

Lp.	Podstawa	Opis i wycięzenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Dach - roboty rozbiórkowe</b>			
d.1.1	1 KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki  211,95*1,23<współ. nachylenia połaci>-2,55 22,29*1,08<współ. nachylenia połaci> (13,07+15,41)*1,05<współ. nachylenia połaci>-1,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 258,149 24,073 28,344	
				RAZEM	310,566
d.1.1	2 NNRNKB 202 1027-01 analogia	Demontaż okien połaciowych  2	kpl.  kpl.	  2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	3 KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 25 m2  17,30+17,16+21,79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,250	
				RAZEM	56,250
d.1.1	4 KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-02	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 25 m2  17,30+17,16+21,79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,250	
				RAZEM	56,250
d.1.1	5 KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe poz.6	m  m	  73,420	
				RAZEM	73,420
d.1.1	6 KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  26,69*2+7,13+7,08+5,83	m  m	  73,420	
				RAZEM	73,420
d.1.1	7 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,50*(12,81+12,42+3,74+2,43*2+7,08*2+7,13*2+5,83*2+26,69*2+3,74*1,23+2,43*1,23*2) 0,50*(2,06+2,38+3,44+6,96+2,38+2,06+6,87)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68,934 13,075	
				RAZEM	82,009
d.1.1	8 KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  310,566	
				RAZEM	310,566
d.1.1	9 KNR 4-01 0412-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle  3,10*14*2*1,23<współ. nachylenia połaci>	m  m	  106,764	
				RAZEM	106,764
d.1.1	10 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.1	11 kalk. własna	Kontener na odpady  8	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie lukarn</b>			
d.1.2	12 KNR-W 2-02 0210-01	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu 0,15*0,25*9,31*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,698	
				RAZEM	0,698
d.1.2	13 KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-10 mm poz.12*80<kg/m3>/1000	t t	 0,056	
				RAZEM	0,056
d.1.2	14 KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykle, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,08*0,15*3,53*13*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,101	
				RAZEM	1,101
d.1.2	15 KNR 2-02 0407-03	Śłupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,14*0,08*1,66*(24+25)	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	  0,911	
				RAZEM	0,911
d.1.2	16 KNR 0-21 4002-06	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian zewnętrznych pojedyncze o szer. do 140 mm 15,55*2	mb mb	 31,100	
				RAZEM	31,100
d.1.2	17 KNR 0-21 4003-06	Konstrukcje szkieletowe - nadproża złożone o wys. do 140 mm 1,40*8	mb mb	 11,200	
				RAZEM	11,200



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.2	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych 1,80*9,31*2*2-1,20*1,50*8*2 2,53*4*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,232 20,240	
				RAZEM	58,472
19 d.1.2	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 1,80*9,31*2-1,20*1,50*8 2,53*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,116 10,120	
				RAZEM	29,236
20 d.1.2	KNR AT-38 0208-02	System na styropianie (EPS) - płyty o grubości 15-25 cm 1,95*9,75*2-1,20*1,50*8 2,53*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,625 10,120	
				RAZEM	33,745
21 d.1.2	KNR AT-38 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,745	
				RAZEM	33,745
<b>1.3</b>		<b>Dach - pokrycie</b>			
22 d.1.3	KNR 2-05 0102-04	Wzmocnienie płatwi z kształtowników (390+318)/1000	t t	 0,708	
				RAZEM	0,708
23 d.1.3	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm 4,93*1,23*15+3,10*1,23*10+3,78*1,23*2	m m	 138,387	
				RAZEM	138,387
24 d.1.3	KNR AT-09 0802-04	Błachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. ponad 50 m <sup>2</sup> (211,95-34,73*2)*1,23<współ. nachylenia połaci>-2,24 22,29*1,08<współ. nachylenia połaci> (13,07+15,41)*1,05<współ. nachylenia połaci>-1,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 173,023 24,073 28,344	
				RAZEM	225,440
25 d.1.3	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225,440	
				RAZEM	225,440
26 d.1.3	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225,440	
				RAZEM	225,440
27 d.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm między krokwiemi poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 225,440	
				RAZEM	225,440
28 d.1.3	NNRNKB 202 0525-01	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. do 100 m <sup>2</sup> blachą stalową powlekaną płaską o pow. arkuszy do 0.70 m <sup>2</sup> na rąbek podwójny 17,30+17,16+21,79+34,73+34,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,390	
				RAZEM	125,390
29 d.1.3	KNR K-05 0103-02	Mocowanie folii/membrany dachowej na pełnym deskowaniu poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,390	
				RAZEM	125,390
