

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY BUDOWLANE					
1.1 Dach i konstrukcja					
1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	1	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	1	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.	1	8.00	m	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiołki podwójnie	m ²		
d.1.	1	3.30*12+3.30*1.5*2	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
5	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat do 24 cm	m ²		
d.1.	1	poz.4	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
6	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
d.1.	1	12.0*10.0	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
d.1.	1	poz.6	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	1	12.0*0.25+12.0*0.35+8.0*1.20	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
9	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	1	12.0+3.0+3.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	1	10.0*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR-W 4-01 0423-03	Demontaż wiaźów dachowych	szt.		
d.1.	1	analogia	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	1	poz.4*0.04	m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
13	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	1	Krotność = 25 poz.12	m ³	1.980	
				RAZEM	1.980
14	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.	1	12.08*11.31+33.30*12.0	m ²	536.225	
				RAZEM	536.225
15	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania-uzyskanie odporności ogniowej	m ²		
d.1.	1	analogia			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.14	m ²	536.225	
				RAZEM	536.225
16	KNR AT-09 d.1. 0103-03 1	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m	m ²		
		poz.4	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
17	KNR-W 2-02 d.1. 0410-02 1	Olaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
		poz.4	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
18	KNR 0-15II d.1. 0526-01 1	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		0,66*2+3,60*2	m	8.520	
				RAZEM	8.520
19	KNNR 2 d.1. 1105-03 1	Świetliki i klapy dymowe	m ²		
		0,66*3,0	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
20	KNR-W 2-02 d.1. 0535-05 1	Obróbki wylazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej w kolorze ustalonym z Inwestorem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	NNRNKB d.1. 202 0541-01 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		poz.8	m ²	16.800	
				RAZEM	16.800
22	KNR 0-15II d.1. 0517-03 1	Pokrycie dachów nieodeszkowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m ²		
		poz.4	m ²	49.500	
				RAZEM	49.500
23	KNR-W 2-02 d.1. 0519-04 1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.9	m	18.000	
				RAZEM	18.000
24	KNR-W 2-02 d.1. 0526-03 1	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.10	m	20.000	
				RAZEM	20.000
25	KNR 4-04 d.1. 0403-02 1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk	m ²		
		10,80*11,96	m ²	129.168	
				RAZEM	129.168
26	KNR AT-09 d.1. 0103-02 1	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
		poz.25+3,30*12	m ²	168.768	
				RAZEM	168.768
27	KNR 2-02 d.1. 0613-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.26	m ²	168.768	
				RAZEM	168.768
28	KNR 0-21 d.1. 4007-02 1 analogia	Ułożenie płyt OSB na połaci dachowej	m ²		
		poz.25	m ²	129.168	
				RAZEM	129.168
29	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		poz.25	m ²	129.168	
				RAZEM	129.168
1.2 Stropy, posadzki, ścianki działowe					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
d.1.	0504-06				
2		9.77*8.26*3	m ²	242.101	
				RAZEM	242.101
31	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		
d.1.	0405-01				
2		9.77*8.26*2	m ²	161.400	
				RAZEM	161.400
32	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0348-02				
2		(4.63+3.30+2.30+3.20+3.20)*3.85*0.12	m ³	7.683	
				RAZEM	7.683
33	KNR 4-04	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych	m ²		
d.1.	0406-03				
2		10.80*9.80*2	m ²	211.680	
				RAZEM	211.680
34	KNR 4-04	Rozebranie stropów drewnianych - zasypki stropowe	m ²		
d.1.	0406-01				
2		10.80*9.80*2	m ²	211.680	
				RAZEM	211.680
35	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²		
