i>Schody żelbetowe proste na belkach policzkowych, z płytą grubości 6 cm.</i>	1,54 28,47 m2
	1. Schody 3	
	2. 2,24*1,45+3,90*1,30+2,44*1,45	11,86
	3. schody 4	
	4. 2,24*1,45+3,24*1,30+1,70*1,45	9,93
	5. schody 5	
	6. 3,24*1,30+1,70*1,45	6,68
36	KNR 2-02 0218-06-050 <i>Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych</i>	28,47 m2
37	KNR 2-02 0216-02-050 <i>Płyty stropowe żelbetowe płaskie, o grubości płyty 15 cm.</i>	13,95 m2
	1. Płyta Poz 2.1	
	2. 1,85*3,77*2	13,95
38	KNKRB 02 0205-07-060 <i>Wieńce monolityczne na ścianach</i>	1,54 m3
	1. W4	
	2. 2,50*0,40*0,25*2	0,50
	3. W5	
	4. 5,22*0,40*0,25*2	1,04
39	KNR 2-02W 0259-0201-034 <i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 8-10 mm</i>	1,02 t
	1. Schody 1	
	2. 0,3048	0,30
	3. Schody 2	
	4. 0,0604	0,06
	5. Schody 3	
	6. 0,05972	0,06
	7. schody 4	
	8. 0,0552	0,06
	9. schody 5	
	10. 0,0353+0,057	0,09
	11. Płyta POZ. 2.1	
	12. 0,40915	0,41
	13. W4	
	14. 0,01176	0,01
	15. W5	
	16. 0,02805	0,03
40	KNR 2-02W 0259-0203-034 <i>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o średnicy 16-28 mm</i>	0,87 t
	1. Schody 2	
	2. 0,2772	0,28
	3. Schody 3	
	4. 0,15473	0,15
	5. schody 4	
	6. 0,25793	0,26
	7. schody 5	
	8. 0,0679	0,07
	9. W4	
	10. 0,032	0,03
	11. W5	
	12. 0,0772	0,08

6. Schody zewnętrzne

41	<i>KNR 2-01 0312-10-020</i> <i>Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m² i głębokości do 1,0 m. Grunt kategorii III.</i>	6,00 szt
42	<i>KNR 2-02W 1101-01-060</i> <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z bet. zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud. mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym</i>	0,22 m ³
	1. 6*0,60*0,60*0,10	0,22
43	<i>KNR 2-02W 0204-02-060</i> <i>Stopy fundamentowe żelbetowe budynków i budowli, prostokątne o objętości do 1,5 m³</i>	1,84 m ³
	1. 6*0,60*0,60*0,85	1,84
44	<i>KNNR 7 0208-050-034</i> <i>Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach. Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych spawanych o masie elementu 50 kg z montażem do fundamentu - analogia - konstrukcja schodów zewnętrznych ocynkowana ogniowo</i>	1,87 t
45	<i>KNR 19-01 0</i> <i>Ustawienie i obsadzenie elementów prefabrykowanych. stopnie schodowe i płyty spocznikowe obsadzone obustronnie ze stali ST37 z kraty prasowanej ocynkowanej ogniowo, obramowane płaskownikiem 40x3mm z listwami antypoślizgowymi. wg projektu technicznego</i>	2,68 szt

7. Wzmocnienie stropu

46	<i>KNKRB 02 1507-04-050</i> <i>Rusztowania ramowe warszawskie - przestrzenne o wysokości do 10 m</i>	143,86 m ²
47	<i>KNR 4-01 0346-03-020</i> <i>Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej</i>	44,00 szt
48	<i>KNR 2-05 0114-01-034</i> <i>Montaż belki ażurowej HEB 300 na ścianie</i>	14,92 t
49	<i>KNR 4-01 0</i> <i>Analiza własna - demontaż istniejącego sufitu z desek i montaż nowego wykonanego zgodnie z projektem na ruszcie metalowym wykonanym jako rama drewniana o wymiarach 620x60mm i wypełnieniem płycinami ze sklejki 20mm.</i>	1,00 m ²

8. Dach- konstrukcja, pokrycie, okna połaciowe, izolacje, obróbki i orynnowanie

50	<i>KNR 4-01 0</i> <i>Analiza własna- rozparcie istniejących słupów ryglami tymczasowymi (7xpo 2szt), ostrożnie wyjęcie rygli-7szt, wykonanie nowych gniazd (14szt) o 30cm wyżej i osadzenie rygli w nowe gniazdach, wyjęcie zastrzałów z gniazd (14szt) wykonanie nowych 14 gniazd o 30cm wyżej, dosztukowanie na długości zastrzałów osadzenie w nowych gniazdach. Zasłepienie starych gniazd drewnem i wykonanie wyprawek.</i>	7,00 kpl
51	<i>KNR 4-01 0535-04-040</i> <i>Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku</i>	74,20 m
	1. 2*(9,35+27,75)	74,20
52	<i>KNR 4-01 0535-05-040</i> <i>Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku</i>	68,00 m
	1. 4*17,00	68,00

53	KNR 4-01 0535-08-050 <i>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku</i>	52,85 m2
	1. pas podrynnowy	
	2. 74,20*0,33	24,49
	3. obróbka przy wieży	
	4. 2*8,70*0,33	5,74
	5. obróbka atyki	
	6. 2*8,70*1,30	22,62
54	KNR 4-01 0508-03-050 <i>Rozbiórka pokrycia z pozostałych dachówek</i>	645,54 m2
	1. 2*8,70*(9,35+27,75)	645,54
55	KNR 4-01 0519-04-050 <i>Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,pierwsza warstwa</i>	645,45 m2
56	KNR 4-01 0519-05-050 <i>Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,następna warstwa</i>	645,45 m2
57	KNR 2-02 0409-01-060 <i>Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,krokiewki,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.</i>	3,93 m3
	1. 8,80*0,12*0,06*(23+8)*2	3,93
58	KNR 2-02W 0612-03-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,jedna warstwa z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho</i>	645,54 m2
59	KNNR N002 0604-020-050 <i>Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej</i>	710,27 m2
	1. 2*8,70*(9,35+27,75)+31*2*0,12*8,70	710,27
60	KNR 2-02 0410-01-050 <i>Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej</i>	645,54 m2
	1. 2*8,70*(9,35+27,75)	645,54
61	KNR 2-02 0410-04-050 <i>Ołacenie połaci dachowych latami z tarcicy nasyczonej 38 X 50 mm o rozstawie lat ponad 24 cm.</i>	645,54 m2
62	KNKRB 02 0501-01-050 <i>Pokrycie dachów drewnianych papą asfaltową - jednowarstwowo-I warstwa przybijana</i>	645,54 m2
63	KNR 00-15 0527-02-050 <i>Każda następna warstwa pokrycia dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej</i>	645,54 m2
64	KNR 2-02 0504-02-050 <i>Pokrycie dachów dachówką ceramiczną zakładkową.- w kolorze naturalna czerwień, każda dachówka przymocowana ma być spinkami do lat.</i>	645,54 m2
	1. 2*8,70*(9,35+27,75)	645,54
65	KNR 00-15 0517-04-040 <i>Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej na dachach nieodeskowanych pokrytych dachówką ceramiczną otworami</i>	37,10 m
	1. 9,35+27,75	37,10
66	KNR 00-15 0526-01-040 <i>Osadzenie okien w połaci dachowej.Wykonanie konstrukcji nośnej</i>	54,20 m
	1. 2*(0,80+1,40)*7	30,80
	2. 2*(0,90+1,60)*4	20,00

	3. 4*0,85	3,40
67	KNR 00-15 0526-02-020 <i>Osadzenie okien w połaci dachowej - przełożenie: demontarz istniejących okien i ponowny montarz z nowym kołnierzem</i>	5,00 szt
68	KNR 00-15 0526-02-020 <i>Osadzenie okien w połaci dachowej z kołnierzem</i>	7,00 szt
69	KNR 00-22 0529-04-040 <i>Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej DKD o szerokości 30 cm</i>	17,40 m
	1. 2*8,70	17,40
70	KNR 00-22 0529-01-040 <i>Obróbki kalenicy z papy termozgrzewalnej DKD</i>	37,10 m
71	KNR 00-22 0529-06-040 <i>Obróbki kominów z papy termozgrzewalnej DKD</i>	3,50 m
	1. 2*(0,75+1,00)	3,50
72	KNR 4-01 0 <i>Wykonanie koryta z drewna dębowego o wymiarach scianek 21x18x38cm gr 0,32cm dla rynien dachowych, wyłożenie go papą.</i>	74,20 m
73	KNR 2-02U 0530-08-040 <i>Rynny dachowe z blachy z miedzi grubości 0,50 mm, prostokątne w rozwinięciu 50 cm (Orgbud W-wa)-analogia w rozwinięciu jako cała obróbka z wywiniciem pod dachówkę 1,20m</i>	74,20 m
74	KNR 2-02U 0531-04-040 <i>Rury spustowe z blachy z miedzi grubości 0,50 mm, okrągłe o średnicy 15 cm (Orgbud W-wa) - komplet włącznie ze sztucernami, uchwytami obejmami, kolankami itp.</i>	68,00 m
	1. 4*17,00	68,00
75	KNR 19-01 0440-07-050 <i>Struganie drewna - Powierzchnia płaska. Drewno miękkie w ilości powyżej 1,00 m2 w jednym miejscu</i>	418,60 m2
	1. (2*0,10+0,16)*8,50*23*2	140,76
	2. 3,56*(0,27+0,28)*2*7*2	54,82
	3. (0,16+0,21)*2*1,72*12*2	30,55
	4. (0,23+0,26)*2*2,89*7*2	39,65
	5. (0,18+0,21)*2*27,2	21,22
	6. (0,23+0,26)*2*4,80*7	32,93
	7. (0,16+0,23)*2*5,50*23	98,67
76	KNR 19-01 0629-04-050 <i>Roboty odgrzybieniu. Oczyszczenie przy pomocy strugów i siekier powierzchni do 2,0 m2</i>	418,60 m2
	1. (2*0,10+0,16)*8,50*23*2	140,76
	2. 3,56*(0,27+0,28)*2*7*2	54,82
	3. (0,16+0,21)*2*1,72*12*2	30,55
	4. (0,23+0,26)*2*2,89*7*2	39,65
	5. (0,18+0,21)*2*27,2	21,22
	6. (0,23+0,26)*2*4,80*7	32,93
	7. (0,16+0,23)*2*5,50*23	98,67
77	KNR 19-01 0635-0201-050 <i>Odgrzybianie jednokrotne bali i krawędziaków metodą opryskiwania preparatami solowymi</i>	418,60 m2

78	<i>KNR 19-01 1309-10-050</i> <i>Lakierowanie dwukrotnie emalią olejno-żywiczną powierzchni drewnianych stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m²</i>	418,60 m ²
----	--	-----------------------