30 d.1.3	KNR 2-22 0602-05	Ułożenie płyty OSB-3 gr. 22 mm poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,390	
				RAZEM	125,390
31 d.1.3	KNR AT-09 0103-04	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrtat 1,20 m poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,390	
				RAZEM	125,390
32 d.1.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm między krokwiemi poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125,390	
				RAZEM	125,390
33 d.1.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,50*(12,81+12,42+3,74+2,43*2+7,08*2+7,13*2+5,83*2+26,69*2+3,74*1,23+2,43*1,23*2) 0,50*(2,06+2,38+3,44+6,96+2,38+2,06+6,87) 0,5*(27,47+26,88+3,49*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68,934 13,075 34,155	
				RAZEM	116,164
34 d.1.3	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 26,69*2+7,13+7,08+5,83+9,95*2	m m	 93,320	
				RAZEM	93,320
35 d.1.3	NNRNKB 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm poz.34	m m	 93,320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	93,320
36 d.1.3	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm 2,00*2	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.1.3	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 23	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
38 d.1.3	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 21	szt. szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
39 d.1.3	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - plotek przeciwśniegowy 7,13+1,05+1,48+7,08+2,35+8,56	m m	27,650	
				RAZEM	27,650
40 d.1.3	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 2	szt szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.3	NNRNKB 202 1027-01	Okna dachowe - ponowny montaż 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.4</b>		<b>Naprawa kominów</b>			
42 d.1.4	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku 6,96*5,32 3,44*4,60 (6,88+2,06+2,38+2,38+2,06+6,88)*1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,027 15,824 36,224	
				RAZEM	89,075
43 d.1.4	KNR 2-04 0907-01	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na ścianach poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89,075	
				RAZEM	89,075
44 d.1.4	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89,075	
				RAZEM	89,075
45 d.1.4	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie podłoża - ręczne 6,96*2,00 3,44*2,00 (6,88+2,06+2,38+2,38+2,06+6,88)*1,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,920 6,880 36,224	
				RAZEM	57,024
46 d.1.4	KNR AT-38 0405-01	Malowanie ręczne tynków farbami silikonowymi poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57,024	
				RAZEM	57,024
47 d.1.4	KNR 2-02 0219-05 analogia	Wymiana czap kominowych 1,90+0,36+0,48+2,91+0,89+0,48+0,36+1,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,280	
				RAZEM	9,280
48 d.1.4	kalk. własna	Osadzenie krtek wentylacyjnych i nasad kominowych 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>		<b>Remont stropu wraz z wykonaniem posadzek</b>			
49 d.1.5	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116,360	
				RAZEM	116,360
50 d.1.5	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 59,59+56,77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116,360	
				RAZEM	116,360
51 d.1.5	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116,360	
				RAZEM	116,360
52 d.1.5	KNR 2-05 0102-04	Wzmocnienie stropu z kształtowników 1980/1000	t t	1,980	
				RAZEM	1,980
53 d.1.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej termoakustycznej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116,360	
				RAZEM	116,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR 2-02 d.1.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				116,360	
				RAZEM	116,360
55	KNR 2-22 d.1.5 0602-05	Ułożenie płyty OSB-3 gr. 22 mm poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				116,360	
				RAZEM	116,360
56	KNR 2-02 d.1.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 63,20+60,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				123,590	
				RAZEM	123,590
57	KNR 2-22 d.1.5 1005-01	Posadzki z termoakustycznej wylewki gr. 25 mm poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				116,360	
				RAZEM	116,360
58	KNR AT-27 d.1.5 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2,90+2,93+3,16+2,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				11,970	
				RAZEM	11,970
59	KNR 2-02 d.1.5 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> . poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				11,970	
				RAZEM	11,970
60	KNR 2-02 d.1.5 0607-01	Izolacje z maty izolacyjnej poz.61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				94,843	
				RAZEM	94,843
61	NNRNKB d.1.5 202 1136-01	Posadzki z paneli podłogowych 22,86+20,94+26,06+25,39-1,07*0,19*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				94,843	
				RAZEM	94,843
<b>1.6</b>		<b>Ściany murowane</b>			
