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

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

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

DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Intercenbud 2014

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
Wrzesień 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KOSZTY KWALIFIKOWANE			
1.1		Odwodnienie ścian fundamentowych			
1	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0104-02				
1		49.86	m ³	49.860	
				RAZEM	49.860
2	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0104-02				
1		21.7	m ³	21.700	
				RAZEM	21.700
3	KNR AT-08	Oczyszczenie podłoża myjką wysokociśnieniową	m ²		
d.1.	0109-04				
1	analogia	71.56	m ²	71.560	
				RAZEM	71.560
4	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0728-06				
1		71.56	m ²	71.560	
				RAZEM	71.560
5	KNR 4-01	Gruntowanie powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach pokrytych zaprawą cementową	m ²		
d.1.	0704-02				
1		71.56	m ²	71.560	
				RAZEM	71.560
6	KNR 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m ²		
d.1.	0603-02				
1		71.56	m ²	71.560	
				RAZEM	71.560
7	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych (styropian ekstrudowany) pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m ²		
d.1.	0609-10				
1		71.56	m ²	71.560	
				RAZEM	71.560
8	KNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m ²		
d.1.	0207-02				
1		71.56	m ²	71.560	
				RAZEM	71.560
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
1		51.40	m ²	51.400	
				RAZEM	51.400
10	KNR-W 2-18	Przewody drenarskie z rur PVC łączonych na złączki dwukielichowe o średn. zewn. 113 mm i perforacji 1,5 x 5,0 mm w oplocie z włókna kokosowego	m		
d.1.	0408-01				
1	analogia	51.40	m	51.400	
				RAZEM	51.400
11	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (5 warstw o grubości 10cm każda)	m ²		
d.1.	0501-01				
1	analogia	Krotność = 5 51.40	m ²	51.400	
				RAZEM	51.400
12	KNR-W 2-02	Drenaż opaskowy - zabezpieczenie złoża drenarskiego przed zamulaniem - przepona filtracyjna z geowłókniny o gramaturze 200-250 g/m2	m ²		
d.1.	0606-02				
1	analogia	51.40	m ²	51.400	
				RAZEM	51.400
13	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.	0517-02				
1		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
1		35	m ³	35.000	
				RAZEM	35.000
15	KNR 4-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m ²		
d.1.	0213-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		28	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
1.2		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej			
16	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic PCV o pow.do 2 m2	szt.		
d.1. 0353-04					
2	analogia				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
17	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1. 0353-05		- okna 12 szt			
2	analogia	- drzwi drewniane 2 szt.			
		Razem:			
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
18	KNR-W 4-01	Demontaż z muru podokienników PCV wewnętrznych	m		
d.1. 0353-11					
2	analogia				
		31.5	m	31.500	
				RAZEM	31.500
19	KNR 2-02	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej	m		
d.1. 1114-07		Piwnica 4,90m			
2	analogia	Parter 13,20m			
		Piętro 13,30m			
		RAZEM 31,40m			
		31.40	m	31.400	
				RAZEM	31.400
20	KNR-W 2-02	Parapety z konglomeratu marmurowego wewn. - elementy gr. 3 cm i szer. do 50 cm	m		
d.1. 2119-03					
2					
		31.40	m	31.400	
				RAZEM	31.400
21	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2	m ²		
d.1. 1023-06					
2					
		6.91	m ²	6.910	
				RAZEM	6.910
22	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.0 m2 z napowietrzakiem higrosterowanym i szybą zespoloną O2	m ²		
d.1. 1023-11					
2					
		30.32	m ²	30.320	
				RAZEM	30.320
23	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.1. 1027-05		1,48*2,1=3,0m2			
2					
		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z futrynami przeszklone szkłem antywłamaniowym P4A	m ²		
d.1. 1024-06					
2					
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
1.3		Docieplenie oraz wymiana pokrycia dachu			
25	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1. 0535-08		13,0*2*0,6+11.3*0,4=20,12			
3		20.12	m ²	20.120	
				RAZEM	20.120
26	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0535-04					
3					
		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
27	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1. 0545-06					
3					
		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
28	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia odpływowego rur spustowych PCV do czyszczaka żeliwnego typu (geiger)	szt.		