d.1.	0627-04				
2		poz.33	m ²	211.680	
				RAZEM	211.680
36	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania - uzyskanie odporności ogniowej	m ²		
d.1.	0627-04				
2		poz.35	m ²	211.680	
				RAZEM	211.680
37	KNR 0-21	Ułożenie płyt OSB n posadzkach	m ²		
d.1.	4007-02				
2		poz.35	m ²	211.680	
				RAZEM	211.680
38	KNR 0-24	Ułożenie płyt FERMACELL na konstrukcji drewnianej bez wypełnienia typu 1H13; montaż płyt wkrętami	m ²		
d.1.	2017-01				
2	analogia	poz.35	m ²	211.680	
				RAZEM	211.680
39	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD. Płyty o odporności odniewej EI30 np płyta GKF ogień RIGIPS PRO FIRE +typ DF (GKF)	m ²		
d.1.	2012-03				
2		poz.38+9.77*8.26	m ²	292.380	
				RAZEM	292.380
40	KNR 0-14	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę	m ²		
d.1.	2012-04				
2		211.68+9.77*8.26	m ²	292.380	
				RAZEM	292.380
41	KNR 0-14	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101	m ²		
d.1.	2010-05				
2		(1.34+1.20+6.18+4.74+2.16+2.16+4.18+5.44+1.90+1.90+2.15+1.76+3.20+2.10+1.85+4+2.5+2)*3.52	m ²	178.675	
				RAZEM	178.675
42	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
2		9.77*8.26	m ²	80.700	
				RAZEM	80.700
43	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.1.	0607-01				
2		Krotność = 2 9.77*8.26	m ²	80.700	
				RAZEM	80.700
44	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1102-01				
2		poz.43	m ²	80.700	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	80.700
45	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1.	1102-03				
2		poz.43	m ²	80.700	
				RAZEM	80.700
46	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
2		27.80+17.95+16.20+1.95+13.40+18.40+6.15+14.60+25.70+4.70+3.20+38.0+17.40+17.0	m ²	222.450	
				RAZEM	222.450
47	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygladzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1.	202 1130-02				
2		16.10	m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
48	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SU-PERFLEX-10	m ²		
d.1.	0640-01				
2		poz.47	m ²	16.100	
				RAZEM	16.100
49	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-03				
2		2.75+2.95+3.40+3.0+4.0+9.80*3.20+1.50*1.28+1.50*2.46+2.46*1.20	m ²	56.022	
				RAZEM	56.022
50	KNR 0-12	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1120-03				
2		28.0*0.50*1.05	m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
51	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
d.1.	0829-04				
2		(1.97+1.97+1.65+1.65)*2.5*2+(2.02+2.02+1.62+1.62)*2.50+(1.70+1.70+1.65+1.65)*2.50+(2.20+2.20+1.90+1.90)*2.50	m ²	91.650	
				RAZEM	91.650
52	KNR-W 2-02	Belki i podciągi o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8	m ³		
d.1.	0210-01				
2		0.42*1.25*0.45	m ³	0.236	
				RAZEM	0.236
53	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
2		poz.32	m ³	7.683	
				RAZEM	7.683
54	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
2		Krotność = 25 poz.53	m ³	7.683	
				RAZEM	7.683
1.3	Stolarka okienna i drzwiowa				
55	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		
d.1.	0702-01				
3		0.98*1.10*3+0.98*1.20*5+1.0*1.0*2+1.33*2.24*7+0.90*1.30*1+1.38*2.24*1+1.38*2.224*6	m ²	54.644	
				RAZEM	54.644
56	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastyko	m		
d.1.	0354-12				
3		29.00	m	29.000	
				RAZEM	29.000
57	KNR-W 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników dl. ponad 1 m	szt		
d.1.	0135-02				
3		25.00	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
58	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1.	0702-06				
3		2*0.65*2+2*2.34	m ²	7.280	
				RAZEM	7.280

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnętrzzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
d.1.	1016-02				
3		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
60	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
d.1.	1017-02				
3		11*0.80*0.90	m ²	7.920	
				RAZEM	7.920
61	KNR 2-02	Drzwi EI 30 o pow.do 2 m2	m ²		
d.1.	1203-01				
3		0.90*2.05*3+0.10*2*1	m ²	5.735	
				RAZEM	5.735
1.4 Kominy i wentylacja					
62	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.1.	0122-05				
4		14*12.20	m	170.800	
				RAZEM	170.800
63	kalk własna	spalinowe i dymowe wkłady z rur stalowych do kominów	m		
d.1.					