62	KNR 4-01 d.1.6 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0,30*((1,02+0,80)*2,48-0,80*2,00)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				1,748	
				RAZEM	1,748
63	KNR 4-01 d.1.6 0354-09 drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 9-01 d.1.6 0104-02	Ściany wewnętrzne o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 (1,45*3+0,37)*2,48-1,00*2,10*2<szt.> (1,75+1,45*2+0,37)*2,48-1,00*2,10*2<szt.>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7,506	
				8,250	
				RAZEM	15,756
65	KNR 2-02 d.1.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ulożenie nadproży prefabrykowanych 1,20*4*2	m m		
				9,600	
				RAZEM	9,600
<b>1.7</b>		<b>Ściany i zabudowy GK</b>			
66	NNRNKB d.1.7 202 2024-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 75 2,60*(2,18*2+2,19*2)-0,90*2,10*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18,944	
				RAZEM	18,944
67	KNR 2-02 d.1.7 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18,944	
				RAZEM	18,944
68	NNRNKB d.1.7 202 2026-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 75 2,60*(1,07*2+1,52+1,44+1,09+1,16+1,51+1,53)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27,014	
				RAZEM	27,014
69	KNR 2-02 d.1.7 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				27,014	
				RAZEM	27,014
70	NNRNKB d.1.7 202 2026-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 100 2,60*(3,78+3,41)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18,694	
				RAZEM	18,694
71	KNR 2-02 d.1.7 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				18,694	
				RAZEM	18,694

Lp.	Podstawa	Opis i wycięcia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.7	NNRNKB 202 2026-03 analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 100  2,25*0,72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,620	
				RAZEM	1,620
73 d.1.7	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,620	
				RAZEM	1,620
<b>1.8</b>		<b>Roboty tynkarsko-malarskie i okładzinowe</b>			
74 d.1.8	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 0,70*(12,72+10,34) 2,60*(0,70+0,61+1,34*2) 0,5*(0,70+2,60)*(3,08+3,13+3,11*2) 2,60*(3,59*2+1,05*2+2,64*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  16,142 10,374 20,510 37,856	
				RAZEM	84,882
75 d.1.8	KNR 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania ciągłego poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,882	
				RAZEM	84,882
76 d.1.8	KNR 4-01 0623-04	Każde następne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania ciągłego poz.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  84,882	
				RAZEM	84,882
77 d.1.8	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> poz.74 (1,80+0,15)*9,31*2-1,20*1,50*8 2,53*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84,882 21,909 10,120	
				RAZEM	116,911
78 d.1.8	KNR 2-02 2009-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.77+poz.66*2+poz.68*2+poz.70*2+poz.72-poz.79	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  193,530	
				RAZEM	193,530
79 d.1.8	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą  2,05*(7,95+7,98+7,16+7,00-0,90*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,305	
				RAZEM	54,305
80 d.1.8	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształtowników metalowych na stropach 11,83*9,31 (6,54+1,79+5,46+1,43)*1,23<współ. nachylenia połaci>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  110,137 18,721	
				RAZEM	128,858
81 d.1.8	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128,858	
				RAZEM	128,858
82 d.1.8	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych z gruntowaniem poz.78+poz.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  322,388	
				RAZEM	322,388
<b>1.9</b>		<b>Stalarka</b>			
83 d.1.9	NNRNKB 202 1016-04 okno O1	Okna o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> PCV z nawiewnikiem higrosterowanym 1,20*1,50*8<szt.>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,400	
				RAZEM	14,400
84 d.1.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wew. PCV, długości ponad 1 m  8	szt  szt	  8,000	
				RAZEM	8,000
85 d.1.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zew. metalowych, długości ponad 1 m  8	szt  szt	  8,000	
				RAZEM	8,000
86 d.1.9	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe dla drzwi wewnętrznych  4	szt.  szt.	  4,000	
				RAZEM	4,000
87 d.1.9	KNR 2-02 1017-01 D1*	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0,80*2,05*4<szt.>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,560	
				RAZEM	6,560
88 d.1.9	KNR-W 2-02 1027-02 DZ	Drzwi zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m <sup>2</sup> 0,90*2,05*4<szt.>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,380	
				RAZEM	7,380
89 d.1.9	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe EI30	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,90*2,00*2<szl.>	m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
<b>1.10</b>		<b>Rusztowanie</b>			
90 d.1. 10	KNR 2-02 1612-05	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m	kol.		
