

PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SPZOZ W NIEGOWIE
ADRES INWESTYCJI : 42-320 Niegowa ul.Bankowa 30
INWESTOR : Gmina Niegowa
ADRES INWESTORA : 42-320 Niegowa ul.Sobieskiego1
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : INTERCENBUD I kw 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Odwodnienie ścian fundamentowych			
1	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III 17,5+12,5+17,5+10,0)*1,5*1,0=86,25m ³ 86.25	m ³ m ³	 86.250	
				RAZEM	86.250
2	KNR AT-08 d.1 0109-04 analogia	Oczyszczenie podłoża myjką wysokociśnieniową 86.25	m ² m ²	 86.250	
				RAZEM	86.250
3	KNR 4-01 d.1 0724-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu) 86.25	m ² m ²	 86.250	
				RAZEM	86.250
4	KNR 4-01 d.1 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach pokrytych zaprawą cementową 86.25	m ² m ²	 86.250	
				RAZEM	86.250
5	KNR 4-01 d.1 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem 86.25	m ² m ²	 86.250	
				RAZEM	86.250
6	KNR 2-02 d.1 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (styropian ekstrudowany) pionowe na zaprawie bez siatki metal. 86.25	m ² m ²	 86.250	
				RAZEM	86.250
7	KNR-W 3 d.1 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z grunтовaniem powierzchni 86.25	m ² m ²	 86.250	
				RAZEM	86.250
8	KNR 4-01 d.1 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 86.25	m ³ m ³	 86.250	
				RAZEM	86.250
9	KNR 2-31 d.1 0116-01	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grub.warstwy po zagęszcz. 12 cm 117.71	m ² m ²	 117.710	
				RAZEM	117.710
10	KNR 2-31 d.1 0407-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. 99.36	m m	 99.360	
				RAZEM	99.360
11	KNR 2-31 d.1 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (opaska betonowa wokół budynku i podpochylnią dla niepełnosprawnych) 117.71	m ² m ²	 117.710	
				RAZEM	117.710
2		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej			
12	KNR-W 4-01 d.2 0353-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² 33	szt. szt.	 33.000	
				RAZEM	33.000
13	KNR-W 4-01 d.2 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² 20szt o pow.77,17m ² Razem: 77.17	m ² m ²	 77.170	
				RAZEM	77.170
14	KNR 4-01 d.2 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej (parter łączenie okien) 1,8*0,5*0,5*3=1,35m ³ 1.35	m ³ m ³	 1.350	
				RAZEM	1.350
15	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego gr.24cm -korytarz 11,76m ² *3szt*0,24=5,6m ³ -wejście gł. 4,2*2,6-2,8*1,7=6,16m ² *0,24=1,5m ³ 7.1	m ³ m ³	 7.100	
				RAZEM	7.100
16	KNR 4-01 d.2 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 6.16+22,7=28,86*2=57,7m ² 57.7	m ² m ²	 57.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	57.700
17	KNR-W 4-01 d.2 0353-11 analogia	Demontaż z muru podokienników wewnętrznych	m		
		75.0	m	75.000	
				RAZEM	75.000
18	KNR 4-01 d.2 0535-08 analogia	Rozebranie parapetów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		75,0*0,25=18,75m ²			
		balkony 18,0*0,25=4,5m ²	m ²	23.250	
		23.25			
				RAZEM	23.250
19	KNR 2-02 d.2 1114-07 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej tytanowo cynkowej, balkonów i podestu	m		
		75,0*0,4=30,0m ²			
		obróbki balkonów i podestu wejścia bocznego			
		-4,2*3+2,7+1,5=16,8	m	46.800	
		46.8			
				RAZEM	46.800
20	KNR-W 2-02 d.2 2119-03	Parapety z konglomeratu marmurowego wewn. - elementy gr. 3 cm i szer. do 50 cm(bez piwnic)	m		
		13szt.			