4		5*12.20	m	61.000	
				RAZEM	61.000
64	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.	0123-02				
4		8*5	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
65	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01	m ²		
d.1.	2011-03				
4		45.00	m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
66	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m ³		
d.1.	0310-01				
4		0.80*0.60*0.60*14	m ³	4.032	
				RAZEM	4.032
67	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów	szt.		
d.1.	0310-03				
4		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
68	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
d.1.	0310-04				
4		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1.	0310-05				
4		8*6	m	48.000	
				RAZEM	48.000
70	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1.	0310-06				
4		poz.69	m	48.000	
				RAZEM	48.000
1.5 Schody					
71	KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	0431-02				
5		21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
72	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
d.1.	0308-03				
5		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
73	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0711-15				
5					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.65	m ²	8.650	
				RAZEM	8.650
74	KNR 2-02	Schody żelbetowe, zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą gr.8 cm	m ²		
d.1.	0218-05				
5		18*1.20	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
75	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty	m ²		
d.1.	0218-06				
5		21.60	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
76	KNR 0-12	Okladziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1120-03				
5		60*0.27*1.05+1.20+1.20*3+60*0.19*1.05	m ²	33.780	
				RAZEM	33.780
1.6 Piwnica i izolacja ścian					
77	KNNR-W 3	Uszczelnianie piwnic w starych murach - nawiercanie otworów	m ²		
d.1.	1407-07				
6		(10.55+5.51+5.66+10.06+5.23+5.64)*0.30	m ²	12.795	
				RAZEM	12.795
78	KNNR-W 3	Uszczelnianie piwnic w starych murach - wtryskiwanie środka	m ²		
d.1.	1407-08				
6		poz.77	m ²	12.795	
				RAZEM	12.795
79	KNNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.1.	0104-02				
6		(10.55+5.51+5.66+10.06+5.23+5.64)*1.20	m ³	51.180	
				RAZEM	51.180
80	KNNR-W 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów lepikiem z wyprawą z zaprawy cementowej z dodatkiem środka wodoszczelnego	m ²		
d.1.	0603-05				
6		poz.79	m ²	51.180	
				RAZEM	51.180
81	KNNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m ³		
d.1.	0105-02				
6		poz.79	m ³	51.180	
				RAZEM	51.180
82	KNNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0710-06				
6		145.00	m ²	145.000	
				RAZEM	145.000
1.7 Elewacja oraz docieplenie wewnętrzne					
83	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
d.1.	1610-01				
7		(12.33+11.06+12.27+10.80)*10	m ²	464.600	
				RAZEM	464.600
84	KNNR-W 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III z zaprawy cementowej o pow. do 5 m ²	m ²		
d.1.	0609-02				
7		12.27*10	m ²	122.700	
				RAZEM	122.700
85	KNNR-W 3	Dwukrotne farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni	m ²		
d.1.	1006-03				
7		12.27*10	m ²	122.700	
				RAZEM	122.700
86	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 18 cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1.	2610-02				
7		(12.33+11.06+10.80)*12.10	m ²	413.699	
				RAZEM	413.699
87	KNR 0-16	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 15 cm- MULTIPORO-ocieplenie od wewnątrz	m ²		
d.1.	0151-02				
7		10.96*4.55	m ²	49.868	
				RAZEM	49.868

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	KNR 0-17 d.1. 2609-07 7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.87	m ²		
			m ²	49.868	
				RAZEM	49.868
89	KNR 4-01 d.1. 0104-01 7	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. I-II (12.33+11.06+12.27+10.80)*0.80*1.10	m ³		
			m ³	40.885	
				RAZEM	40.885
90	KNR 0-40 d.1. 0109-01 7	Izolacja termiczna ścian fundamentowych (12.33+11.06+12.27+10.80)*1.1	m ²		
			m ²	51.106	
				RAZEM	51.106
91	KNR 4-01 d.1. 0105-02 7	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III (12.33+11.06+12.27+10.80)*0.80*1.1	m ³		
			m ³	40.885	
				RAZEM	40.885
1.8 Roboty malarskie i tynkowe wewnętrzne					
92	KNNR-W 3 d.1. 0607-01 8	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 893.00	m ²		
			m ²	893.000	
				RAZEM	893.000
93	KNNR-W 3 d.1. 0604-01 8	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach 893.00*0.5	m ²		
			m ²	446.500	
				RAZEM	446.500
94	KNNR-W 3 d.1. 1003-01 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów 893.00	m ²		
			m ²	893.000	
				RAZEM	893.000
95	KNNR-W 3 d.1. 1003-02 8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - podłoży gipsowych 321	m ²		
			m ²	321.000	
				RAZEM	321.000
2 Instalacje elektryczne					
96	KNNR 5 d.2 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle 20.00	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
97	KNNR 5 d.2 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane do rur 25.0	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
98	KNNR 5 d.2 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie- RG + RA 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.2 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 10.0	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