		2	kol.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.1. 10	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48)			
<b>1.11</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
92 d.1. 11	KNR 2-31 0101-05 z.o. 2.13. 9902-01	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	28,500	
				RAZEM	28,500
93 d.1. 11	KNR 2-31 0103-01 z.o. 2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	28,500	
				RAZEM	28,500
94 d.1. 11	KNR 2-31 0105-03 z.o. 2.13. 9902-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		28,50	m <sup>2</sup>	28,500	
				RAZEM	28,500
95 d.1. 11	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	28,500	
				RAZEM	28,500
96 d.1. 11	KNR 2-31 0101-05 z.o. 2.13. 9902-01 0101-06	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 40 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	65,800	
				RAZEM	65,800
97 d.1. 11	KNR 2-31 0103-01 z.o. 2.13. 9902-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	65,800	
				RAZEM	65,800
98 d.1. 11	KNR 2-31 0111-01 z.o. 2.13. 9902-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		65,80	m <sup>2</sup>	65,800	
				RAZEM	65,800
99 d.1. 11	KNR 2-31 0105-03 z.o. 2.13. 9902-01 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	65,800	
				RAZEM	65,800
100 d.1. 11	KNR 2-25 0407-03 analogia	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> ) - budowa	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	65,800	
				RAZEM	65,800
101 d.1. 11	KNR 2-31 0407-01 z.o. 2.13. 9902-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		18,71	m	18,710	
				RAZEM	18,710
102 d.1. 11	KNR 2-31 0814-01 z.o. 2.13. 9902-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
		17,21	m	17,210	
				RAZEM	17,210

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR 2-31 d.1. 0403-05 z.o. 11 2.13. 9902-01 0403-08	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę na łukach o promieniu do 40 m	m		
		17,21	m	17,210	
				RAZEM	17,210
<b>2</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Mieszkanie 26.6</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
104	KNNR 4 d.2. 0303-04 1.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNNR 4 d.2. 0308-02 1.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączca 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNNR 4 d.2. 0303-03 1.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,5+2,0	m	5,500	
				RAZEM	5,500
107	KNNR 4 d.2. 0303-02 1.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,5+1,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
108	KNNR 4 d.2. 0303-01 1.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1+2,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
109	KNNR 2 d.2. 1404-04 1.1	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		1+5,5+6+3	m	15,500	
				RAZEM	15,500
110	KNR 7-28 d.2. 0203-04 1.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
111	KNNR 4 d.2. 0314-09 1.1	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNNR 4 d.2. 0312-01 1.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNNR 4 d.2. 0312-02 1.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNNR 4 d.2. 0312-02 1.1 analogia	Filtr do gazu gwintowany DN 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNNR 4 d.2. 0503-01 1.1	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW <i>piec gazowy dwufunkcyjny, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania 24 KW</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116	KNR-W 2-17 d.2. 0113-01 z.o. 1.1 3.3. 9902 analogia	Montaż czopucha 60/100 do kotła kondensacyjnego z zamkniętą komorą spalania - obiekty modernizowane	m <sup>2</sup>		
		3,14*0,11*1,5	m <sup>2</sup>	0,518	
				RAZEM	0,518
117	KNNR 4 d.2. 0307-01 1.1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	d.2. kalk. własna	Odbiór kominiarski	szt		
1.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.1.2</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
119	KNNR 4	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2. 0411-01		2	szt.	2,000	
1.2				RAZEM	2,000
120	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm	m		
d.2. 0404-01		2*(1,5+1+4)	m	13,000	
1.2				RAZEM	13,000
121	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm	m		
d.2. 0404-01		2*(2,0+3,0)+2*1,5+0,5*2	m	14,000	
1.2				RAZEM	14,000
122	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
d.2. 0209-04		2*0,25+1,5*2*2	m	6,500	
1.2				RAZEM	6,500
123	KNNR 4	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
d.2. 0429-01		2+1	kpl.	3,000	
1.2				RAZEM	3,000
124	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
d.2. 0418-07		2	szt.	2,000	
1.2				RAZEM	2,000
125	KNNR 4	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.2. 0425-01		1	szt.	1,000	
1.2				RAZEM	1,000
126	KNR 0-35	Podwójny zawór kulowy do grzejników typu KV	kpl.		
d.2. 0215-02		2	kpl.	2,000	
1.2 analogia				RAZEM	2,000
127	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste lub kątowe śr. nom. 15 mm dla grzejnika łazienkowego	kpl.		