d.1. 0204-03					
3					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1.	0601-06				
3		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
30	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2	m ²		
d.1.	0354-08	m ²			
3		1,5*1.5*4+2,1=11,1m ²	m ²	11.100	
		11.1		RAZEM	11.100
31	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.	0519-06				
3		155.0	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
32	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1.	0519-07	Krotność = 4			
3		155.0	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
33	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) - naprawa tynków na komi-	m ²		
d.1.	0724-03	nie			
3		2.25	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
34	KNR-W 2-02	Obmurowanie z bloczków betonowych na zaprawie cementowej krawędzi da-	m ³		
d.1.	0101-06	chowej			
3	analogia	28,0*0,2*0,25=1,4m ³	m ³	1.400	
		1.4		RAZEM	1.400
35	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz-	m ²		
d.1.	0608-01	chu konstrukcji na lepiku			
3	analogia	-styropapa gr 20cm	m ²	155.000	
		155		RAZEM	155.000
36	NNRNKB	- mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
d.1.	202 2613-01				
3	analogia	600	szt	600.000	
				RAZEM	600.000
37	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu z płyt warstwowych z rdzeniem ze styropia-	m ²		
d.1.	0503-04	nu papa termozgrzewalną			
3	analogia	155.00	m ²	155.000	
				RAZEM	155.000
38	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.1.	202 0541-02	cm			
3		Orynnowanie (pas podrynnowy, nadrynnowy): 72,9 mb			
		Krawędzie dachu: 48 mb			
		Poddasze obróbki przy ścianie: 40 mb			
		Obróbka balkoniku: 5 mb			
		Razem: 165,9m x 0,4 m= 65,16 m ²	m ²	65.160	
		65.16		RAZEM	65.160
39	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej - Budynek główny	szt.		
d.1.	0509-09				
3		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm- z blachy tytanowo cynkowej ze wzmoc-	m		
d.1.	0509-03	nionymi uchwytnymi rynnowymi - Budynek główny			
3		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
41	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynkowo tytanowej	m		
d.1.	0511-03	4*7,0=28,0m			
3		28.0	m	28.000	
				RAZEM	28.000
42	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspor-	m		
d.1.	0601-03	nikach klejonych w rurze z peszla o śr25mm			
3		2*7.0=14,0m	m	14.000	
		14.0		RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNNR 5 d.1. 0601-01 3	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 13,0*3+11,0*2=61m 61.0	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
44	KNNR-W 9 d.1. 0605-04 3	Wymiana złącz instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych 7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
45	KNNR 5 d.1. 1304-03 3	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Docieplenie ścian zewnętrznych			
46	KNR 2-02 d.1. 1604-02 4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m wraz z siatką ochronną i z uwzględnieniem czasu pracy rusztowań (2x15+2x11) x 5,5 = 286 286	m ² m ²	 286.000	
				RAZEM	286.000
47	KNR 0-23 d.1. 2612-09 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 48.24	m m	 48.240	
				RAZEM	48.240
48	NNRNKB d.1. 202 2608-02 4	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych z tynkiem żywicznym 48.24	m ² m ²	 48.240	
				RAZEM	48.240
49	NNRNKB d.1. 202 2608-02 4	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych z tynkiem silikonowo-silikatowym 208.15	m ² m ²	 208.150	
				RAZEM	208.150
50	NNRNKB d.1. 202 2613-01 4	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 1030	szt szt	 1030.000	
				RAZEM	1030.000
51	NNRNKB d.1. 202 2608-05 4	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki wys. 1,0m od listwy cokołowej 48.24	m ² m ²	 48.240	
				RAZEM	48.240
52	KNR 0-29 d.1. 0640-03 4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - daszki nad wejściami 5.5	m ² m ²	 5.500	
				RAZEM	5.500
53	KNR 4-01 d.1. 0206-01 4	Naprawa daszków betonowych o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości do 10 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR 0-23 d.1. 2612-02 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 2,63+12,95+9,67 25.25	m ² m ²	 25.250	
				RAZEM	25.250
55	KNR 0-23 d.1. 2612-08 4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 10,50+51,80+38,70+25,20 126.2	m m	 126.200	
				RAZEM	126.200
1.5		Docieplenie przegród poziomych i wykonanie posadzek			
56	KNR 4-04 d.1. 0405-02 5	Rozebranie drewnianych podłóg białych na półwypust 22.0	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
57	KNR 4-01 d.1. 0212-01 5 analogia	Skucie posadzek betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm parter i piętro 215,0*0,05=10,75m3	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.75	m ³	10.750	