9. Ścianki działowe i sufity podwieszane

79	<i>KNR SEKO S2-01 116020000-050</i> <i>Ścianki działowe o grubości 1/2 cegły, z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych (zaprawa)</i> <i>Charakterystyka Robót: 1.Wymurowanie ścianek przy użyciu listewek 2.Dwustronne spoinowanie ścianek.3.Ustawienie i rozebranie rusztowań przenośnych.Uwaga: W kalkulacji kosztorysowej wykonywania ścianek w budynkach jednokondygnacyjnych należy pominąć nakłady na pracę wyciągu.</i>	150,59 m ²
	1. piwnica	
	2. 7,68*4,11-1,00*2,10	29,46
	3. parter	
	4. (9*3,75+13,00+1,90+0,36+1,15)*2,80	140,45
	5. -(1,10*4+0,90*4+1,20)*2,10	-19,32
80	<i>KNR 2-02 0120-02-050</i> <i>Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/2 cegły.</i>	29,46 m ²
	1. piwnica	
	2. 7,68*4,11-1,00*2,10	29,46
81	<i>KNR 2-02 0120-09-050</i> <i>Dodatek za zbrojenie ścianek pełnych.</i>	235,06 m ²
	1. 205,60+29,46	235,06
82	<i>KNR 2-02W 2003-05-050</i> <i>Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02</i>	194,62 m ²
	1. piwnica	
	2. (10,85+5,60)*4,11-2,00*2,10	63,41
	3. poddasze	
	4. 2,92*(5,42+12,28)/2	25,84
	5. 4*2,92*(3,86+0,61)/2	26,10
	6. 2,92*(5,20+3,63*2)	36,38
	7. -1,00*2,10*4+0,90*2,10*2	-4,62
	8. 2*17,50*1,16	40,60
	9. stryszek	
	10. 4,46*3,10*1/2	6,91
83	<i>KNKRB 02 0602-05-050</i> <i>Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej układane na sucho - jednowarstwowe</i>	473,00 m ²
	1. poddasze	
	2. 8,60*27,50*2	473,00
84	<i>KNNR 2 0604-020-050</i> <i>Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej</i>	473,00 m ²
85	<i>KNR 2-02W 2005-02-050</i> <i>Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na pojedynczym ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, mocowanym do podłoża</i>	473,00 m ²
86	<i>KNR 2-02W 2005-04-050</i> <i>Dodatek za drugą warstwę okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD</i>	473,00 m ²

87	<i>KNR 2-02W 2006-01-050</i> <i>Pojedyncze okładziny gipsowo-kartonowe na stropach, na pojedynczym podwieszonym ruszcie metalowym</i>	237,81 m ²
	1. przyziemie	
	2. 19,28*8,83	170,24
	3. 15,90*4,25	67,58
88	<i>KNR 2-02U 2701-01-050</i> <i>Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi (Orgbud W-wa)</i>	384,96 m ²
89	<i>KNR 2-02 0126-05-040</i> <i>Ułożenie nadproży prefabrykowanych.</i>	12,00 m
	1. 10*1,20	12,00
90	<i>KNR 2-02 2004-05-050</i> <i>Obudowa elementów konstrukcji belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych. Obudowajędnowarstwowa 55-01.</i>	1,78 m ²
	1. wspornik WS 1	
	2. 1,70*(0,40*2+0,25)	1,78

10. Posadzka piwnica

91	<i>KNR 2-02W 1103-01-060</i> <i>Podkłady z ubitych materiałów sypkich (pospółki do betonów) na podłożu gruntowym, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej</i>	36,17 m ³
	1. 23,55*7,68*0,20	36,17
92	<i>KNR 2-02W 1101-01-060</i> <i>Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z bet. zwykłego z kruszyw naturalnych, w bud. mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym</i>	18,09 m ³
	1. 23,55*7,68*0,10	18,09
93	<i>KNR 2-02 0607-01-050</i> <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.</i>	180,86 m ²
	1. 23,55*7,68	180,86
94	<i>KNR 2-02 0609-03-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.</i>	180,86 m ²
95	<i>KNR 2-02 0609-03-050</i> <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. -styropian laminowany gr 3cm pod ogrzewanie podłogowe</i>	143,86 m ²
96	<i>KNR 2-02 1102-01-050</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.</i>	180,86 m ²
97	<i>KNR 2-02 1102-03-050</i> <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.</i>	180,86 m ²
98	<i>KNR 2-02 1106-07-050</i> <i>Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.</i>	180,86 m ²
99	<i>KNR 2-02 1103-05-050</i> <i>Posadzki z płytek klinkierowych.</i>	180,86 m ²

11. Posadzka na przyziemiu

100	KNR 2-02 0607-01-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej. Izolacja pozioma podposadzkowa.</i>	143,86 m2
	1. 19,28*7,68-2,20*1,915	143,86
101	KNR 2-02 0609-03-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa. - styropian laminowany gr 3cm pod ogrzewanie podłogowe</i>	143,86 m2
102	KNR 2-02 1102-01-050 <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.</i>	143,86 m2
103	KNR 2-02 1102-03-050 <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.</i>	143,86 m2
104	KNR 2-02 2111-0401-050 <i>Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów prostokątnych kamiennych (granit, sjenit i wapień zbity), o długości obwodu płyty do powierzchni do 20 m/m2. - kolor taki jak na istniejącej na klatce schodowej w dziedzińcu bramnym, granit polerowany gładki szlifowany, półmatowy</i>	143,86 m2

12. Posadzka - klatka schodowa

105	KNR 2-02 2111-0401-050 <i>Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów prostokątnych kamiennych (granit, sjenit i wapień zbity), o długości obwodu płyty do powierzchni do 20 m/m2. - identyczne do istniejących na klatce schodowej w dziedzińcu bramnym</i>	49,18 m2
	1. 1,46*1,60*2+3,52*1,75*2+2,74*1,90+6,01*1,60+1,93*1,50+1,88*1,55+2,24*1,55+1,97*1,55+1,815*1,55+1,43*1,55	49,18
106	KNR 2-02 2112-0201-040 <i>Stopnie proste okładzinowe kamienne granit, o grubości do 2,5 cm i szerokości stopnia 31.5, 28.5, 29.5cm. z noskiem</i>	104,20 m
	1. 1,60*16	25,60
	2. 1,50*9	13,50
	3. 1,55*16	24,80
	4. 1,55*13	20,15
	5. 1,55*13	20,15
107	KNR 2-02 2112-0201-040 <i>Podstopnie proste okładzinowe kamienne granit, o grubości do 2,5 cm i wysokości podstopnia 15.72, 17.04, 16.92cm.</i>	104,20 m
	1. 1,60*16	25,60
	2. 1,50*9	13,50
	3. 1,55*16	24,80
	4. 1,55*13	20,15
	5. 1,55*13	20,15

13. Posadzka - sala widowiskowa

108	KNR 19-01 0354-05-050 <i>Skucie nierówności w murze z kamienia miękkiego-wyrównanie powierzchni na odsadźce</i>	56,49 m2
	1. 1,45*24,40+2,05*10,30	56,49
109	KNR 2-02W 1104-01-050 <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na ostro</i>	56,49 m2

110	KNR 2-02 0607-01-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.</i>	214,55 m2
	1. 10,30*21,23-2,20-1,915	214,55
111	KNR 2-02 0609-03-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.-styropian laminowany gr 3cm pod ogrzewanie podłogowe</i>	214,55 m2
112	KNR 2-02 1102-01-050 <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro.</i>	214,55 m2
113	KNR 2-02 1102-03-050 <i>Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.</i>	214,55 m2
114	KNR 2-02 2111-0401-050 <i>Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów prostokątnych kamiennych (granit,sjenit i wapień zbity),o długości obwodu płyty do powierzchni do 20 m/m2. - kolor taki jak na istniejącej na klatce schodowej w dziedzińcu bramnym, granit polerowany gładki szlifowany, półmatowy</i>	214,55 m2
115	KNR 2-02W 1104-05-040 <i>Wypełnienie szczelin dylatacyjnych przy posadzkach</i>	225,00 m

14. Podłoga poddaszu i na strychu

116	KNR 2-02 0613-03-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa.</i>	338,25 m2
117	KNR 2-02 0613-04-050 <i>Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Każda następna warstwa.</i>	338,25 m2
118	KNR 2-02 1110-02-050 <i>Podłoga z desek struganych o grubości 32 mm. Legary o wymiarach 8x26cm L=28,13m co 90cm-poddasze</i>	338,25 m2
	1. 12,30*27,50	338,25
119	KNR 2-02 1110-02-050 <i>Podłoga z desek struganych o grubości 32 mm. Legary o wymiarach 8x12cm L=10,10m co 77cm-stryzek</i>	50,50 m2
	1. 5,00*10,10	50,50
120	KNR 4-01 0816-01-050 <i>Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych</i>	430,00 m2
	1. 338,25+50,50*2-9,25	430,00
121	KNR 2-02 1111-08-050 <i>Lakierowanie posadzek i parkietów,lakierem chemoutwardzalnym.</i>	379,50 m2
	1. 338,25+50,50-9,25	379,50
122	KNR 4-01 0816-05-050 <i>Zapastowanie i froterowanie posadzek</i>	379,50 m2
	1. 338,25+50,50-9,25	379,50
123	KNR 2-02 0607-01-050 <i>Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne,z foli polietylenowej szerokiej.Izolacja pozioma podposadzkowa.</i>	9,25 m2

124	KNR 2-02 1102-01-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	9,25 m ²
125	KNR 2-02 1102-03-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	9,25 m ²
126	KNR 2-02 1103-05-050 Posadzki z płytek klinkierowych.	9,25 m ²

15. Renowacja murów kamiennych- wewnątrz budynku

127	KNR 19-01 0316-01-123 Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, o głębokości do 15 cm i powierzchni do 0,15 m ²	25,00 miejsce
128	KNR 19-01 0316-02-123 Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, o głębokości do 15 cm i powierzchni do 0,25 m ²	22,00 miejsce
129	KNR 19-01 0316-06-123 Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, o głębokości do 30 cm i powierzchni ponad 0,35 m ²	10,00 miejsce
130	KNR 19-01 0317-04-123 Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, o głębokości do 30 cm i powierzchni do 0,25 m ²	10,00 miejsce
131	KNR 19-01 0317-06-123 Naprawa powierzchni murów z kamienia, z wykuciem, o głębokości do 30 cm i powierzchni ponad 0,35 m ²	8,00 miejsce
132	KNR 19-01 0639-03-050 Oczyszczenie powierzchni ponad 5,0 m ² murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych	579,13 m ²
	1. 8,78*8,83*2+8,78*24,15*2	579,13
133	KNR 19-01 0326-12-050 Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoin do 0,0015 m ² , z wykuciem spoin	579,13 m ²
	1. 8,78*8,83*2+8,78*24,15*2	579,13