		25.4	m	25.400	
				RAZEM	25.400
21	KNR-W 2-02 d.2 0524-02 analogia	Parapety z PCV wewnętrzne zgodnie ze specyfikacją 24szt.	m		
			m	35.900	
		35.9			
				RAZEM	35.900
22	KNR 0-19 d.2 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ²	m ²		
		33.81	m ²	33.810	
				RAZEM	33.810
23	KNR 4-01 d.2 0711-16 analogia	Parapety wewnętrzne w piwnicach z zaprawy cementowej jako tynki	m ²		
			m ²	8.000	
		8.0			
				RAZEM	8.000
24	KNR 0-19 d.2 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.0 m ² z napowietrzakiem higrosterowanym i szybą zespoloną O2 i P4 zgodnie ze specyfikacją	m ²		
		77.17	m ²	77.170	
				RAZEM	77.170
25	KNR 0-19 d.2 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z futrynami przeszkłone szkłem antywłamaniowym P4A	m ²		
		2,2+1,8+1,8=5,8m ²			
		5.8	m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
3		Docieplenie oraz wymiana pokrycia dachu			
26	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		-obróbki rynien-21,0m ²			
		-balkony 2*12,0*0,4=9,6m ²			
		-ogniomury 12,6*0,35=4,41m ²	m ²	35.100	
		35.1			
				RAZEM	35.100
27	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		42.02	m	42.020	
				RAZEM	42.020
28	KNR-W 4-01 d.3 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30.12	m	30.120	
				RAZEM	30.120
29	KNR-W 4-02 d.3 0204-03	Wymiana podejścia odpływowego rur spustowych PCV do czyszczaka żeliwnego typu (geiger)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNR 9 d.3 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		30.1	m	30.100	
				RAZEM	30.100
31	KNR 4-01 d.3 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		275.23	m ²	275.230	
				RAZEM	275.230

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.3 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4 275.23	m ² m ²	 275.230	
				RAZEM	275.230
33	d.3 kalk. własna	Utylizacja z wywiezieniem papy 7.5	t t	 7.500	
				RAZEM	7.500
34	KNR 4-01 d.3 0415-03	wymiana włazu dachowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01 d.3 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - naprawa tynków na kominie 15.78	m ² m ²	 15.780	
				RAZEM	15.780
36	KNR 2-02 d.3 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro(wyrównanie powierzchni dachu- 275.23	m ² m ²	 275.230	
				RAZEM	275.230
37	KNR-W 2-02 d.3 0101-06 analogia	Obmurowanie z bloczków betonowych na zaprawie cementowej krawędzi dachowej 33,5mb*0,2*0,24=1,61m3 1.61	m ³ m ³	 1.610	
				RAZEM	1.610
38	KNR-W 2-02 d.3 0608-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierchu konstrukcji na lepiku -styropapa gr 17cm 275.23	m ² m ²	 275.230	
				RAZEM	275.230
39	NNRNKB d.3 202 2613-01 analogia	- mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 1092	szt szt	 1092.000	
				RAZEM	1092.000
40	KNR-W 2-02 d.3 0503-04 analogia	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropianu papa termozgrzewalną 275.23	m ² m ²	 275.230	
				RAZEM	275.230
41	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej tytanowo cynkowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -pas podrynnowy 12,6m2 -pas podrynnowy 8,4m2 -ogniomury 12,6m2 -kominy 15,78m2 49.38	m ² m ²	 49.380	
				RAZEM	49.380
42	KNR 2-02 d.3 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej - 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 2-02 d.3 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy tytanowo cynkowej ze wzmocnionymi uchwytyami rynnowymi 42.0	m m	 42.000	
				RAZEM	42.000
44	KNR 2-02 d.3 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynkowo tytanowej 30.12	m m	 30.120	
				RAZEM	30.120
45	KNNR 5 d.3 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych w rurze z pieszla o śr25mm 5*7,53 40.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
46	KNNR 5 d.3 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 130.	m m	 130.000	
				RAZEM	130.000
47	KNNR-W 9 d.3 0605-04	Wymiana łącz instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 5 d.3 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 3*5szt 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
49	KNNR 5 d.3 0613-01 analogia	Uchwyty dachowe przyklejane do podłoża 80	szt. szt.	 80.000	
				RAZEM	80.000
50	KNNR 5 d.3 0614-02 analogia	Oslony przewodów uziemiających na cegle rura RVS śr.28mm 40.0	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
51	KNNR 5 d.3 0609-01	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach stojących 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNNR 5 d.3 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) -odgromówka- 5 szt. -pozostałe 15szt 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