				RAZEM	10.750
58	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
d.1.	0604-01				
5		215.77	m ²	215.770	
				RAZEM	215.770
59	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
d.1.	0609-01				
5		215.77	m ²	215.770	
				RAZEM	215.770
60	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m ²		
d.1.	1106-01				
5		215.77	m ²	215.770	
				RAZEM	215.770
61	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1104-03	Krotność = 3			
5		215.77	m ²	215.770	
				RAZEM	215.770
62	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1118-04				
5		116.8	m ²	116.800	
				RAZEM	116.800
63	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1.	1119-02				
5		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
64	KNR 2-02	Izolacja pod panele podłogowe	m ²		
d.1.	0616-01				
5		98.97	m ²	98.970	
				RAZEM	98.970
65	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
5		98.97	m ²	98.970	
				RAZEM	98.970
66	KNR 4-01	Skucie posadzek betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm w piwnicy	m ³		
d.1.	0212-01	58,2*0,15=8,73m ³			
5	analogia	8.73	m ³	8.730	
				RAZEM	8.730
67	KNR 4-01	- usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-05				
5	analogia	15.5	m ³	15.500	
				RAZEM	15.500
68	KNR-W 2-02	Podkłady murarski posadzki na podłożu gruntowym gr 5,0cm w piwnicy	m ³		
d.1.	1102-01	58,21*0,05=2,9m ³			
5		2.9	m ³	2.900	
				RAZEM	2.900
69	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 5,0cm w piwnicy	m ²		
d.1.	0608-03				
5		58.2	m ²	58.200	
				RAZEM	58.200
70	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0606-01				
5		58.2	m ²	58.200	
				RAZEM	58.200
71	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm	m ²		
d.1.	1104-02	zatarte na gładko z dodatkiem włókien sztucznych w zaprawie			
5		58.2	m ²	58.200	
				RAZEM	58.200
72	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1104-03	Krotność = 3			
5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		58.2	m ²	58.200	
				RAZEM	58.200
73	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-03				
5		56.69	m ²	56.690	
				RAZEM	56.690
74	KNR 0-12	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1.	1119-02				
5		51.0	m	51.000	
				RAZEM	51.000
75	KNR 0-12	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.1.	1120-04				
5		18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
76	KNR 0-12	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
d.1.	1119-05				
5		64szt x 0,5 = 32,0m 32.0	m	32.000	
				RAZEM	32.000
1.6		Wewnętrzna instalacja wod-kan			
77	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.	0235-06				
6		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
78	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.	0235-08				
6		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl.		
d.1.	0235-05				
6		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.1.	0229-04				
6		25.0	m	25.000	
				RAZEM	25.000
81	KNR-W 4-02	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt.		
d.1.	0233-11				
6		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR-W 4-02	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm	szt.		
d.1.	0233-12				
6		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.	0120-01				
6		43.0	m	43.000	
				RAZEM	43.000
84	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1.	0120-02				
6		21.0	m	21.000	
				RAZEM	21.000
85	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 40-50 mm	m		
d.1.	0120-03				
6		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.	0142-01				
6		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
87	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1.	0142-02				
6					
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.	0141-01				
6		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
89	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
6		68.0	m	68.000	
				RAZEM	68.000
90	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-01				
6		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
91	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-02				
6		16.0	m	16.000	
				RAZEM	16.000
92	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-03				
6		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
93	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0112-04				
6		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
94	KNR-W 2-15	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.		
d.1.	0116-01				
6		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
95	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.1.	0119-02				
6		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm	szt.		