16. Renowacja murów z cegły - wewnątrz budynku

134	KNR 19-01 0701-09-050 Odbicie tynków na ścianach i stropach wewnętrznych o powierzchni odbijanych tynków do 5 m ² . zaprawą cementową - sala	178,46 m ²
	1. przyjęto 20% powierzchni ścian	
	2. (10,30*2+26,45*2)*12,14*0,20	178,46
135	KNR 4-01 1204-08-050 Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	518,31 m ²
	1. (10,30*2+26,45*2)*12,14-1,20*6,40*11-1,00*2,10*3-2,50*3,20-13,50*1,20*6	696,31
	2. -178,00	-178,00

136	KNR 19-01 0310-03-060 Uzupełnienie i naprawa ścian o powierzchni do 3 m2 z cegły budowlanej o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	1,05 m3
	1. 15,00*0,07	1,05
137	KNR 19-01 0315-01-123 Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły. Ilość cegieł: 1	15,00 miejsce
138	KNR 19-01 0315-02-123 Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły. Ilość cegieł: 2-3	15,00 miejsce
139	KNR 19-01 0725-0101-050 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.IV o powierzchni ponad 5 m2. Tynki na podłożach ceramicznych: na ścianach płaskich (wapno suchogaszzone)	178,46 m2
	1. przyjęto 20% powierzchni ścian 2. (10,30*2+26,45*2)*12,14*0,20	178,46
140	KNR 2-02 W 1510-07-050 Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z suchych tynków	892,29 m2
	1. (10,30*2+26,45*2)*12,14	892,29
141	KNR 19-01 0 Wykonanie manswerku o wymiarach 3,00x5,30 wg projektu wnętrz - sztukateria	1,00 szt
142	KNR 00-33 0118-1001-040 Montaż profili elewacyjnych gzymsów i parapetów typu FC z zastosowaniem farby wypełniającej - analogia wykonanie gzymsów podokiennych styropianowych na sali widowiskowej	24,20 m
	1. 11*2,20	24,20
143	KNR 00-33 0 Wykonanie w partii cokołowej sali widowiskowej drewnianego cokołu o wysokości 50cm wg projektu wnętrz	73,50 m
	1. 73,50	73,50
144	KNR 00-33 0 Wykonanie gzymsów i fryzów drewnianych pod sufitem sali widowiskowej wg projektu wnętrz	73,50 m
	1. 73,50	73,50
17. Tynki i okładziny ścienne		
145	KNR 19-01 0725-0101-050 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.IV o powierzchni ponad 5 m2. Tynki na podłożach ceramicznych: na ścianach płaskich (wapno suchogaszzone)	94,03 m2
	1. piwnica 2. 7,68*4,11*2-1,00*2,10*2 3. poddasze 4. 1/2*12,30*6,00-0,90*2,00	58,93
146	KNR 2-02 0829-08-050 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm, na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)	39,65 m2
	1. 4,62*6-0,90*2,10+4,55*2,63-1,00*2,10+4,55*0,87	39,65
147	KNR 2-02 0801-03-050 Tynki zwykłe II kategorii, stropów i podciągów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji.	311,49 m2
	1. piwnica 2. 19,16*7,68 3. 5*(2*0,70+0,30)*7,50 4. 2*(2*0,40+0,25)*19,00	147,15 63,75 39,90

	5. spoczniki		9,92
	6. 3,10*1,60*2		9,67
	7. 4,30*2,25		12,57
	8. 4,42*1,50+2,20*2,70		19,46
	9. 1,90*5,12*2		
	10. Żebra		
	11. 2*0,55*(5,80+2,44)		9,06
148	KNR 2-02 0801-01-050		69,41 m2
	<i>Tynki zwykłe II kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji.</i>		
	1. słupy piwnica		45,60
	2. 10*4*0,30*3,80		3,84
	3. 2*4*0,30*1,60		19,97
	4. 2*4*0,60*4,16		54,02 m2
149	KNR 2-02 0811-01-050		
	<i>Tynki zwykłe II kategorii, biegów klatek schodowych.</i>		
	1. 4,00*2,85+4,14*2,85+5,00*2,85+2,80*2,90+2*2,64*1,60		54,02

18. Urządzenia

150	KNR 5-26 0602-03-090		1,00 kpl
	<i>Dostawa oraz montaż windy elektrycznej ciernej i uruchomienie dźwigu. Sterowanie - mikroprocesowe, wysokość podnoszenia - 8m, prędkość 1m/s, bez maszynowni. Szklenie szybu szkłem bezpiecznym hartowanym, Wymiar wewnętrzny kabiny 1100x1400mm, w kabinie: panele ściennie - 3 ściany szklone szkłem bezpiecznym hartowanym, poręcze ze stali nierdzewnej, lustro, podłoga z płyt granitowych takich jak na okładzina schodów, oświetlenie jarzeniowe, automatyczny wentylator, Drzwi kabinowe i szybowe o szerokości 900mm i wysokości 2000mm, EI 60. panele szklone szkłem bezpiecznym, hartowanym w ramkach, automatyczne teleskopowe, drzwi kabinowe wyposażone w z fotokomórkę. Na każdym przystanku- piętrowskazywasz, strzałki kierunku jazdy, okablowanie w szybie, intercom, , automatyczny zjazd na najniższy przystanek w przypadku zaniku napięcia, zjazd ppoż na zasileniu stałym. Winda wykonana zgodnie z projektem, o udźwigu nominalnym 630kg, 8 osobowa, z 3 przystankami (4 dojazdami) Na poziomie sali widowiskowej dwa dojeżdża o różnicy poziomów 50cm, z tablica zasilania. Opracowanie dokumentacji odbiorowej i rejestracyjnej, uzyskanie certyfikatu zgodności, rejestracja dźwigu w UDT</i>		
151	KNNR 7 0208-050-034		2,70 t
	<i>Konstrukcje stalowe różne w halach i budynkach. Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji stalowych spawanych o masie elementu 50 kg z montażem do fundamentu - konstrukcja szybu windowego</i>		
152	(AW) AW 0		11,00 szt
	<i>Przesłony okien, konstrukcja profile aluminiowe, wypełnienie szkło laminowane z silnikiem</i>		
153	(AW) AW 0		1,00 szt
	<i>Montaż konstrukcji, mechanizmu i szyb na klatce schodowej na poziomie +426,00. o wymiarach 6,80x1,80</i>		

19. Stolarka okienna i drzwiowa, ścianki szklane i przeszklenie stropu, ścianka mobilna, roleta w szatni

154	KNR 19-01 1019-05-050		78,18 m2
	<i>Demontaż - ostrożne Wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych o powierzchni do 5,0 m2</i>		
	1. 1,20*5,65*11+0,90*4,00		78,18

155	KNR 2-02W 1029-02-050 Ścianki i przegrody płytynowe i płytowe szklone, dwukrotnie malowane farbą olejną do gruntowania i farbą olejną nawierzchniową - analogia wykonanie okien drewnianych ostrołukowych identycznych do istniejących, ramy nalowane farbą tak jak zamontowane w dziedzińcu bramnym	78,18 m2
	1. 1,20*5,65*11+0,90*4,00	78,18
156	KNR 2-02W 1022-01-050 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone- okleina naturalne drewno wg zestawienia w PT, kompletne z szyldami, klamkami nakładkami na zawiasy lub zawiasami ze stali nierdzewnej, łazienkowe z tulejami ze stali nierdzewnej na otworach wentylacyjnych	32,60 m2
	1. (0,90*8+0,80*3+0,90*2+1,10*2+1,80*1+0,90)*2,00	32,60
157	KNR 2-02W 1025-03-020 Ościeżnice regulowane z listwami maskującymi - okleina naturalne drewno.	23,00 szt
158	KNR 2-02W 0 Drzwi do zespołów sanitarnych, drzwi przedsionków i kabin sanitarnych wraz z ich ściankami ze szkła laminowanego - lakierowane i trawione gr 12mm. Wykonanie konstrukcji ściane, stópki, drzwi z klamkami i zamkami łazienkowymi.	17,36 m2
	1. ((2,02+1,52)*2)*2,00	14,16
	2. 2*0,80*2,00	3,20
159	KNR 2-02W 0 Przeszklenie w stropie.	1,41 m2
	1. 0,97*1,45	1,41
160	KNR 2-02W 0 Ścianka szklana na poziomie przyziemia ze szkła laminowanego z drzwiami.	12,95 m2
	1. 3,81*3,40	12,95
161	KNR 2-02W 0 Ścianka mobilna system SOWAN Z-6 lub równoważna	1,00 kpl
162	KNR 2-02W 0 Roleta antywłamaniowa w szatni	1,00 kpl

20. Empora

163	KNR 19-01 1310-03-050 Usunięcie starej farby olejnej. Ługowanie farby z powierzchni drewnianych	20,39 m2
	1. 5,24+15,15	20,39
164	KNR 19-01 0406-02-040 Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej. słupy - stare	2,73 m
	1. 2*3,35*0,36*0,36*3,14	2,73
165	KNR 19-01 0406-04-040 Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej. nadproża i rygle elementy nowe	5,32 m
	1. 5*6,48*0,23*0,25+14*0,27*0,30*3,05	5,32
166	KNR 19-01 0406-04-040 Wykonanie i montaż konstrukcji szkieletowej. nadproża i rygle elementy stare	0,37 m
	1. 1*0,27*0,30*4,60	0,37
167	KNR 2-02 1110-02-050 Podłoga z desek struganych o grubości 32 mm.	63,14 m2
	1. 6,13*10,30	63,14

168	<i>KNR 4-01 0816-01-050</i> <i>Ocyklinowanie posadzek z deszczulek nowych</i>	63,14 m ²
169	<i>KNR 2-02 1111-08-050</i> <i>Lakierowanie posadzek i parkietów, lakierem chemoutwardzalnym.</i>	63,14 m ²
170	<i>KNR 4-01 0816-05-050</i> <i>Zapastowanie i froterowanie posadzek</i>	63,14 m ²
171	<i>KNR 2-03 0</i> <i>Schody drewniane kompletne z balustradami wg projektu wnętrz.</i>	1,00 kpl
172	<i>KNR 2-22 0</i> <i>Balustrady wg projektu wnętrz</i>	9,80 m