4		Docieplenie ścian zewnętrznych			
53	KNR 2-02 d.4 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m wraz z siatką ochronną i z uwzględnieniem czasu pracy rusztowań (13,0*2+21,0*2)*8=544,0m2 544.0	m ² m ²	 544.000	
				RAZEM	544.000
54	KNR 4-01 d.4 0723-01 analogia	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) naprawa tynków 50.0	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
55	KNR 4-01 d.4 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat(żaluzje) o powierzchni ponad 2 m2 -żaluzje10 szt 19,04+13,26+6,8=39,1m2 39.1	m ² m ²	 39.100	
				RAZEM	39.100
56	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej -budynek 12,6+12,6+20,7+20,7=66,6mb -garaż 8,7+8,7+8,9=26,3mb 92.9	m m	 92.900	
				RAZEM	92.900
57	NNRNKB d.4 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych z tynkiem żywicznym (cokół) 104.5	m ² m ²	 104.500	
				RAZEM	104.500
58	NNRNKB d.4 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu gr15cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych z tynkiem silikonowo-silikatowym 364.3	m ² m ²	 364.300	
				RAZEM	364.300
59	NNRNKB d.4 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 1456.00	szt szt	 1456.000	
				RAZEM	1456.000
60	NNRNKB d.4 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków dodatkowa warstwa siatki wys. 1,6m od listwy cokołowej 99.37	m ² m ²	 99.370	
				RAZEM	99.370
61	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym gr 2,0cm przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 195,0*0,35=66,5m2 66.5	m ² m ²	 66.500	
				RAZEM	66.500
62	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wykł. kątownikiem metalowym - okna i drzwi 195,0mb -ściany ,balkony, filary 142,0mb 337.0	m m	 337.000	
				RAZEM	337.000
5		Docieplenie przegród poziomych i wykonanie posadzek korytarz piętra i balkony			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 4-01 d.5 0212-01 analogia	Skucie posadzek betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm balkony, kory- tarz klatki schod.j 3,0*4,2*0,8=10,8*0,1=1,08m3 -12,0*2,0=24,0*0,15=3,6 m3 4.68	m ³ m ³	 4.680	
				RAZEM	4.680
64	KNR 4-01 d.5 0106-05 analogia	- usunięcie z budynku gruzu i ziemi 5.5	m ³ m ³	 5.500	
				RAZEM	5.500
65	KNR-W 4-01 d.5 0353-14	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad piętro- 6 balkonów x 6=36szt parter-14szt 50	szt. szt.	 50.000	
				RAZEM	50.000
66	KNR-W 2-02 d.5 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym -4,2*3szt=12,6 12.6	m m	 12.600	
				RAZEM	12.600
67	KNR 2 d.5 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa Krotność = 2 34.8	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800
68	KNR 2-02 d.5 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10,0cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 34.8	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800
69	KNR 2-02 d.5 1106-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm 34.8	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800
70	KNR-W 2-02 d.5 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm 34.8	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800
71	KNR 0-12 d.5 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 34.8	m ² m ²	 34.800	
				RAZEM	34.800
72	KNR 0-12 d.5 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 31.0	m m	 31.000	
				RAZEM	31.000
73	KNR-W 2-02 d.5 0608-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji na kleju (kotłownia i piwnice- -mag opału-25,6m2 -kotłownia 25,6m2 -korytacz 7,21m2 -piwnice8,81+41,98m2=50,8m2 razem; 109,2m2 109.2	m ² m ²	 109.200	
				RAZEM	109.200
74	NNRNKB d.5 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropiano- wych przy użyciu łączników mechanicznych 436	szt szt	 436.000	
				RAZEM	436.000
75	KNR-W 2-02 d.5 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi sufitu - warstwa siatki (parter) 109.2	m ² m ²	 109.200	
				RAZEM	109.200
6		Wejścia do budynku			
76	KNR-W 3 d.6 0801-04	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie klejowej ze schodami -wejście do budynku podesty 1,5*2,7+2,5*3,0=11,6m2 -schody 1,5*4,5+1,4*4,5=13,0 24.6	m ² m ²	 24.600	
				RAZEM	24.600
77	KNR 0-19 d.6 1024-11	Montaż witryn o konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem z pleksiglasu -wejście boczne-zadaszenie i ścianki-2,7+1,5)*2,6=10,9+2,7*1,5(daszek)=14, 95m2 -daszek nad wejściem na piętro 1,1m2 Razem 16,05m2 16.05	m ² m ²	 16.050	
				RAZEM	16.050

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.6	KNR-W 2-02 1118-04 analogia	Okładziny schodów z gotowych elementów prefabrykowanych z fakturą poro- watą(płukane) stopnice oraz podesty z płytek o tej samej fakturze -stopnice i podstopnice 1,5*0,33*10szt=4,95m2+2,5m2=7,45m2 1,4*0,33*10szt=4,62m2+2,5m2=7,12m2 podesty 11,6m2+1,4*3,2=4,5m2 razem 12,5 12.5	m ² m ²	 12.500	