d.1.	0119-03				
6		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.	0132-02				
6		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
98	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.	0132-03				
6		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1.	0132-04				
6		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
6		111.4	m	111.400	
				RAZEM	111.400
101	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-01				
6		111.4	m	111.400	
				RAZEM	111.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.1. 6	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
103 d.1. 6	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
104 d.1. 6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
105 d.1. 6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
106 d.1. 6	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
107 d.1. 6	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
108 d.1. 6	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
109 d.1. 6	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.1. 6	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
111 d.1. 6	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
112 d.1. 6	KNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (E)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
113 d.1. 6	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
114 d.1. 6	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.1. 6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
116 d.1. 6	KNR-W 2-15 0208-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		11.75	m	11.750	
				RAZEM	11.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117	KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 6	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
118	KNR-W 2-15 d.1. 0208-07 6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
119	KNR-W 2-15 d.1. 0208-08 6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		4.7	m	4.700	
				RAZEM	4.700
120	KNR-W 2-15 d.1. 0208-09 6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		22.9	m	22.900	
				RAZEM	22.900
121	KNR-W 2-15 d.1. 0203-04 6	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
122	KNR-W 2-15 d.1. 0211-05 6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
123	KNR-W 2-15 d.1. 0211-06 6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		5	podej.	5.000	
				RAZEM	5.000
124	KNR-W 2-15 d.1. 0211-08 6	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR-W 2-15 d.1. 0222-02 6	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
126	KNR-W 2-15 d.1. 0212-06 6	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR 4-01 d.1. 0208-02 6	Przebicie otworów w powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
128	KNR 4-01 d.1. 0333-08 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
129	KNR 4-01 d.1. 0333-09 6	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
130	KNR 4-01 d.1. 0102-03 6	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m³		
		1.2	m³	1.200	
				RAZEM	1.200
131	KNR-W 2-15 d.1. 0122-04 6	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
132 d.1. 6	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.1. 6	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.1. 6	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.1. 6	KNR-W 2-15 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.7	Wewnętrzna instalacja C.O.				
136 d.1. 7	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m ³ /h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137 d.1. 7	KNR-W 2-15 0502-01	Kotły na paliwo stałe (eko-groszek) o mocy 25kW z podajnikiem ślimakowym wraz z demontażem starego	kocioł		
	1		kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.1. 7	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.1. 7	KNR-W 2-15 0506-01 analogia	Pompa ciepła ARISTON CWU NUOS 250L EXT SOL wraz z automatyką regulującą	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.1. 7	KNR-W 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15	kpl.		
	20		kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
141 d.1. 7	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
	56.0		m	56.000	
				RAZEM	56.000
142 d.1. 7	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
	281		m	281.000	
				RAZEM	281.000
143 d.1. 7	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
144 d.1. 7	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
	9		m	9.000	
				RAZEM	9.000
145 d.1. 7	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe, termostatyczny cosmocontrol	szt.		
	22		szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
146 d.1. 7	KNNR 4 0412-02	Zawory grzejnikowe, powrotny cosmocontrol	szt.		
	22		szt.	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
147	KNNR 4	Głowica termostatyczna Cosmo head	szt.		
d.1.	0412-04				
7		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
148	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20	szt.		
d.1.	0411-02	mm			
7		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
149	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25	szt.		
d.1.	0411-03	mm			
7		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.	0412-07				
7		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
151	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1.	0101-14	mi gr.25 mm (P)			
7		281	m	281.000	
				RAZEM	281.000
152	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1.	0101-15	mi gr.25 mm (P)			
7		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
153	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1.	0101-11	mi gr.20 mm (N)			
7		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
154	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo-	m		
d.1.	0101-13	wymi gr.20 mm (N)			
7	uzupełnienie	8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
155	KNNR 4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&	szt.		
d.1.	0418-01	N COSMO 11KV/500 , L=0,4			
7		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNNR 4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&	szt.		
d.1.	0418-01	N COSMO 11KV/500 , L=0,52			
7		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
157	KNNR 4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&	szt.		
d.1.	0418-01	N COSMO 11KV/500 , L=0,600			
7		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
158	KNNR 4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&	szt.		
d.1.	0418-01	N COSMO 11KV/500 , L=0,800			
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNNR 4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&	szt.		
d.1.	0418-01	N COSMO 11KV/500 , L=1,2			
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNNR 4	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&	szt.		
d.1.	0418-05	N COSMO 21KV/500 , L=0,4			
7		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNNR 4	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&	szt.		