21. Wyposażenie

173	<i>(AW) AW 0</i> <i>Składane trybuny na emporze z tapicerowanymi fotelami, rozwiązanie systemowe</i>	1,00 kpl
174	<i>(AW) AW 0</i> <i>Scena mobilna wg projektu wnętrz</i>	1,00 kpl
175	<i>KNR 2-03 0</i> <i>Schody drewniane kręcone na stryszek z litego drewna bukowego lub dębowego - kompletne z balustradą, tralkami, poręczą. Drewno impregnowane, bejcowane i lakierowane lakierem chemoutwardzalnym. Kolor w uzgodnieniu z inwestorem.</i>	1,00 kpl
176	<i>KNR 2-22 0</i> <i>Balustrady z poręczami, tralkami - kompletne. Drewno lite impregnowane, bejcowane i lakierowane lakierem chemoutwardzalnym - stryszek</i>	4,80 m
177	<i>(AW) AW 0</i> <i>Krzesła</i>	200,00 kpl
178	<i>(AW) AW 0</i> <i>Suszarki łazienkowe do rąk - obudowa ze stali nierdzewnej</i>	6,00 kpl
179	<i>(AW) AW 0</i> <i>Wyposażenie sanitariatów- stal nierdzewna: pojemniki na mydło - szt 9, pojemniki na ręczniki jednorazowe - szt 9, kosze na śmieci małe szt 3, duże szt 10, szczotki do wc szt 8, haczyki przykręcane szt 15,</i>	1,00 kpl
180	<i>(AW) AW 0</i> <i>Lustra łazienkowe wg projektu wnętrz</i>	6,00 kpl
181	<i>(AW) AW 0</i> <i>Zmywarka do naczyń</i>	1,00 szt
182	<i>(AW) AW 0</i> <i>Kuchenka elektryczna</i>	1,00 szt
183	<i>(AW) AW 0</i> <i>Stoły</i>	10,00 szt
184	<i>(AW) AW 0</i> <i>Biurka z krzesłami obrotowymi</i>	8,00 szt

185	(AW) AW 0 Wieszaki do szatnia	1,00 kpl
186	(AW) AW 0 Meble w pomieszczeniu socjalnym na poddaszu - stała zabudowa	1,00 kpl

22. "Balustrady" murowane z pochwytyami i przeszklona na klatce schodowej

187	KNR 2-02 0120-02-050 Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych, o grubości 1/2 cegły. - ścianki balustrady	22,14 m ²
188	1. 0,85*(1,75+4*2,62+3,52*2*0,50+10,30) KNR 19-01 0325-03-050 Spoinowanie murów z cegły gotyckiej, gładkich ponad 2 m ²	22,14 59,91 m ²
189	1. (1,75+4*2,62+3,52*2*0,50+10,30)*2,3 KNKRB 02 0 Pochwyty balustrad takie same jak istniejące w dziedzińcu bramnym, konstrukcja stalowa malowana proszkowo.	59,91 26,05 m
190	1. 1,75+4*2,62+3,52*2*0,50+10,30 KNKRB 02 0 Balustrady schodowe wg projektu wnętrz	26,05 48,00 m
	1. 2,70*2+1,70*2+2,90+5,00*2+4,30+3,80*2+1,85*2+2,90+3,90*2	48,00

23. Elewacja

191	KNR 19-01 0316-01-123 Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, o głębokości do 15 cm i powierzchni do 0,15 m ²	10,00 miejsce
192	KNR 19-01 0316-02-123 Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, o głębokości do 15 cm i powierzchni do 0,25 m ²	10,00 miejsce
193	KNR 19-01 0316-06-123 Naprawa powierzchni murów z kamienia, bez wykucia, o głębokości do 30 cm i powierzchni ponad 0,35 m ²	3,00 miejsce
194	KNR 19-01 0639-03-050 Oczyszczenie powierzchni ponad 5,0 m ² murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych	350,75 m ²
195	1. 36,50*4,00*2+12,50*4,70 KNR 19-01 0326-12-050 Spoinowanie murów z kamienia łamanego o przekroju spoin do 0,0015 m ² , z wykuciem spoin - przyjęto 50%	350,75 321,38 m ²
196	1. 36,50*4,00*2+12,50*4,70*0,50 KNR 19-01 0315-01-123 Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły. Ilość cegieł: 1	321,38 40,00 miejsce
197	KNR 19-01 0315-02-123 Naprawa powierzchni murów zabytkowych, przy głębokości kucia 1 cegły. Ilość cegieł: 2-3	30,00 miejsce
198	KNR 19-01 0639-03-050 Oczyszczenie powierzchni ponad 5,0 m ² murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych	978,58 m ²

	1. 36,50*12,00*2-1,20*5,65*8-1,45*2,66	817,90
	2. 12,50*11,47-1,20*5,65*3	123,03
	3. 1/2*12,50*6,60-0,90*4,00	37,65
199	<i>KNR 19-01 0325-03-050</i>	978,58 m2
	<i>Spoinowanie murów z cegły gotyckiej, gładkich ponad 2 m2</i>	
	1. 36,50*12,00*2-1,20*5,65*8-1,45*2,66	817,90
	2. 12,50*11,47-1,20*5,65*3	123,03
	3. 1/2*12,50*6,60-0,90*4,00	37,65
200	<i>KNR 2-02 1604-02-050</i>	1 060,63 m2
	<i>Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m.</i>	
	1. 36,50*12,00*2	876,00
	2. 12,50*11,47	143,38
	3. 1/2*12,50*6,60	41,25

24. WENĘTRZNA INSTALACJA ELEKTRYCZNA

201	<i>KNR 5-18 1401-01-777</i>	29,00 szt.
	<i>Wypusty na wyl. 1-bieg. wyk.przew.YDY 3x1.5 mm2 w rurkach RL</i>	
202	<i>KNR 5-18 1401-01-777</i>	50,00 szt.
	<i>Wypusty na wyl. 2-bieg. wyk.przew.YDY 3x1.5mm2 w rurkach RL</i>	
203	<i>KNR 5-18 1401-01-777</i>	18,00 szt.
	<i>Wypusty na wyl.schodowy wyk.przew.YDY 3x1.5mm2 w rurkach RL</i>	
204	<i>KNR 5-18 1401-04-777</i>	50,00 szt.
	<i>Wypusty na gniazdo wtycz. 2-bieg. 16 A/Z wyk.przew. kabelkowym YDY 3x2.5 mm2 w rurkach RL</i>	
205	<i>KNR 5-18 1005-05-040</i>	14,00 m
	<i>Linie wykonywane przewodami HDGs 3x1.5 mm2</i>	
206	<i>KNNR 5 04 0702-777</i>	1,00 szt.
	<i>Montaż wyłącznika prądu p.poz. Charakterystyka Robót: analogia</i>	
207	<i>KNR 5-18 1005-06-040</i>	422,00 m
	<i>Linie wykonywane przewodami YDY 3x2.5 mm2 w rurkach RL</i>	
208	<i>KNR 5-18 1005-10-040</i>	51,00 m
	<i>Linie wykonywane przewodami YDY 5x2.5 mm2 pod tynkiem</i>	
209	<i>KNR 5-18 1005-07-040</i>	64,00 m
	<i>Linie wykonywane przewodami YDY 3x4 mm2 w rurkach RL</i>	
210	<i>KNR 5-18 1005-12-040</i>	118,00 m
	<i>Linie wykonywane przewodami YDY 5x6 mm2 w rurkach RL</i>	
211	<i>KNR 5-18 1005-12-040</i>	28,00 m
	<i>Linie wykonywane przewodami YDY 5 x10 mm2 w rurkach RL</i>	
212	<i>KNR 5-18 1005-10-040</i>	16,00 m
	<i>Linie wykonywane przewodami YDY 5x2.5 mm2 w rurkach RL</i>	
213	<i>KNR 5-18 1005-12-040</i>	14,00 m
	<i>Linie wykonywane przewodami YDY 5x35 mm2 w rurkach ochronnych RL</i>	

214	<i>KNR 5-08 0309-06-777 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem</i>	9,00 szt.
215	<i>KNR 5-08 0309-10-777 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10mm2 z podłączeniem</i>	4,00 szt.
216	<i>KNR 5-08 0309-09-777 Montaż gniazd wtykowych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/Z z podłączeniem</i>	1,00 szt.
217	<i>KNNR 5 06 0202-040 Ułożenie szyny wyrównawczej wykonanej z bednarki ocynkowanej Fe/Zn 30x4 mm</i>	110,00 m
218	<i>KNNR 5 02 0102-040 Ułożenie przewodu uziemiającego LgY 2.5 mm2 Charakterystyka Robót: analogia</i>	22,00 m
219	<i>KNNR 5 04 0404-777 Tablice rozdzielcze T1 o masie do 50 kg - kompletna z aparatami elektr. i osprzętem modułowym</i>	1,00 szt.
220	<i>KNNR 5 04 0404-777 Tablice TG rozdzielcza - kompletna z aparatami elektr. i osprzętem modułowym</i>	1,00 szt.
221	<i>KNNR 5 04 0404-777 Tablice T2 rozdzielcza - kompletna z aparatami elektr. i osprzętem modułowym</i>	1,00 szt.
222	<i>KNR 5-08 0511-19-777 Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych</i>	4,00 szt.
223	<i>KNR 5-08 0511-19-777 Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych typu 35W Charakterystyka Robót: analogia</i>	7,00 szt.
224	<i>KNR 5-08 0511-19-777 Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych typu 36W Charakterystyka Robót: analogia</i>	4,00 szt.
225	<i>KNR 5-08 0511-19-777 Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych Charakterystyka Robót: analogia</i>	11,00 szt.
226	<i>KNR 5-08 0511-19-777 Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych Charakterystyka Robót: analogia</i>	3,00 szt.
227	<i>KNR 5-08 0511-19-777 Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych typu Charakterystyka Robót: analogia</i>	7,00 szt.
228	<i>KNR 5-08 0511-19-777 Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych Charakterystyka Robót: analogia</i>	7,00 szt.
229	<i>KNR 5-08 0511-19-777 Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych Charakterystyka Robót: analogia</i>	6,00 szt.
230	<i>KNR 5-08 0511-19-777 Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych Charakterystyka Robót: analogia</i>	3,00 szt.