				RAZEM	12.500
79 d.6	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyt na wspornikach 5.8	m m	 5.800	
				RAZEM	5.800
80 d.6	KNR-W 2-02 1208-01	Balustrady schodowe przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spa- wane wejście boczne 3,0+2,7+1,5=7,3m 7.3	m m	 7.300	
				RAZEM	7.300
7		Roboty budowlane w kotłowni i klatce schodowej			
81 d.7	KNR 4-01 0212-01 analogia	Skucie posadzek betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm w piwnicy 25,6*0,1=2,56m3 2.56	m ³ m ³	 2.560	
				RAZEM	2.560
82 d.7	KNR-W 2-02 1102-01	Podkłady murarski posadzki na podłożu gruntowym gr 5,0cm w piwnicy 25,6*0,05=1,25m3 1.26	m ³ m ³	 1.260	
				RAZEM	1.260
83 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5,0cm w piwnicy 25.6	m ² m ²	 25.600	
				RAZEM	25.600
84 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - po- ziome podposadzkowe 25.6	m ² m ²	 25.600	
				RAZEM	25.600
85 d.7	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarłe na gładko z dodatkiem włókien sztucznych w zaprawie 25.6	m ² m ²	 25.600	
				RAZEM	25.600
86 d.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm 25.6	m ² m ²	 25.600	
				RAZEM	25.600
87 d.7	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 25.6	m ² m ²	 25.600	
				RAZEM	25.600
88 d.7	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej na wys. 2,0m 31.38	m ² m ²	 31.380	
				RAZEM	31.380
89 d.7	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 21.0	m m	 21.000	
				RAZEM	21.000
90 d.7	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewn na ścianach i sufitach -kotłownia i hol 33,0+75,0=108,0m2 -klatka schodowa i korytarz 75,0+65,0=140,0 248.0	m ² m ²	 248.000	
				RAZEM	248.000
91 d.7	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach 140.0	m ² m ²	 140.000	
				RAZEM	140.000
92 d.7	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 248.0	m ² m ²	 248.000	
				RAZEM	248.000
93 d.7	KNR-W 2-02 2006-03	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalo- wych podwójnych podwieszonych 12.9	m ² m ²	 12.900	
				RAZEM	12.900
8		Wewnętrzna instalacja wod-kan			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR-W 2-15 d.8 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
95	KNR-W 2-15 d.8 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		59	m	59.000	
				RAZEM	59.000
96	KNR-W 2-15 d.8 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
97	KNR-W 2-15 d.8 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
98	KNR-W 2-15 d.8 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
99	KNR-W 2-15 d.8 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR-W 2-15 d.8 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
101	KNR-W 2-15 d.8 0119-03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
102	KNR-W 2-15 d.8 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
103	KNR-W 2-15 d.8 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR-W 2-15 d.8 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
105	KNR-W 2-15 d.8 0128-02	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
106	KNR-W 2-15 d.8 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
107	KNR 0-34 d.8 0101-01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
108	KNR 0-34 d.8 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
109	KNR 0-34 d.8 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
110	KNR 0-34 d.8 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
111	KNR 0-34 d.8 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
112	KNR 0-34 d.8 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
113	KNR 0-34 d.8 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
114	KNR 0-34 d.8 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (N) 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNR 0-34 d.8 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (E) 9	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
116	KNR 0-34 d.8 0101-05 analogia	Izolacja rurociągów śr.54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.10 mm (E) 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNR-W 2-15 d.8 0208-06 analogia	Rurociągi z HDPE kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
118	KNR-W 2-15 d.8 0208-07	Rurociągi z HDPE kanalizacyjne o śr. 56 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 1	m		
			m	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 2-15 d.8 0208-07	Rurociągi z HDPE kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