100	KNNR 5 d.2 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm 15.00	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
101	KNNR 5 d.2 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach 150.00	m		
			m	150.000	
				RAZEM	150.000
102	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy HDGs 2x1 mm2 10.00	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
103	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p-poż 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
105	KNP 18 D13 d.2 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
106	KNNR 5 d.2 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 63.00	m m	 63.000	 63.000
				RAZEM	63.000
107	KNNR 5 d.2 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15.00	otw. otw.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
108	KNNR 5 d.2 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur 78.00	m m	 78.000	 78.000
				RAZEM	78.000
109	KNNR 5 d.2 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TL 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
110	KNNR 5 d.2 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 5.00	odc. odc.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
111	KNP 18 D13 d.2 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 5.00	szt szt	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
112	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 550.00	m m	 550.000	 550.000
				RAZEM	550.000
113	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x1,5 mm ² 250.00	m m	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
114	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x2,5 mm ² 420.00	m m	 420.000	 420.000
				RAZEM	420.000
115	KNNR 5 d.2 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDY 4x1,5 mm ² 120.00	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
116	KNNR 5 d.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
117	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 75.00	szt. szt.	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
118	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 75.00	szt. szt.	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
119	KNNR 5 d.2 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 50.00	szt. szt.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
120	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa 20.00	kpl. kpl.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
121	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - żarowa- zewnętrzna z czujką ruchu 2.00	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNNR 5 d.2 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa hermetyczna 5.00	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
123	KNNR 5 d.2 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 12+12+10+10+10	m m	 54.000	 54.000
				RAZEM	54.000
124	KNNR 5 d.2 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych 4*10	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
125	KNNR 5 d.2 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
126	KNNR 5 d.2 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
3 Instalacja wod-kan,gaz, co					
127	KNR INS- d.3 TAL 0201-03	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 35.00	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
128	KNR INS- d.3 TAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 25.00	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
129	KNR INS- d.3 TAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde) 28.00	m m	 28.000	 28.000
				RAZEM	28.000
130	KNR INS- d.3 TAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm 5.00	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
131	KNR INS- d.3 TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
132	KNR INS- d.3 TAL 0206-04	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 25 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
133	KNR-W 2-15 d.3 0505-02 analogia	Montaż kotła z zamkniętą komorą spalania 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
134	KNR INS- d.3 TAL 0411-01	Rozdzielacz z rur miedzianych do pomp i wymienników o śr.zew.do 108 mm o połączeniach gwintowanych o śr.nom.króćców do 25 mm 5.00	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
135	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 20 mm 235.00	m m	 235.000	 235.000
				RAZEM	235.000
136	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0602-02	Łączniki Geberit Mepla o śr. 20 mm 50.00	szt. szt.	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
137	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.6 mm (C) 235.00	m m	 235.000	 235.000
				RAZEM	235.000
138	KNR 2-15 d.3 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 o dług. 660 mm 600x600v22 11.00	kpl. kpl.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
139	KNR 2-15 d.3 0419-03	Grzejniki stalowe dwupłytowe GP-2 o dług. 660 mm 600x1000v22	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.00	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
140	KNR 2-15 d.3 0419-03	Grzejniki stalowe dwuplytowe GP-2 o dlug. 660 mm- 1000x600 V22	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