231	<i>KNR 5-08 0511-19-777</i> <i>Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	24,00 szt.
232	<i>KNR 5-08 0511-19-777</i> <i>Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	1,00 szt.
233	<i>KNR 5-08 0511-19-777</i> <i>Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	6,00 szt.
234	<i>KNR 5-08 0511-19-777</i> <i>Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	2,00 szt.
235	<i>KNR 5-08 0511-19-777</i> <i>Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	16,00 szt.
236	<i>KNR 5-08 0511-19-777</i> <i>Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych 50W AW 1h</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	12,00 szt.
237	<i>KNR 5-08 0511-19-777</i> <i>Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych 36W</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	2,00 szt.
238	<i>KNR 5-08 0511-19-777</i> <i>Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych typu 36W 1h</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	2,00 szt.
239	<i>KNR 5-08 0511-19-777</i> <i>Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	11,00 szt.
240	<i>KNR 5-08 0511-19-777</i> <i>Montaż z podłączeniem opraw oświetleniowych jarzeniowych typu</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	3,00 szt.
241	<i>KNNR 5 13 0405-777</i> <i>Badania i pomiary instalacji ochronnej i wykonanej jako zerowanie (pierwszy pomiar)</i>	1,00 szt.
242	<i>KNNR 5 13 0406-777</i> <i>Badania i pomiary instalacji ochronnej i wykonanej jako zerowanie (każdy następny pomiar)</i>	43,00 szt.
243	<i>KNNR 5 13 0101-108</i> <i>Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</i>	44,00 pomiar
244	<i>KNNR 5 13 0102-108</i> <i>Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia</i>	11,00 pomiar
245	<i>KNNR 5 13 0501-555</i> <i>Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania-wyłączniki różnicowoprądowe</i>	17,00 prób.
246	<i>KNNR 5 13 0201-101</i> <i>Pomiar ciągłości instalacji połączeń wyrównawczych</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	1,00 odcinek
247	<i>KNR AT13 10506-040</i> <i>Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły</i>	360,00 m

25. INSTALACJA ODGROMOWA

248	<i>KNR 5-08 0604-05-040</i> <i>Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta Fe/Zn c śr.8 mm na dachu stromym pokrytym dachówką</i>	<i>120,00 m</i>
249	<i>KNR 5-08 0607-03-040</i> <i>Montaż przewodów odprowadzających z pręta Fe/Zn c śr.8 mm na ścianie ceglanej</i>	<i>68,00 m</i>
250	<i>KNR 5-08 0619-06-777</i> <i>Montaż złączy kontrolnych</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>4,00 szt.</i>
251	<i>KNR 5-08 0613-04-777</i> <i>Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - dł. uziemiacza do 3m - kat.gr.III</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>4,00 szt.</i>
252	<i>KNR 5-08 0601-01-777</i> <i>Montaż wsporników naciągowych</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>8,00 szt.</i>
253	<i>KNR 5-08 0619-01-777</i> <i>Montaż złączy rynnowych i krzyżowych</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>10,00 szt.</i>
254	<i>KNNR 5 13 0401-777</i> <i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)</i>	<i>1,00 szt.</i>
255	<i>KNNR 5 13 0402-777</i> <i>Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)</i>	<i>3,00 szt.</i>

26. INSTALACJA TELETECHNICZNA

256	<i>KNR 5-06 0102-01-038</i> <i>Instalowanie konsol mikerskich typu pulpituowego i panelowego o 4 wejściach na stole lub biurku</i>	<i>2,00 konsol.</i>
257	<i>KNR 5-06 0301-02-777</i> <i>Instalowanie mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętkim</i>	<i>2,00 szt.</i>
258	<i>KNR 5-06 0107-06-556</i> <i>Montaż urządzenia stacyjnego systemu rozgłaszania przewodowego</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>1,00 zest.</i>
259	<i>KNR 5-06 0401-02-777</i> <i>Instalowanie głośników wewnętrznych o mocy 50W na ścianie</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>4,00 szt.</i>
260	<i>KNR 5-06 0401-02-777</i> <i>Instalowanie kolumn głośnikowych odsłuchowych o mocy 200 W na ścianie</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>4,00 szt.</i>
261	<i>KNR AT13 10506-040</i> <i>Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z cegły</i>	<i>98,00 m</i>
262	<i>KNR AT13 10510-040</i> <i>Wykucie bruzd o szer do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu</i>	<i>60,00 m</i>

263	<i>KNNR 5 12 0912-557</i> <i>Przebijanie otworów w ścianach i stropach</i>	17,00 otw.
264	<i>KNR AT15 10404-040</i> <i>Układanie rurek podtynkowych</i>	158,00 m
265	<i>KNR AT15 10304-558</i> <i>Wciąganie przewodów do rurek</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	316,00 m wiązki
266	<i>KNR AT15 10802-777</i> <i>Montaż gniazd AUDIO</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	4,00 szt.

27. INSTALACJA TELEFONICZNA

267	<i>KNR 5-05 0601-01-777</i> <i>Montaż centrali telefonicznej</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	1,00 szt.
268	<i>KNR 5-05 0803-06-777</i> <i>Montaż przełącznicy telefonicznej</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	1,00 szt.
269	<i>KNR 5-06 1701-03-777</i> <i>Zainstalowanie aparatów telefonicznych abonenckich</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	2,00 szt.
270	<i>KNR 5-06 1701-03-777</i> <i>Zainstalowanie faksu</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	1,00 szt.
271	<i>KNR AT15 10404-040</i> <i>Układanie rurek ochronnych RL na podłożu drewnianym</i>	16,00 m
272	<i>KNR AT15 10304-558</i> <i>Dodatek za układanie przewodów YTKSY 3x2x0,5 mm² w rurce</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	28,00 m wiązki
273	<i>KNNR 5 03 0107-777</i> <i>Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny na zaprawie gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	5,00 szt.
274	<i>KNNR 5 03 0201-777</i> <i>Puszki bakielitowe instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	5,00 szt.

28. INSTALACJA SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU

275	<i>KNNR 5 02 0501-040</i> <i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód UTP 4x2x0,5 mm²</i>	240,00 m
276	<i>KNNR 5 02 0501-040</i> <i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód YnTKSYekw 2x2x0,8 mm²</i>	970,00 m
277	<i>KNNR 5 02 0501-040</i> <i>Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5 mm²</i>	300,00 m

278	<i>KNR AL01 10201-777 Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>1,00 szt.</i>
279	<i>KNR AL01 10201-777 Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - płyta centrali alarmowej RP128MA ProSYS, 8 linii dozorowych z możliwością rozbudowy do 128 linii Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>1,00 szt.</i>
280	<i>KNR AL01 10201-777 Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - moduł RP296EZ1600A rozszerzenia 16 liniowy Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>2,00 szt.</i>
281	<i>KNR AL01 10201-777 Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - moduł RP296EZ8000A rozszerzenia 8 liniowy Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>1,00 szt.</i>
282	<i>KNR AL01 10201-777 Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - moduł RP128EPS000A zasilacza dodatkowego 3A Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>1,00 szt.</i>
283	<i>KNR AL01 10201-777 Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - moduł RP128AB0100A TCP IP do Prosys-a Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>1,00 szt.</i>
284	<i>KNR AL01 10201-777 Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych - klawiatura RP128KCL000A LCD (ProSYS 16, 40, 128) Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>1,00 szt.</i>
285	<i>KNR AL01 11402-777 Montaż obudowy 258AL 17/TRP 50/ Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>1,00 szt.</i>
286	<i>KNR AL01 11402-777 Montaż obudowy 000PU 7/20/PUSTA/ Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>3,00 szt.</i>
287	<i>KNR AL01 11402-777 Montaż obudowy 208AL 17/TRP 40/ Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>1,00 szt.</i>
288	<i>KNR AL01 10901-777 Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah (17Ah 12V) europower</i>	<i>2,00 szt.</i>
289	<i>KNR AL01 20104-777 Montaż czujki PIR PET IR120C Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>5,00 szt.</i>
290	<i>KNR AL01 20104-777 Montaż czujki PIR IR270T z antymaskingiem Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>17,00 szt.</i>
291	<i>KNR AL01 20104-777 Montaż czujki PIR+MW RK315DT0000B, procesorowa, wyposażona w dwa kanały detekcji PIR i dwa kanały MW Charakterystyka Robót: analogia</i>	<i>2,00 szt.</i>

292	<i>KNR AL01 10801-777</i> <i>Montaż sygnalizatora wewnętrznego SPW220 R optyczno-akustyczny</i>	1,00 szt.
293	<i>KNR AL01 10801-777</i> <i>Montaż sygnalizatora zewnętrznego SP4002 R</i>	1,00 szt.
294	<i>KNR AL01 11103-777</i> <i>Montaż - kontaktron S4 biały</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	16,00 szt.
295	<i>KNR AL01 11103-777</i> <i>Montaż - radiolinia RX 4K</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	1,00 szt.

29. INSTALACJA SYSTEMU TELEWIZJI DOZOROWEJ CCTV

296	<i>KNNR 5 02 0501-040</i> <i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód UTP 4x2x0,5 mm²</i>	590,00 m
297	<i>KNNR 5 02 0501-040</i> <i>Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód UTP żel 4x2x0,5 mm²</i>	450,00 m
298	<i>KNNR 5 02 0501-040</i> <i>Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm²</i>	450,00 m
299	<i>KNNR 5 02 0501-040</i> <i>Przewody kabelkowe YDY 2x1,5 mm²</i>	305,00 m
300	<i>KNR AT15 10404-040</i> <i>Układanie rurek ochronnych RL22</i>	180,00 m
301	<i>KNR AL01 50204-777</i> <i>Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - REJESTRATOR DVR1670H cyfrowy</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	1,00 szt.
302	<i>KNR AL01 50304-777</i> <i>Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - dysk HDD ST3500418AS 500GB 16 MB SATA-300</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	1,00 szt.
303	<i>KNR AL01 50102-777</i> <i>Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera zewnętrzna dzień/noc XC4206IR, 600TVL, 1/3", obiektyw 3.5-16 mm LED, zasilanie 12v</i>	1,00 szt.
304	<i>KNR AL01 50102-777</i> <i>Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera dzień/noc DCC 521FD TDN</i>	4,00 szt.
305	<i>KNR AL01 50501-777</i> <i>Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw DW27120DIR, 2,7-12 mm, 1/3", F1.2, korekta IR</i>	4,00 szt.
306	<i>KNR AL01 50501-777</i> <i>Montaż obudowy DH 618 S 12V, otwierane od góry</i> <i>Charakterystyka Robót: analogia</i>	4,00 szt.
307	<i>KNR AL01 50102-777</i> <i>Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera dzień/noc XC5103IR, Sony 1/3", obiektyw 4-9 mm, 600 TVL, 24 LED, OSD</i>	9,00 szt.

308	KNR AL01 50103-777 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor DLM-19LA	1,00 szt.
309	KNR AL01 11202-777 Montaż zasilacza AWZ300 buforowy PSU-B-13.8V/L-3A/1/EL-TR-17Ah/MC, 1 Charakterystyka Robót: analogia	1,00 szt.
310	KNR AL01 11208-777 Montaż zasilacza UPS 2000A	1,00 szt.
311	KNR AL01 50102-777 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - NADAJNIK Charakterystyka Robót: analogia	24,00 szt.