120	KNR-W 2-15 d.8 0208-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych 28.5	m		
			m	28.500	
				RAZEM	28.500
121	KNR-W 2-15 d.8 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
122	KNR-W 2-15 d.8 0211-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych 16	podej.		
			podej.	16.000	
				RAZEM	16.000
123	KNR-W 2-15 d.8 0211-06	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych 9	podej.		
			podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
124	KNR-W 2-15 d.8 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 9	podej.		
			podej.	9.000	
				RAZEM	9.000
125	KNR-W 2-15 d.8 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNR-W 2-15 d.8 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR-W 2-15 d.8 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
128	KNR-W 2-15 d.8 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	KNR-W 2-15 d.8 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR-W 2-15 d.8 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR-W 2-15 d.8 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	d.8 kalk. własna	Wykucia i przekucia w ścianach, wykucie bruzd w ścianach pod przewody z doprowadzeniem do stanu pierwotnego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Wewnętrzna instalacja C.O.			
133	KNR-W 2-15 d.9 0140-02 analogia	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm wraz z ciepłomierzami	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
134	KNR 0-35 d.9 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 2-15 d.9 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 2-15 d.9 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 14 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
137	KNR-W 2-15 d.9 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		193	m	193.000	
				RAZEM	193.000
138	KNR-W 2-15 d.9 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
139	KNR-W 2-15 d.9 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
140	KNR-W 2-15 d.9 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
141	KNNR 4 d.9 0412-01	Zawory grzejnikowe, termostatyczny cosmocontrol	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
142	KNNR 4 d.9 0412-02	Zawory grzejnikowe, powrotny cosmocontrol	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
143	KNNR 4 d.9 0412-04	Głowica termostatyczna Cosmo head	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
144	KNNR 4 d.9 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
145	KNNR 4 d.9 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
146	KNR-W 2-15 d.9 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
147	KNR 0-34 d.9 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 25 mm (P)	m		
		246	m	246.000	
				RAZEM	246.000
148	KNR 0-34 d.9 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 25 mm (P)	m		
		28	m	28.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	28.000
149	KNNR 4 d.9 0418-01	Grzejniki stalowe higieniczne, 1-płytkowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&N COSMO 10KV/500 , L=1,6 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNNR 4 d.9 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm V&N COSMO 10KV/500 , L=1,8 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNNR 4 d.9 0418-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe higieniczne o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm V&N COSMO 10KV/500 , L=2,8 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNNR 4 d.9 0418-05	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe higieniczne, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&N COSMO 20KV/500 , L=1,4 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNNR 4 d.9 0418-06	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm V&N COSMO 20KV/500 , L=2,0 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNNR 4 d.9 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V&N COSMO 20KV/600 , L=0,72 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
155	KNNR 4 d.9 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V&N COSMO 20KV/600 , L=0,92 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNNR 4 d.9 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V&N COSMO 20KV/900 , L=0,72 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
157	KNNR 4 d.9 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytkowe higieniczne o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm V&N COSMO 30KV/500 , L=1,6 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
158	KNNR 4 d.9 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V&N COSMO 30KV/900 , L=1,0 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 4 d.9 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe higieniczne, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&N COSMO 11KV/500 , L=0,4 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
160	KNNR 4 d.9 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe higieniczne, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&N COSMO 11KV/500 , L=0,8 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
161	KNNR 4 d.9 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe higieniczne, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&N COSMO 11KV/500 , L=1,12 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNNR 4 d.9 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe higieniczne, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&N COSMO 11KV/500 , L=1,4 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNNR 4 d.9 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe higieniczne, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&N COSMO 11KV/500 , L=1,6 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
164	KNNR 4 d.9 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V&N COSMO 22KV/600 , L=0,92 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