141	KNR 2-15 d.3 0419-04	Grzejniki stalowe dwuplytowe GP-4 o dlug. 1060 mm- 1000x1000 V22	kpl.		
		3.00	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
142	KNR 2-15 d.3 0415-02	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 20 mm- głowice termostatyczne	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
143	KNR INS- d.3 TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		26.00	urząd.	26.000	
				RAZEM	26.000
144	KNR INS- d.3 TAL 0307-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		21+5	urząd.	26.000	
				RAZEM	26.000
145	KNR INS- d.3 TAL 0203-01	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
146	KNR INS- d.3 TAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
147	KNR INS- d.3 TAL 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		5	lokal.	5.000	
				RAZEM	5.000
148	KNR INS- d.3 TAL 0101-06	Rurociągi miedziane o śr.zew. 35 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane twardo, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
149	KNR INS- d.3 TAL 0101-05	Rurociągi miedziane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianek 1.5 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
150	KNR INS- d.3 TAL 0101-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miękko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		116.00	m	116.000	
				RAZEM	116.000
151	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		25+12+116	m	153.000	
				RAZEM	153.000
152	KNR INS- d.3 TAL 0108-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 76 mm	m		
		153.00	m	153.000	
				RAZEM	153.000
153	KNR 2-15 d.3 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
154	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
155	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
156	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
157	KNR-W 2-15 d.3 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
158	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
159	KNR 2-15 d.3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciwkową 12+12+10+5	m m	39.000	
				RAZEM	39.000
160	KNR 2-15 d.3 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciwkową 12+12+10+10+10	m m	54.000	
				RAZEM	54.000
161	KNR 2-15 d.3 0209-03	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
162	KNR 2-15 d.3 0209-02	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
163	KNR 2-15 d.3 0215-02	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
164	KNR 2-15 d.3 0215-01	Montaż czyszczaków żeliwnych kanalizacyjnych o śr.nom. 70 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNR 2-15 d.3 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
166	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
4 Zagospodarowanie zewnętrzne (chodniki oraz ogrodzenie)					
167	KNNR 6 d.4 0502-0201	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej 55.0	m ² m ²	55.000	
				RAZEM	55.000
168	KNR 2-23 d.4 0402-03	Furtka o wym. 100x150 cm wraz ze słupkami obetonowanymi w gruncie -wypełnienie panel zgrzewany-zabezp. antykorozyjne) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNR 2-23 d.4 0403-04 analogia	Ogrodzenia zewnętrzne wykonanie z paneli zgrzewanych, zabezp. antykorozyjne na słupkach stalowych o wym. 60x40 mm rozstaw co 2,5 m 39.50	m m	39.500	
				RAZEM	39.500
170	KNR 2-23 d.4 0402-02 analogia	Brama o wym. 400x150 - dwuskrzydłowa bądź przesuwana w uzgodnieniu z Inwestorem (wykonanie z profili 60x40 mm , wypełnienie panel zgrzewany zabezpieczenie antykorozyjne,słupki przybramowe zabetonowane, wraz z elementami montażowymi min. tkz.but słupek prowadzący i zamek hakowy na wkładkę patentową 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000