30. przykanaliki wod-kan

312	KNR 0201 0317-05-060 Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.I kolektory w gruntach such.z wydobyciem urobku łopataq lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat.3-4 $(5,0 \times 1,0 \times 1,4) + (3,5 \times 1,0 \times 1,8) = 13,3 \text{ m}^3$	13,30 m ³
313	KNR 0201 0239-01-060 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) (Odwóz gruntu)	13,30 m ³
314	KNR 0201 0320-05-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	13,30 m ³
315	KNR 0201 0239-01-060 Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi 1,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II (B.I.nr 8/96) (dowóz piasku na zasypkę)	13,30 m ³
316	KNR 0201 0322-02-050 Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer.do 1,0m i głęb.do 3,0m palami szalunkowymi/wypraskami/w gruntach such.wraz z rozbiórką.Grunt kat.III-IV	26,60 m ²
317	KNR 0218 0501-02-050 Podłóża o grubości 15 cm z materiałów sypkich	7,50 m ²
318	KNR 0218 0501-04-050 obsypka o grubości 25 cm z materiałów sypkich	7,50 m ²
319	Wacetob KNR 218 0109-01-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm	1,00 m
320	Wacetob KNR 218 0804-01-020 Odnogi wbudowane w istniejący rurociąg z rur PE o średnicy 63 mm	1,00 szt
321	Wacetob KNR 218 0205-01-090 Zasuwy żeliwne /z nasuwką/ klinowe owalne kołnierzowe z obudową, o średnicy 50 mm	1,00 kpl
322	Wacetob KNR 218 0109-01-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 63 mm	3,50 m

323	<i>KNNR N004 1417-020-020 Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 315-425 mm. Zamknięcie rurą teleskopową z pokrywą żeliwną, kineta studzienki z PE D-400x250</i>	1,00 szt
324	<i>KNNR N004 1308-020-040 Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk SN8</i>	7,00 m
325	<i>Wacetob KNR 219 0119-01-040 Rury ochronne stalowe o średnicy nominalnej 109, x3,5 mm</i>	3,50 m
326	<i>Wacetob KNR 219 0119-02-040 Rury ochronne stalowe o średnicy nominalnej 219x4,5 mm</i>	3,50 m
327	<i>KNR 0404 0201-08-060 Rozebranie murów z kamienia o grubości ponad 40 cm powyżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej</i>	4,00 m3
328	<i>KNR 0401 0316-10-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowej, grubość ścian ponad 70 cm</i>	4,00 m3

31. wewn.inst. p.poz.

329	<i>KNR 0215 0104-03-040 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych i średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym</i>	20,00 m
330	<i>KNR 0215 0104-05-040 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 40 mm, o połączeniach gwintowanych umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym</i>	13,00 m
331	<i>KNR 0215 0104-06-040 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym</i>	15,80 m
332	<i>KNR 0034 0101-05-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 9 mm</i>	48,60 m
333	<i>KNR 0215 0120-01-020 Szafka hydrantowa naścienna z wyposażeniem w zawór fi 25 , gaśnica proszkowa 2dm3</i>	4,00 szt
334	<i>Wacetob KNR 215 0130-0601-020 Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 50 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych</i>	1,00 szt
335	<i>Wacetob KNR 215 0130-0302-020 Zawory zwrotne antyskażeniowe typ EA291 o średnicy nominalnej 25 mm, instalacji wodociągowych z rur stalowych</i>	4,00 szt
336	<i>KNR 0215 0110-04-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm</i>	48,60 m
337	<i>KNR 215U 0108-01-040 Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych, rurociągi zimnej i ciepłej wody o średnicy zewnętrznej do 76 mm</i>	48,60 m

32. wewn.inst.wodoc.

338	<i>KNR 215U 0102-02-040 Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych.Rurociągi miedziane lutowane (lut.miękkie) o śr.zewnętrznej 15mm, grub.ścianek rur 1,0mm</i>	43,00 m
339	<i>KNR 215U 0102-04-040 Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych.Rurociągi miedziane lutowane (lut.miękkie) o śr.zewnętrznej 22mm, grub.ścianek rur 1,0mm</i>	41,00 m
340	<i>KNR 215U 0102-05-040 Rurociągi zimnej i ciepłej wody na ścianach w budynkach niemieszkalnych.Rurociągi miedziane lutowane (lut.miękkie) o śr.zewnętrznej 28mm, grub.ścianek rur 1,5mm</i>	29,00 m
341	<i>KNR 0034 0101-02-040 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami jednowarstwowymi. Grubość izolacji 6 mm</i>	113,00 m
342	<i>KNR 0401 0336-01-040 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej</i>	83,00 m
343	<i>KNR 0401 0339-01-040 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej</i>	30,00 m
344	<i>Wacetob KNR 215 0117-01-020 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.,w rurociągach miedzianych,o połączeniu sztywnym,śred.nominalnej 15 mm</i>	22,00 szt
345	<i>Wacetob KNR 215 0117-02-020 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów itp.,w rurociągach miedzianych,o połączeniu sztywnym,śred.nominalnej 20 mm</i>	2,00 szt
346	<i>Wacetob KNR 215 0117-09-020 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii, płuczek,w rurociągach miedzianych,o połączeniu elastycznym metalowym,średnicy nominalnej 15 mm</i>	8,00 szt
347	<i>Wacetob KNR 215 0126-0101-040 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy do 65 mm,w budynkach mieszkalnych</i>	113,00 m
348	<i>Wacetob KNR 215 0128-02-040 Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</i>	113,00 m
349	<i>Wacetob KNR 215 0315-01-090 boilery elektryczne pojemnościowe V= 5dm³ OW-5B z baterią czerpalna</i>	3,00 kpl
350	<i>Wacetob KNR 215 0315-02-090 Boiler elektryczny V=40dm³</i>	1,00 kpl
351	<i>KNR 215I 0114-01-020 Zawory czerpalne wypływowe mosiężne,ze złączka do węża,o średnicy nominalnej 15 mm</i>	3,00 szt
352	<i>KNR 215I 0115-02-020 Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm</i>	6,00 szt
353	<i>KNR 215I 0115-02-020 Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm</i>	1,00 szt

354	<i>KNR 215U 0109-01-020 Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 15 mm</i>	2,00 szt
355	<i>KNR 215U 0109-02-020 Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 20 mm</i>	3,00 szt
356	<i>KNR 215U 0109-03-020 Zawory wodociągowe kulowe równoprzelotowe, mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 25 mm</i>	1,00 szt
357	<i>KNR 215U 0109-0101-020 Zawory wodociągowe zwrotne, antyskażeniowe typ EA291 mosiężne, gwintowane o średnicy nominalnej 15 mm</i>	3,00 szt

33. wewn.inst.kanal.

358	<i>KNR 0215 0217-03-020 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone metodą wciskową</i>	1,00 szt
359	<i>KNR 0215 0217-02-020 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową</i>	4,00 szt
360	<i>KNR 0215 0219-01-020 Zawór napowietrzające PCV o średnicy 110 mm</i>	1,00 szt
361	<i>KNR 0215 0219-01-020 Zawór napowietrzające PCV o średnicy 25 mm</i>	1,00 szt
362	<i>Wacetob KNR 215 0208-01-040 Rurociąg z PE kanalizacyjny o średnicy 32 mm ,na ścianach w budynkach niemieszkalnych</i>	17,50 m
363	<i>KNR 215I 0205-02-040 Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm</i>	7,50 m
364	<i>KNR 0215 0205-03-040 Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 75 mm</i>	9,00 m
365	<i>KNR 215I 0205-04-040 Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 110 mm</i>	68,00 m
366	<i>KNR 0215 0209-06-020 Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100 mm</i>	2,00 szt
367	<i>KNR 0215 0208-01-020 Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 32 mm</i>	11,00 szt
368	<i>KNR 0215 0208-03-020 Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 50 mm</i>	4,00 szt
369	<i>KNR 0215 0208-05-020 Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW o średnicy 110 mm</i>	8,00 szt
370	<i>KNR 0215 0225-02-090 Pisuar z zaworem splukującym</i>	2,00 kpl

371	<i>KNR 2151 0224-03-090 Ustęp z płuczką z porcelany "kompakt"</i>	8,00 kpl
372	<i>KNR 2151 0221-02-020 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe mosiężne)</i>	9,00 szt
373	<i>KNR 0215 0220-0501-020 Zlewozmywak stalowy na szafce</i>	1,00 szt
374	<i>Wacetob KNR 215 0218-01-020 Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm</i>	3,00 szt

34. węzeł cieplny rozd.

375	<i>KNR 0708 0401-01-020 Czujnik temperatury powierzchniowe ESM-1</i>	3,00 szt
376	<i>KNR 0708 0401-01-020 Czujnik temperatury zewnętrznej ESM-10</i>	1,00 szt
377	<i>KNR 0708 0301-01-020 Regulator ECL Komfort 300 dla trzech obiegów grzewczych</i>	1,00 szt
378	<i>KNR 0215 0509-01-040 Rozdzielacz do instalacji C.o. z rur stalowych o średnicy do 80 mm</i>	1,60 m
379	<i>KNR 0707 0102-01-090 Montaż pomp obiegowych, 1-faz., $Q=3,5$ m³/h, $H = 3,8$ m dn- 32 mm</i>	1,00 kpl
380	<i>KNR 0707 0102-01-090 Montaż pomp obiegowych, 1-faz., $Q=1,6$ m³/h, $H = 2,5$ m dn- 32 mm</i>	1,00 kpl
381	<i>KNR 0707 0102-01-090 Montaż pomp obiegowych, 1-faz., $Q=0,8$ m³/h, $H = 1,5$ m dn- 25mm</i>	2,00 kpl
382	<i>Wacetob KNR 215 0524-01-020 Zawory trójdrogowe z napędem o średnicy nominalnej 25 mm,</i>	1,00 szt
383	<i>Wacetob KNR 215 0524-01-020 Zawory trójdrogowe z napędem o średnicy nominalnej 20 mm,</i>	2,00 szt
384	<i>KNR 0215 0408-02-020 Zawór przelotowy spustowy prosty mosiężny o średnicy 20 mm - połączenia gwintowane</i>	2,00 szt
385	<i>KNR 0215 0408-04-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 32 mm - połączenie gwintowane</i>	4,00 szt
386	<i>KNR 0215 0408-0410-020 Zawór przelotowy prosty mosiężny o średnicy 40 mm - połączenie gwintowane</i>	12,00 szt
387	<i>KNR 2151 0408-06-020 Zawór przelotowy prosty żeliwny o średnicy 65 mm - połączenie gwintowane</i>	3,00 szt
388	<i>KNR 0215 0408-0404-020 Zawór zwrotny przelotowy z żeliwa ciągliwego o średnicy 32 mm - połączenie gwintowane</i>	1,00 szt
389	<i>KNR 2151 0408-0414-020 Zawór zwrotny przelotowy z żeliwa ciągliwego o średnicy 40 mm - połączenie gwintowane</i>	3,00 szt

390	Wacetob KNR 215 0527-02-020 Filtr siatkowy FS o średnicy rur przyłącznych 32 mm	1,00 szt
391	Wacetob KNR 215 0527-03-020 Filtr siatkowy FS o średnicy rur przyłącznych 40 mm	3,00 szt
392	Wacetob KNR 215 0527-05-020 Filtr siatkowy FS o średnicy rur przyłącznych 65 mm	1,00 szt
393	Wacetob KNR 215 0530-02-020 Manometry montowane w gotowej tulei do 0,3 MPa	14,00 szt
394	Wacetob KNR 215 0530-01-020 Termometry montowane w gotowej tulei	10,00 szt
395	Wacetob KNR 215 0514-05-040 Rurociągi z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 65 mm, grubości ścianek do 3,65 mm, łączonych przez spawanie	5,00 m
396	KNR 0034 0110-0301-040 Izolacja dwuwarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76 mm, otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami). Grubość izolacji 33 mm	8,00 m