165	KNNR 4 d.9 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe higieniczne o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm V&N COSMO 22KV/600 , L=1,0 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNNR 4 d.9 0418-10	Grzejniki stalowe trzy płytkowe higieniczne o wys. 300-500 mm i dług. do 3000 mm V&N COSMO 33KV/500 , L=0,52 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
167	KNNR 4 d.9 0406-02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Obmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1.000
		274	m	274.000	
				RAZEM	274.000
168	KNNR 4 d.9 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 26	urz. urz.	26.000	
				RAZEM	26.000
169	KNNR 4 d.9 0529-01	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., węzeł ciepły 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	d.9 kalk. własna	Wykucia i przekucia w ścianach, wykucie bruzd w ścianach pod przewody z doprowadzeniem do stanu pierwotnego 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Instalacja elektryczna w kotłowni			
171	KNNR 5 d.10 0404-01	Tablice rozdzielcze - wyłącznik główny kotłowni 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNNR 5 d.10 0401-04	Złącza kablowe typu ZKP-2F 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
173	KNNR 5 d.10 0405-01	Skrzynka wyłącznika p-poz.FR 103 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 d.10 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach 12*4=48m 48.0	m m	48.000	
				RAZEM	48.000
175	KNNR 5 d.10 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5- 40,0mb, YDY 3x1,5-50,0mb 90.00	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
176	KNNR 5 d.10 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x4 45.0	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
177	KNNR 5 d.10 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 5x6 -18,0m YDY 5x10-10,0m YDY 4x16-12,0m 40.0	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
178	KNR-W 4-03 d.10 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na cegle RM 12 RM 24 RM 36 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
179	KNR-W 4-03 d.10 0510-05	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik przeciwporażeniowy 1(2)-biegunowy 25A 0,03A 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR-W 4-03 d.10 0510-01	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
181	KNR-W 4-03 d.10 0510-02	Wymiana osprzętu modułowego szynowego - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
182	KNNR 5 d.10 0406-01 analogia	Ochronniki przepięciowe B+C, C 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11		Podjazd dla niepełnosprawnych			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.11	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV (ścianki fundamentowe pod pochylnie) 0.88	m ³ m ³	 0.880	
				RAZEM	0.880
184 d.11	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 1,08+17szt*0,0625+6szt*0.125=2,93m ³ 2.93	m ³ m ³	 2.930	
				RAZEM	2.930
185 d.11	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 8.0	m ² m ²	 8.000	
				RAZEM	8.000
186 d.11	KNR-W 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o obj. do 0.8m ³ 2.93	m ³ m ³	 2.930	
				RAZEM	2.930
187 d.11	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.2	t t	 0.200	
				RAZEM	0.200
188 d.11	KNNR 7 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skrecanych ocynkowanych - masa elementu 20 kg 1.9	t t	 1.900	
				RAZEM	1.900
189 d.11	KNNR 2 1301-05 analogia	Wyroby stalowe różne -kraty wema ocynkowane 410	kg kg	 410.000	
				RAZEM	410.000
12		Instalacja solarna			
190 d.12	kalk. własna	Instalacja solarna wraz z osprzętem zgodnie ze specyfikacją -4 kolektory po 2 KW - zbiornik na ciepłą wodę 500l -licznik ciepła inst. solarnej -zestawy pompowe itd -zestaw pomiarowy 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
13		Garaż			
191 d.13	KNR-W 4-01 0353-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o pow.ponad 2 m ² 2,5*3,0*2szt=12,0m ² Razem: 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
192 d.13	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa Krotność = 4 49.0	m ² m ²	 49.000	
				RAZEM	49.000
193 d.13	kalk. własna	Utylizacja i wywiezienie papy z rozbiórki 1.0	t t	 1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.13	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 49.0	m ² m ²	 49.000	
				RAZEM	49.000
195 d.13	KNR 2-02 0262-01	Belki,podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 8 30,0*0,2*0,2=1,2m ³ 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
196 d.13	KNR 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowej do powierzchni ścian nadbudowa garażu 14.0	m ² m ²	 14.000	
				RAZEM	14.000
197 d.13	KNNR-W 3 0501-03	Rozbiórka i wykonanie nowej konstrukcji dachów przy pokryciu blachą trapezową 49	m ² poł. m ² poł.	 49.000	
				RAZEM	49.000
198 d.13	KNNR 2 1302-03	Montaż bram stalowych stalowych 2,5*3,0*2szt=15,0m ² 15.0	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 d.13	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1,6m*2+1,2*3+1,4*1+1,4*2=11,0m 11.0	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
200 d.13	KNR-W 4-01 0716-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni do 5 m2 15.5	m ² m ²	 15.500	
				RAZEM	15.500
201 d.13	KNR-W 2-02 1102-01	Podkłady murarskie w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej z tłuczni lub żużla na podł.gruntowym 49	m ³ m ³	 49.000	
				RAZEM	49.000
202 d.13	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko 49	m ² m ²	 49.000	
				RAZEM	49.000
203 d.13	NNRNKB 202 2608-02	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu gr5cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych z tynkiem silikowo-silikatowym 41.0	m ² m ²	 41.000	
				RAZEM	41.000
204 d.13	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 5 km 2.8	m ³ m ³	 2.800	
				RAZEM	2.800