d.1.	0418-05	N COSMO 21KV/500 , L=0,52			
7		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
162	KNNR 4 d.1. 0418-05 7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&N COSMO 21KV/500 , L=1,00	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNNR 4 d.1. 0418-05 7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&N COSMO 21KV/500 , L=1,12	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
164	KNNR 4 d.1. 0418-05 7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&N COSMO 21KV/500 , L=1,20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
165	KNNR 4 d.1. 0418-05 7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&N COSMO 21KV/500 , L=1,60	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
166	KNNR 4 d.1. 0418-05 7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&N COSMO 22KV/500 , L=1,20	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNNR 4 d.1. 0418-09 7	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300-500-mm, długość do 1600-mm V&N COSMO 33KV/500 , L=0,52	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
168	KNNR 4 d.1. 0406-02 7	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1.000
		1			
		700	m	700.000	
				RAZEM	700.000
169	KNNR 4 d.1. 0436-01 7	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		22	urz.	22.000	
				RAZEM	22.000
170	KNNR 4 d.1. 0529-01 7	Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., węzeł cieplny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	KNNR-W 3 d.1. 0702-05 7 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi metalowych p-poż EI 30 pom. archiwum 2,0*0,9=1,8 1.8	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.8		Instalacja elektryczna w kotłowni			
172	KNNR 5 d.1. 0110-05 8	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
173	KNNR 5 d.1. 0408-04 8	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegowna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174	KNNR 5 d.1. 0303-01 8	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
175	KNNR 5 d.1. 0308-06 8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegowne przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176	KNNR 5 d.1. 0308-06 8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
177	KNNR 5 d.1. 0204-01 8	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
2		KOSZTY NIEKWALIFIKOWANE			
2.1		Schody, podjazd			
178	KNR 4-01 d.2. 0212-03 1 analogia	Rozbiórka schodów 4.5	m ³ m ³	 4.500	
				RAZEM	4.500
179	KNR-W 2-02 d.2. 0219-01 1 analogia	Schody - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu 1,7*0,84*0,5=0,71m ³ 0.71	m ³ m ³	 0.710	
				RAZEM	0.710
180	KNNR 1 d.2. 0307-02 1	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) (1,4+0,9+0,9+1,5+2,65*3+1,5*2+2,6)*0,8*1,5=21,9m ³ 21.9	m ³ m ³	 21.900	
				RAZEM	21.900
181	KNR-W 2-02 d.2. 0207-01 1 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu 27.4	m ² m ²	 27.400	
				RAZEM	27.400
182	KNR-W 2-02 d.2. 0207-07 1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu Krotność = 7 15.5	m ² m ²	 15.500	
				RAZEM	15.500
183	KNR 2-02 d.2. 1101-07 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym dla pochylni 1,4*7,4+3,15*1,3=14,5m ² *0,5=7,25m ³ 7.25	m ³ m ³	 7.250	
				RAZEM	7.250
184	KNR 2-02 d.2. 1101-03 1	Podkłady murarskie z tłućnia lub żużla na podłożu gruntowym 14,5*0,10=1,45m ³ 1.45	m ³ m ³	 1.450	
				RAZEM	1.450
185	KNR 2-31 d.2. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej(pochylnia i schody) 14,5+1,5=16,0m ² 16.0	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
186	KNR 2-02 d.2. 1207-01 1 analogia	Balustrady schodowe z prętów stalowych (nierdzewnych) przymocowane do policzków śrubami lub spawane 18.07	m m	 18.070	
				RAZEM	18.070
2.2		Wewnętrzna instalacja elektryczna			
187	KNNR 5 d.2. 0303-01 2	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 100	szt. szt.	 100.000	
				RAZEM	100.000
188	KNR-W 4-03 d.2. 0203-02 2	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd 980.0	m m	 980.000	
				RAZEM	980.000
189	KNNR 5 d.2. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190	KNNR 5 d.2. 0308-01 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