35. inst.c.o. piwnica

397	Wacetob KNR 215 0410-02-020 Szafka z rozdzielaczem dn-25mm typu SWP-2, SWN-2 o 6 obwodach, do instalacji C.o.	1,00 szt
398	Wacetob KNR 215 0410-02-020 Szafka z rozdzielaczem dn-25mm typu SWP-2, SWN-2 o 4 obwodach, do instalacji C.o.	1,00 szt
399	KNR 215U 0308-03-020 Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 20 mm	4,00 szt
400	KNR 215U 0309-07-020 Zawory do regulacji C.o. termostatyczne typ RTL na powrocie pętli ogrzew. podłog. ,mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm	10,00 szt
401	KNR 215U 0301-07-040 Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych 35 mm, grubości ścianek rur 1,5 mm	10,00 m
402	KNR 215U 0301-08-040 Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych 42 mm, grubości ścianek rur 1,5 mm	18,00 m
403	KNR 0034 0110-0301-040 Izolacja dwuwarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76 mm, otulinami i matami (płytami). Grubość izolacji 33 mm	31,00 m
404	KNR 215U 0308-03-020 Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 20 mm (centrala)	2,00 szt
405	Wacetob KNR 215 0405-05-040 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22 mm, o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	3,00 m
406	Wacetob KNR 215 0524-01-020 Zawory trójdrogowe z napędem o średnicy nominalnej 20 mm,	1,00 szt

407	<i>KNR 215I 0404-02-040 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/</i>	<i>31,00 m</i>
408	<i>KNR 215I 0512-01-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji</i>	<i>12,00 szt</i>
409	<i>Wacetob KNR 215 0418-03-020 Grzejniki płytowe zintegrowane z zestawem montażowym</i>	<i>1,00 szt</i>
410	<i>KNR 215U 0309-02-020 Główce termostatyczne do zaworów grzejnikowych</i>	<i>1,00 szt</i>
411	<i>KNR 0031 0301-02-050 Montaż ogrzewania podłogowego, układ węzownicy ślimakowy-część instalacyjna. Woda grzewcza 40/30-55/45st. C, rurociągi o śr. nom. 17x2,0mm, rozstaw rur w węzownicy 150mm</i>	<i>80,48 m2</i>
412	<i>KNR 0031 0308-02-050 Próba szczelności ogrzewania podłogowego. Rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm, bez względu na rodzaj układu węzownicy. Rozstaw rur w węzownicy 150 mm</i>	<i>80,48 m2</i>
413	<i>KNR 0031 0308-06-050 Regulacja ogrzewania podłogowego. Rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm, bez względu na rodzaj układu węzownicy. Rozstaw rur w węzownicy 150 mm</i>	<i>80,48 m2</i>
414	<i>KNR 0031 0202-02-040 Rurociągi PE-Xc/AL/PE o średnicy nominalnej 17x2,0mm układne w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach</i>	<i>26,00 m</i>
415	<i>KNR 0031 0202-03-040 Rurociągi PE-Xc/AL/PE o średnicy nominalnej 26x3,0 mm układne w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach</i>	<i>14,00 m</i>
416	<i>KNR 0031 0202-04-040 Rurociągi PE-Xc/AL/PE o średnicy nominalnej 32x3,0mm układne w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach</i>	<i>20,00 m</i>

36. inst.c.o. parter

417	<i>Wacetob KNR 215 0410-02-020 Szafka z rozdzielaczem dn-25mm typu SWP-2, SWN-2 o 4 obwodach, do instalacji C.o.</i>	<i>1,00 szt</i>
418	<i>KNR 215U 0308-03-020 Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 20 mm</i>	<i>2,00 szt</i>
419	<i>KNR 215U 0309-07-020 Zawory do regulacji C.o. termostatyczne typ RTL na powrocie pętli ogrzew. podłog. ,mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm</i>	<i>4,00 szt</i>
420	<i>KNR 0034 0110-0301-040 Izolacja dwuwarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76 mm, otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) ThermaSheet FR. Grubość izolacji 33 mm</i>	<i>36,00 m</i>
421	<i>KNR 215U 0308-03-020 Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 20 mm (centrala)</i>	<i>2,00 szt</i>
422	<i>Wacetob KNR 215 0405-05-040 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22 mm, o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach</i>	<i>6,00 m</i>

423	<i>KNR 215U 0301-08-040 Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych 42 mm, grubości ścianek rur 1,5 mm</i>	20,00 m
424	<i>KNR 215U 0301-07-040 Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych 35 mm, grubości ścianek rur 1,5 mm</i>	10,00 m
425	<i>Wacetob KNR 215 0524-01-020 Zawory trójdrogowe z napędem o średnicy nominalnej 20 mm, (centrala)</i>	1,00 szt
426	<i>KNR 215I 0404-02-040 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/</i>	91,00 m
427	<i>KNR 215I 0512-01-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji</i>	4,00 szt
428	<i>Wacetob KNR 215 0418-03-020 Grzejniki płytowe zintegrowane z zestawem montażowym</i>	4,00 szt
429	<i>KNR 215U 0309-02-020 Główice termostatyczne do zaworów grzejnikowych</i>	4,00 szt
430	<i>KNR 0031 0301-02-050 Montaż ogrzewania podłogowego, układ węzownicy ślimakowy-część instalacyjna. Woda grzewcza 40/30-55/45st.C, rurociągi o śr. nom. 17x2,0mm, rozstaw rur w węzownicy 150mm</i>	55,00 m ²
431	<i>KNR 0031 0308-02-050 Próba szczelności ogrzewania podłogowego. Rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm, bez względu na rodzaj układu węzownicy. Rozstaw rur w węzownicy 150 mm</i>	55,00 m ²
432	<i>KNR 0031 0308-06-050 Regulacja ogrzewania podłogowego. Rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm, bez względu na rodzaj układu węzownicy. Rozstaw rur w węzownicy 150 mm</i>	55,00 m ²
433	<i>KNR 0031 0202-02-040 Rurociągi PE-Xc/AL/PE o średnicy nominalnej 14x2,0mm układne w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach</i>	25,00 m
434	<i>KNR 0031 0202-02-040 Rurociągi PE-Xc/AL/PE o średnicy nominalnej 17x2,0mm układne w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach</i>	24,00 m
435	<i>KNR 0031 0202-03-040 Rurociągi PE-Xc/AL/PE o średnicy nominalnej 26x3,0 mm układne w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach</i>	3,00 m
436	<i>KNR 0031 0202-04-040 Rurociągi PE-Xc/AL/PE o średnicy nominalnej 32x3,0mm układne w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach</i>	3,00 m

37. inst.c.o. piętro

437	<i>Wacetob KNR 215 0410-02-020 Szałka z rozdzielaczem dn-25mm typu SWP-2, SWN-2 o 2-4 obwodach, do instalacji C.o.</i>	3,00 szt
438	<i>KNR 215U 0308-03-020 Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 20 mm</i>	4,00 szt

439	<i>KNR 215U 0309-07-020 Zawory do regulacji C.o. termostatyczne typ RTL na powrocie pętli ogrzew. podłog. ,mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm</i>	8,00 szt
440	<i>KNR 0034 0110-0301-040 Izolacja dwuwarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76 mm, otulinami i matami (płytami). Grubość izolacji 33 mm</i>	82,00 m
441	<i>KNR 215U 0308-04-020 Zawory kulowe równoprzelotowe,mosiężne do wody o średnicy nominalnej 25 mm(centrala)</i>	2,00 szt
442	<i>Wacetob KNR 215 0405-06-040 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28 mm,o połączeniach lutowanych,na ścianach w budynkach</i>	6,00 m
443	<i>KNR 215U 0301-07-040 Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach.Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych35 mm,grubości ścianek rur 1,5 mm</i>	72,00 m
444	<i>KNR 215U 0308-04-020 Zawory kulowe równoprzelotowe,mosiężne do wody o średnicy nominalnej 25 mm</i>	2,00 szt
445	<i>Wacetob KNR 215 0524-01-020 Zawory trójdrogowe z napędem o średnicy nominalnej 25 mm, (centrala)</i>	1,00 szt
446	<i>KNR 215I 0404-02-040 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/</i>	91,00 m
447	<i>KNR 215I 0512-01-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji</i>	4,00 szt
448	<i>KNR 0031 0301-02-050 Montaż ogrzewania podłogowego,układ węzownicy ślimakowy-część instalacyjna.Woda grzewcza 40/30-55/45st.C,rurociągi o śr.nom.17x2,0mm,rozstaw rur w węzownicy 150mm</i>	174,50 m2
449	<i>KNR 0031 0308-02-050 Próba szczelności ogrzewania podłogowego. Rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm, bez względu na rodzaj układu węzownicy. Rozstaw rur w węzownicy 150 mm</i>	174,50 m2
450	<i>KNR 0031 0308-06-050 Regulacja ogrzewania podłogowego. Rurociągi o średnicy nominalnej 16 i 20 mm, bez względu na rodzaj układu węzownicy. Rozstaw rur w węzownicy 150 mm</i>	174,00 m2
451	<i>KNR 0031 0202-03-040 Rurociągi PE-Xc/AL/PE o średnicy nominalnej 26x3,0 mm układne w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach</i>	34,00 m
452	<i>KNR 0031 0202-04-040 Rurociągi PE-Xc/AL/PE o średnicy nominalnej 32x3,0mm układne w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach</i>	14,00 m
453	<i>KNR 0031 0202-04-040 Rurociągi PE-Xc/AL/PE o średnicy nominalnej 40x3,5mm układne w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach</i>	5,00 m

38. inst.c.o. poddasze

454	<i>KNR 0034 0110-0301-040 Izolacja dwuwarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76 mm, otulinami i matami (płytami). Grubość izolacji 33 mm</i>	209,00 m
455	<i>KNR 215U 0308-04-020 Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 25 mm</i>	2,00 szt
456	<i>KNR 215U 0308-03-020 Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 20 mm (centrala)</i>	2,00 szt
457	<i>Wacetob KNR 215 0524-01-020 Zawory trójdrogowe z napędem o średnicy nominalnej 20 mm, (centrala)</i>	1,00 szt
458	<i>Wacetob KNR 215 0405-03-040 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15 mm, o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach</i>	30,00 m
459	<i>Wacetob KNR 215 0405-04-040 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18 mm, o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach</i>	41,00 m
460	<i>Wacetob KNR 215 0405-05-040 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22 mm, o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach</i>	89,00 m
461	<i>Wacetob KNR 215 0405-06-040 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28 mm, o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach</i>	23,00 m
462	<i>KNR 215U 0301-07-040 Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie twarde) o średnicach zewnętrznych 35 mm, grubości ścianek rur 1,5 mm</i>	26,00 m
463	<i>KNR 215U 0308-04-020 Zawory kulowe równoprzelotowe, mosiężne do wody o średnicy nominalnej 25 mm</i>	2,00 szt
464	<i>Wacetob KNR 215 0524-01-020 Zawory trójdrogowe z napędem o średnicy nominalnej 25 mm, (centrala)</i>	1,00 szt
465	<i>Wacetob KNR 215 0418-03-020 Grzejniki płytowe zintegrowane z zestawem montażowym</i>	10,00 szt
466	<i>KNR 215U 0309-02-020 Główce termostatyczne do zaworów grzejnikowych</i>	10,00 szt
467	<i>KNR 215I 0404-02-040 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/</i>	209,00 m
468	<i>KNR 215I 0512-01-020 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji</i>	11,00 szt