d.2. 0215-02		1	kpl.	1,000	
1.2 analogia				RAZEM	1,000
128	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm dla grzejnika łazienkowego	szt.		
d.2. 0215-06		1	szt.	1,000	
1.2				RAZEM	1,000
129	KNR 0-35	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
d.2. 0215-04		2+1	szt.	3,000	
1.2				RAZEM	3,000
130	KNNR 4	Plukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
d.2. 0128-01		13+14+6,5	m	33,500	
1.2 analogia				RAZEM	33,500
131	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.2. 0406-03		1	próba	1,000	
1.2				RAZEM	1,000
132	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.2. 0406-04		3	urząd.	3,000	
1.2				RAZEM	3,000
133	KNR 0-34	Peszel ochronny	m		
d.2. 0107-01		33,5-4-3	m	26,500	
1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1.2	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)  2*1,5+0,5*2	m m	RAZEM 4,000	26,500 4,000
135	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1.2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)  2*1,5	m m	RAZEM 3,000	3,000
136	KNNR 4 d.2. 0403-02 1.2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  1	m m	RAZEM 1,000	1,000
137	KNNR 2 d.2. 1404-04 1.2	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm  1	m m	RAZEM 1,000	1,000
138	KNR 0-35 d.2. 0221-02 1.2	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 8 dm <sup>3</sup>  1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
139	KNNR 4 d.2. 0436-01 1.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)  3	urz. urz.	RAZEM 3,000	3,000
<b>2.1.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
140	KNNR 4 d.2. 0123-06 1.3 analogia	Dodatki za wykonanie obu stronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych  1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
141	KNNR 4 d.2. 0140-01 1.3	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm  1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
142	KNR 0-35 d.2. 0221-04 1.3	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm <sup>3</sup>  1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
143	KNNR 4 d.2. 0403-02 1.3	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  1	m m	RAZEM 1,000	1,000
144	KNNR 2 d.2. 1404-04 1.3	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm  1	m m	RAZEM 1,000	1,000
145	KNNR 4 d.2. 0111-02 1.3 zw	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 25 mm  2,5	m m	RAZEM 2,500	2,500
146	KNNR 4 d.2. 0111-01 1.3 zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 20 mm  1,0+0,5+1,5+1 1,0+1,5	m m m	RAZEM 4,000 2,500	6,500
147	KNNR 4 d.2. 0111-01 1.3 zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 16 mm  1+1,5+2,5+1,0*3+1,5 1,5+1,5+2,5+2*1,0+1,5	m m m	RAZEM 9,500 9,000	18,500
148	KNNR 4 d.2. 0132-02 1.3	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm  2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149	KNR 7-28 d.2. 0209-04 1.3	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m		
		1,5*2+3*1,0+1,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
150	KNNR 4 d.2. 0116-08 1.3 w-c	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, piuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