191	KNR 5-08 d.2. 0502-09 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		40	kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
192	KNR 5-08 d.2. 0504-03 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
193	KNR 5-08 d.2. 0511-09 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W - końcowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
2.3		Wymiana stolarki drzwiowej wewnętrznej			
194	KNR-W 4-01 d.2. 0353-05 3 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych i PCV o pow.ponad 2 m ²	m ²		
		Razem: 20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
195	KNR-W 4-01 d.2. 0331-03 3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
196	KNR 4-01 d.2. 0313-04 3	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
197	KNR 4-04 d.2. 0101-04 3	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowo-wapiennej -piwnica 3,1*2,2+2,7*2,2)*0,25=3,19m ³ 3.19	m ³		
			m ³	3.190	
				RAZEM	3.190
198	KNR-W 4-01 d.2. 0303-04 3	Wymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. WC 1,22*2,5*2-2*0,9*2=2,5m ² 1,6*2,5-1,8=2,2m ² 4.7	m ²		
			m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
199	KNR-W 4-01 d.2. 0716-03 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach płaskich o powierzchni do 5 m ² 15.5	m ²		
			m ²	15.500	
				RAZEM	15.500
200	KNR 4-04 d.2. 0102-02 3	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej -parter wc 1,65*2,4*0,25=1,0m ³ 1.0	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNR 4-04 d.2. 1101-01 3 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 5 km	m ³		
		15.5	m ³	15.500	
				RAZEM	15.500
202	KNR-W 4-01 d.2. 0708-03 3	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm -parter 5,6+5,6+4,8+5,4+3,6=25,00m 25.0	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
203	KNR 4-01 d.2. 0320-02 3	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²		
		49	m ²	49.000	
				RAZEM	49.000
204	NNRNKB d.2. 202 1026-05 3 analogia	(z.VI) Drzwi wewnętrzne wraz z ościeżnicami	m ²		
		49	m ²	49.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49.000
205	d.2. kalk. własna	Dostarczenie i montaż okienka podawczego aluminiowego z przeszkleniem o wym 1,0m x 0,8m	szt		
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Remont tynków wewnętrznych, malowanie			
206	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.2. 0601-01		95	m ²	95.000	
4				RAZEM	95.000
207	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
d.2. 0623-03		95	m ²	95.000	
4				RAZEM	95.000
208	KNR 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2. 0723-02		30	m ²	30.000	
4				RAZEM	30.000
209	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2. 0724-03		50	m ²	50.000	
4				RAZEM	50.000
210	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi metalowych p-poż EI 30 pom. archiwum 2,0*0,9=1,8	m ²		
d.2. 0702-05		1.8	m ²	1.800	
4	analogia			RAZEM	1.800
211	KNNR-W 3	Wykonanie przesklepień zbrojonych bednarką otworów w ścianach z cegieł	m ³		
d.2. 0306-01		0.29	m ³	0.290	
4				RAZEM	0.290
212	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.2. 0108-18		30	m ³	30.000	
4				RAZEM	30.000
213	KNNR-W 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - piwnica	m ²		
d.2. 1003-07		Ścian 163,39 m2 Sufitów 58,21 m2 163.39 + 58.21	m ²	221.600	
4				RAZEM	221.600
214	KNNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2. 1003-01		221.6	m ²	221.600	
4				RAZEM	221.600
215	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach	m ²		
d.2. 0815-03		781.40	m ²	781.400	
4				RAZEM	781.400
216	KNNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2. 1003-01		781.4	m ²	781.400	
4				RAZEM	781.400
217	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach	m ²		
d.2. 0815-05		235.71	m ²	235.710	
4				RAZEM	235.710
218	KNNR-W 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2. 1003-01		235.71	m ²	235.710	
4				RAZEM	235.710
2.5		Remont budynku gospodarczego			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 d.2. 5	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 22,2 m x 6,55 m = 145,41 m2 4,5 m x 3,0 m = 13,5 m2 Razem: 158,91 m2 158.91	m ² m ²	 158.910	