39. wentyl. piwnica N1

469	<i>KNR 0217 0101-04-050 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do 35%</i>	40,34 m ²
-----	---	----------------------

470	<i>KNR-O R916 0201-03-050 Izolacja prostych odcinków kanałów wentyl.I klimaTyzacyjnych o przekroju prostok.,matą lamelową o gr.30, mm Mocow.na szpilki samoprzylepne, przy obw.kanałów: 1000-1500 mm</i>	40,34 m2
471	<i>KNR 0217 0130-03-020 Przepustnice jednopłaszczyznowe typ A stalowe prostokątne o obwodzie do 1600 mm z napędem 24V</i>	1,00 szt
472	<i>KNR 0217 0146-01-020 Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm</i>	1,00 szt
473	<i>KNR 0217 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów ze stali szlachetnej 180x180 mm</i>	2,00 szt
474	<i>KNR 0217 0140-02-020 Anemostaty kołowe typ SKE 200</i>	5,00 szt
475	<i>KNR 0217 0321-01-065 Centrala wentylacyjna CN1150 AQUA -C z automatyką sterującą i regulatorem typ AQUA</i>	1,00 kpl ukl.
476	<i>KNR 0401 0333-13-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 3 cegieł</i>	1,00 szt
477	<i>KNR 0401 0323-04-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	1,00 szt

40. wentyl. piwnica W1

478	<i>KNR 0217 0122-03-050 Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315 mm przy udziale kształtek do35%</i>	10,35 m2
479	<i>KNR 0217 0101-04-050 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do35%</i>	21,60 m2
480	<i>KNR-O R916 0201-03-050 Izolacja prostych odcinków kanałów wentyl.I klimaTyzacyjnych o przekroju prostok.,matą lamelową o gr.30, mm Mocow.na szpilki samoprzylepne, przy obw.kanałów: 1000-1500 mm</i>	31,95 m2
481	<i>KNR 0217 0140-02-020 Anemostaty kołowe typ SKE 200</i>	3,00 szt
482	<i>KNR 0217 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów ze stali szlachetnej 180x180 mm</i>	3,00 szt
483	<i>KNR 0217 0147-0101-020 Wyrzutnie ściennie kołowe typ C o średnicy do 315 mm</i>	1,00 szt
484	<i>KNR 0217 0205-01-020 Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej o średnicy otworu ssącego 315mm, typ TCFB/4-315H Qmax.2350m3/h , 230V</i>	1,00 szt
485	<i>KNR 0401 0333-13-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 3 cegieł</i>	1,00 szt

486 KNR 0401 0323-04-020 1,00 szt
Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego

41. wentyl. parter N2

487 KNR 0217 0101-04-050 46,28 m2
Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do35%

488 KNR-O R916 0201-03-050 46,28 m2
Izolacja prostych odcinków kanałów wentyl.I klimaTyzacyjnych o przekroju prostok.,matą lamelową o gr.30, mm Mocow.na szpilki samoprzylepne, przy obw.kanałów: 1000-1500 mm

489 KNR 0217 0130-03-020 1,00 szt
Przepustnice jednopłaszczyznowe typ A stalowe prostokątne o obwodzie do 1600 mm z napędem 24V

490 KNR 0217 0146-01-020 1,00 szt
Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm

491 KNR 0217 0138-01-020 1,00 szt
Kratki wentylacyjne typ A do przewodów ze stali szlachetnej 180x180 mm

492 KNR 0217 0140-01-020 6,00 szt
Anemostaty kołowe typ SKE 100

493 KNR 0217 0140-02-020 4,00 szt
Anemostaty kołowe typ SKE 250

494 KNR 0217 0321-01-065 1,00 kpl ukl.
Centrala wentylacyjna z automatyką sterującą i regulatorem

495 KNR 0401 0333-13-020 1,00 szt
Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 3 cegieł

496 KNR 0401 0323-04-020 1,00 szt
Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego

42. wentyl. parter W2

497 KNR 0217 0122-03-050 6,00 m2
Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315 mm przy udziale kształtek do35%

498 KNR 0217 0101-04-050 22,36 m2
Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do35%

499 KNR-O R916 0201-03-050 28,36 m2
Izolacja prostych odcinków kanałów wentyl.I klimaTyzacyjnych o przekroju prostok.,matą lamelową o gr.30, mm Mocow.na szpilki samoprzylepne, przy obw.kanałów: 1000-1500 mm

500 KNR 0217 0140-01-020 10,00 szt
Anemostaty kołowe typ SKE 100

501 KNR 0217 0138-01-020 2,00 szt
Kratki wentylacyjne typ A do przewodów ze stali szlachetnej 180x180 mm

502	<i>KNR 0217 0147-0101-020 Wyrzutnie ściennie kołowe typ C o średnicy do 315 mm</i>	1,00 szt
503	<i>KNR 0217 0205-01-020 Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej o średnicy otworu ssącego 315mm, typ TCFB/4-315H Qmax.2350m3/h , 230V</i>	1,00 szt
504	<i>KNR 0401 0333-13-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 3 cegieł</i>	1,00 szt
505	<i>KNR 0401 0323-04-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	1,00 szt

43. wentyl. piętro N3

506	<i>KNR 0217 0101-04-050 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do35%</i>	7,82 m2
507	<i>KNR 0217 0101-05-050 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1800 mm przy udziale kształtek do35%</i>	10,88 m2
508	<i>KNR 0217 0101-06-050 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek do35%</i>	17,60 m2
509	<i>KNR-O R916 0201-03-050 Izolacja prostych odcinków kanałów wentyl.I klimaTyzacyjnych o przekroju prostok.,matą lamelową o gr.30, mm Mocow.na szpilki samoprzylepne, przy obw.kanałów: 1000-1500 mm</i>	36,30 m2
510	<i>KNR 0217 0130-04-020 Przepustnice jednopłaszczyznowe typ A stalowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm z napędem 24 V</i>	1,00 szt
511	<i>KNR 0217 0146-03-020 Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm</i>	1,00 szt
512	<i>KNR 0217 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów ze stali szlachetnej 200x200 mm</i>	1,00 szt
513	<i>KNR 0217 0139-02-020 Anemostaty kwadratowe typ LTVM model 400</i>	9,00 szt
514	<i>KNR 0217 0321-01-065 Centrala wentylacyjna z automatyką sterującą i regulatorem typ</i>	1,00 kpl ukl.
515	<i>KNR 0401 0333-13-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 3 cegieł</i>	1,00 szt
516	<i>KNR 0401 0323-04-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	1,00 szt

44. wentyl. piętro W3

517	<i>KNR 0217 0122-04-050 Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 400 mm przy udziale kształtek do35%</i>	3,20 m2
518	<i>KNR 0217 0101-04-050 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1400 mm przy udziale kształtek do35%</i>	7,82 m2
519	<i>KNR 0217 0101-05-050 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1800 mm przy udziale kształtek do35%</i>	11,08 m2
520	<i>KNR 0217 0101-06-050 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 4400 mm przy udziale kształtek do35%</i>	16,90 m2
521	<i>KNR-O R916 0201-03-050 Izolacja prostych odcinków kanałów wentyl.I klimaTyzacyjnych o przekroju prostok.,matą lamelową o gr.30, mm Mocow.na szpilki samoprzylepne, przy obw.kanałów: 1000-1500 mm</i>	39,00 m2
522	<i>KNR 0217 0138-01-020 Kratki wentylacyjne typ A do przewodów ze stali szlachetnej 200x200 mm</i>	1,00 szt
523	<i>KNR 0217 0139-02-020 Anemostaty kwadratowe typ LRVM model 400</i>	9,00 szt
524	<i>KNR 0217 0147-0201-020 Wyrzutnie ściennie kołowe typ C o średnicy do 500 mm</i>	1,00 szt
525	<i>KNR 0217 0205-01-020 Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej o średnicy otworu ssącego 400mm, typ TCFB/4-400H Qmax.5070m3/h , 230V</i>	1,00 szt
526	<i>KNR 0401 0333-13-020 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 3 cegieł</i>	1,00 szt
527	<i>KNR 0401 0323-04-020 Zamurowanie przebiec w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	1,00 szt

45. wentyl.poddasze N4

528	<i>KNR 0217 0122-03-050 Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315 mm przy udziale kształtek do35%</i>	29,59 m2
529	<i>KNR-O R916 0201-03-050 Izolacja prostych odcinków kanałów wentyl.I klimaTyzacyjnych o przekroju kołowym matą lamelową o gr.30, mm Mocow.na szpilki samoprzylepne, d-315 mm</i>	29,59 m2
530	<i>KNR 0217 0147-01-020 Czerpnie ściennie kołowe typ B o średnicy do 315 mm</i>	1,00 szt
531	<i>KNR 0217 0130-03-020 Przepustnice jednopłaszczyznowe typ A stalowe prostokątne o obwodzie do 1600 mm z napędem 24V</i>	1,00 szt

532	<i>KNR 0217 0321-01-065 Centrala wentylacyjna z automatyką sterującą i regulatorem</i>	<i>1,00 kpl ukt.</i>
533	<i>KNR 0217 0140-02-020 Anemostaty kołowe typ SKE 200</i>	<i>5,00 szt</i>
534	<i>KNR 0401 0333-04-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł</i>	<i>1,00 szt</i>
535	<i>KNR 0401 0323-04-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	<i>1,00 szt</i>

46. wentyl.poddasze W4

536	<i>KNR 0217 0122-03-050 Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315 mm przy udziale kształtek do 35%</i>	<i>30,30 m2</i>
537	<i>KNR-O R916 0201-03-050 Izolacja prostych odcinków kanałów wentyl. i klimatyzacyjnych o przekroju kołowym matą lamelową o gr. 30, mm Mocow. na szpilki samoprzylepne, d-315 mm</i>	<i>30,30 m2</i>
538	<i>KNR 0217 0140-01-020 Anemostaty kołowe typ SKK 100</i>	<i>2,00 szt</i>
539	<i>KNR 0217 0140-02-020 Anemostaty kołowe typ SKK 200</i>	<i>5,00 szt</i>
540	<i>KNR 0217 0205-01-020 Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej o średnicy otworu ssącego 250mm, typ TCFB/4-250H Qmax.1215m3/h, 230V</i>	<i>1,00 szt</i>
541	<i>KNR 0217 0147-0101-020 Wyrzutnie ściennie kołowe typ C o średnicy 250 mm</i>	<i>1,00 szt</i>
542	<i>KNR 0401 0333-04-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł</i>	<i>1,00 szt</i>
543	<i>KNR 0401 0323-04-020 Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego</i>	<i>1,00 szt</i>