151	KNNR 4 d.2. 0116-01 1.3 pralka kocioł	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.		
		1	szt.	1,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000
152	KNNR 4 d.2. 0116-01 1.3 umywaka zlewozmywak brodzik	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
153	KNNR 4 d.2. 0135-01 1.3 analogia umywalka zlewozmywak wc	Zawór kątowy do podłączenia armatury DN 15	szt.		
		2	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
154	KNR 0-31 d.2. 0111-06 1.3	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR 0-31 d.2. 0111-02 1.3	Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
156	KNR 0-31 d.2. 0111-02 1.3	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157	KNNR 4 d.2. 0135-02 1.3 analogia	Zawór kątowy do podłączenia pralki DN 15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNNR 4 d.2. 0128-01 1.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		2,5+6,5+18,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
159	KNNR 4 d.2. 0127-01 1.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNNR 4 d.2. 0127-02 1.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		2,5+6,5+18,5	m	27,500	
				RAZEM	27,500
161	KNR 0-34 d.2. 0106-03 1.3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
162	KNR 0-34 d.2. 0106-03 1.3	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
163	KNR 0-34 d.2. 0106-04 1.3	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
164	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1.3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
165	KNR 0-34 d.2. 0101-10 1.3	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
<b>2.1.4</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
166	KNR-W 4-02 d.2. 0211-06 1.4	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167	KNNR 4 d.2. 0207-03 1.4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,0+1,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
168	KNNR 4 d.2. 0207-01 1.4 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5+2,0+5,0	m	8,500	
				RAZEM	8,500
169	KNR 7-28 d.2. 0209-05 1.4	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m		
		4,0+8,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
170	KNNR 4 d.2. 0211-03 1.4 w-c	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNNR 4 d.2. 0211-01 1.4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	pralka	1	szt.	1,000	
	natrysk	1	szt.	1,000	
	umywalka	1	szt.	1,000	
	zlewozmywak	1	szt.	1,000	
	skropliny z kotła	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
172	KNNR 4 d.2. 0211-01 1.4 analogia	Syfon podtynkowy do pralki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNNR 4 d.2. 0233-03 1.4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
174	KNR 0-35 d.2. 0125-01 1.4	Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego <i>Kabina prysznicowa 80x80 cm, drzwi rozsuwane, szkło hartowane</i> <i>Brodzik natryskowy akrylowy 800x800mm</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNNR 4 d.2. 0218-01 1.4 analogia	Syfon brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNNR 4 d.2. 0230-02 1.4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
177	KNNR 4 d.2. 0230-05 1.4	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	KNNR 4 d.2. 0229-05 1.4	Zlewozmywak 1-kom. ze st.nierdz. z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
179	KNNR 4 d.2. 0218-02 1.4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2</b>		<b>Mieszkanie 26.7</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
180	KNNR 4 d.2. 0308-02 2.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNNR 4 d.2. 0303-03 2.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0,5+2,0+2,5+1,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
182	KNNR 4 d.2. 0303-02 2.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3,5+1,5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
183	KNNR 4 d.2. 0303-01 2.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1+2,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
184	KNNR 2 d.2. 1404-04 2.1	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		6+5+3	m	14,000	
				RAZEM	14,000
185	KNR 7-28 d.2. 0203-04 2.1	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
186	KNNR 4 d.2. 0314-09 2.1	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187	KNNR 4 d.2. 0312-01 2.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188	KNNR 4 d.2. 0312-02 2.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNNR 4 d.2. 0312-02 2.1 analogia	Filtr do gazu gwintowany DN 20	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
190	KNNR 4 d.2. 0503-01 2.1	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW <i>piec gazowy dwufunkcyjny, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania 24 KW</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
191	KNR-W 2-17 d.2. 0113-01 z.o. 2.1 3.3. 9902 analogia	Montaż czopucha 60/100 do kotła kondensacyjnego z zamkniętą komorą spalania - obiekty modernizowane	m <sup>2</sup>		
		3,14*0,11*1,5	m <sup>2</sup>	0,518	
				RAZEM	0,518
192	KNNR 4 d.2. 0307-01 2.1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
193	d.2. kalk. własna 2.1	Odbiór kominiarski	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.2.2</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
194	KNNR 4 d.2. 0411-01 2.2	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
195	KNNR 4 d.2. 0404-01 2.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm	m		
		2*(1,0+1,5+3,5+3,5)+4*1,5+0,5*2	m	26,000	
				RAZEM	26,000
196	KNR 7-28 d.2. 0209-04 2.2	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m		
		2*0,25+1,5*2*2	m	6,500	
				RAZEM	6,500
197	KNNR 4 d.2. 0429-01 2.2	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		2+1	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
198	KNNR 4 d.2. 0418-07 2.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