				RAZEM	158.910
220 d.2. 5	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3 158.91	m ² m ²	 158.910	
				RAZEM	158.910
221 d.2. 5	kalk. własna	utylicacja papy 158,91x4 warstw x 4,0kg/m2=2542,56kg 2.54	t t	 2.540	
				RAZEM	2.540
222 d.2. 5	KNR 0-28 2620-02 analogia	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni (2 x 0,35m + 0,3m) x (22,2m + 5,95m) = 28,15 m2 (0,6m + 0,3m + 0,16m) x 22,2m = 23,53 m2 Razem: 51,68 m2 51.68	m ² m ²	 51.680	
				RAZEM	51.680
223 d.2. 5	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (2 x 0,35m + 0,3m) x (22,2m + 5,95m) = 28,15 m2 (0,6m + 0,3m + 0,16m) x 22,2m = 23,53 m2 Razem: 51,68 m2 51.68	m ² m ²	 51.680	
				RAZEM	51.680
224 d.2. 5	KNR 4-01 0804-03 analogia	Naprawa powierzchni dachowej budynku przybudowanego cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 158,91 m2 x 40% = 63,56 m2 Razem: 63,56 m2 63.56	miejsc. miejsc.	 63.560	
				RAZEM	63.560
225 d.2. 5	KNR-W 3 0505-02 analogia	Wykonanie pokrycia dachowego (z papy termozgrzewalnej na podłożu betonowym) 25	m ² poł. m ² poł.	 25.000	
				RAZEM	25.000
226 d.2. 5	NNRNB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Orynnowanie (pas podrynnowy, nadrynnowy): 2 x 22,2 mb x 0,4m = 17,76 m2 Obróbki blacharskie murków ogniowych: 22,2 mb x 0,85m + 6,25 mb x 0,85 m = 24,18 m2 Razem: 41,94 m2 41.94	m ² m ²	 41.940	
				RAZEM	41.940
227 d.2. 5	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej - Budynek przybudowany 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
228 d.2. 5	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynkowo tytanowej 17	m m	 17.000	
				RAZEM	17.000
229 d.2. 5	KNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych w rurze z peszla o śr25mm 14	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230 d.2. 5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych Budynek przybudowany - krawędzie dachu + połączenia: 50,95 mb + 3x6,55 mb = 70,6 mb 70.6	m m	 70.600	
				RAZEM	70.600
231 d.2. 5	KNNR-W 9 0605-04	Wymiana złącz instalacji odgromowych uniwersalnych lub krzyżowych 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
232 d.2. 5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
233 d.2. 5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
234 d.2. 5	KNR 2-31 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 98.17	m ² m ²	 98.170	
				RAZEM	98.170
2.6		Wymiana kostki brukowej			
235 d.2. 6	KNR 2-31 0403-02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce piaskowej 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
236 d.2. 6	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 98.17	m ² m ²	 98.170	
				RAZEM	98.170
2.7		Remont ogrodzenia			
237 d.2. 7	KNR 2-25 0308-02 analogia	Demontaż ogrodzenia 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000
238 d.2. 7	KNR-W 2-01 0113-04 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0.025	km km	 0.025	
				RAZEM	0.025
239 d.2. 7	KNR 2-23 0402-02 analogia	Brama o wym. 180x400 cm dwuskrzydłowa z furtką z siatki ogrodzenia panelowego cynkowane ogniowo 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
240 d.2. 7	KNR-W 2-02 1803-02	Ogrodzenie z siatki ocynkowanej panelowej wysokości 1,6 m na słupkach stalowych z rur o rozstawie 2.4 m obsadzonych w cokole 23.15	m m	 23.150	
				RAZEM	23.150
241 d.2. 7	KNR-W 2-02 1801-02 analogia	Cokoły betonowe 243,0x0,2 x0,08cm prefabrykowana deska 23.15	m m	 23.150	
				RAZEM	23.150
242 d.2. 7	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 23,15x0,3=6,95m ² 6.95	m ² m ²	 6.950	
				RAZEM	6.950
243 d.2. 7	KNR-W 2-01 0308-11	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) 10	dół. dół.	 10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244	KNR 2-18	Obsypka z piasku desek prefabrykowanych o grubości 10 cm	m ²		
d.2.	0501-01				
7		6.95	m ²	6.950	
				RAZEM	6.950
245	KNR-W 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV)	dół.		
d.2.	0308-11				
7		66	dół.	66.000	
				RAZEM	66.000
246	KNR 2-25	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa	m ²		
d.2.	0308-01				
7		132.04	m ²	132.040	
				RAZEM	132.040