199	KNNR 4 d.2. 0425-01 2.2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNR 0-35 d.2. 0215-02 2.2 analogia	Podwójny zawór kulowy do grzejników typu KV	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
201	KNR 0-35 d.2. 0215-02 2.2 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste lub kątowe śr. nom. 15 mm dla grzejnika łazienkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
202	KNR 0-35 d.2. 0215-06 2.2	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm dla grzejnika łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203	KNR 0-35 d.2. 0215-04 2.2	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
204	KNNR 4 d.2. 0128-01 2.2 analogia	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
205	KNNR 4 d.2. 0406-03 2.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
206	KNNR 4 d.2. 0406-04 2.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		3	urząd.	3,000	
				RAZEM	3,000
207	KNR 0-34 d.2. 0107-01 2.2	Peszel ochronny	m		
		26-7	m	19,000	
				RAZEM	19,000
208	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2.2	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		4*1,5+0,5*2	m	7,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209	KNNR 4 d.2. 0403-02 2.2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	RAZEM	7,000
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
210	KNNR 2 d.2. 1404-04 2.2	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
211	KNR 0-35 d.2. 0221-02 2.2	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 8 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212	KNNR 4 d.2. 0436-01 2.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.2.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
213	KNNR 4 d.2. 0123-06 2.3 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
214	KNNR 4 d.2. 0140-01 2.3	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
215	KNR 0-35 d.2. 0221-04 2.3	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216	KNNR 4 d.2. 0403-02 2.3	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
217	KNNR 2 d.2. 1404-04 2.3	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
218	KNNR 4 d.2. 0111-02 2.3 zw	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 25 mm	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
219	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.3 zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 20 mm	m		
		2+0,5+1,5+1	m	5,000	
		2,0+1,5	m	3,500	
				RAZEM	8,500
220	KNNR 4 d.2. 0111-01 2.3 zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 16 mm	m		
		1,0+1,5+1,0+1,0*3+1,5	m	8,000	
		1,5+0,5+1,0+2*1,0+1,5	m	6,500	
				RAZEM	14,500
221	KNNR 4 d.2. 0132-02 2.3	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
222	KNR 7-28 d.2. 0209-04 2.3	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		1,5*2+3*1,0+1,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
223	KNNR 4 d.2. 0116-08 2.3 w-c	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224	KNNR 4 d.2. 0116-01 2.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
	pralka	1	szt.	1,000	
	kocioł	2	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000
225	KNNR 4 d.2. 0116-01 2.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
	umywaka	2	szt.	2,000	
	zlewozmywak	2	szt.	2,000	
	brodzik	2	szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
226	KNNR 4 d.2. 0135-01 2.3	Zawór kątowy do podłączenia armatury DN 15	szt.		
	analogia	2	szt.	2,000	
	umywaka	2	szt.	2,000	
	zlewozmywak	1	szt.	1,000	
	wc	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
227	KNR 0-31 d.2. 0111-06 2.3	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
228	KNR 0-31 d.2. 0111-02 2.3	Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229	KNR 0-31 d.2. 0111-02 2.3	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230	KNNR 4 d.2. 0135-02 2.3	Zawór kątowy do podłączenia pralki DN 15	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
231	KNNR 4 d.2. 0128-01 2.3	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		3,0+8,5+14,5	m	26,000	
				RAZEM	26,000
232	KNNR 4 d.2. 0127-01 2.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
233	KNNR 4 d.2. 0127-02 2.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		3,0+8,5+14,5	m	26,000	
				RAZEM	26,000
234	KNR 0-34 d.2. 0106-03 2.3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
235	KNR 0-34 d.2. 0106-03 2.3	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
236	KNR 0-34 d.2. 0106-04 2.3	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
237	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2.3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
238	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2.3	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
<b>2.2.4</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
239 d.2. 2.4	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.2. 2.4	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0+1,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
241 d.2. 2.4	KNNR 4 0207-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,0+6,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
242 d.2. 2.4	KNR 7-28 0209-05	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m		
		3+10	m	13,000	
				RAZEM	13,000
243 d.2. 2.4	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	w-c	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.2. 2.4	KNNR 4 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	pralka	1	szt.	1,000	
	natrysk	1	szt.	1,000	
	umywalka	1	szt.	1,000	
	zlewozmywak	1	szt.	1,000	
	skropliny z kotła	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
245 d.2. 2.4	KNNR 4 0211-01 analogia	Syfon podtynkowy do pralki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d.2. 2.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d.2. 2.4	KNR 0-35 0125-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego <i>Kabina prysznicowa 80x80 cm, drzwi rozsuwane, szkło hartowane</i> <i>Brodzik natryskowy akrylowy 800x800mm</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d.2. 2.4	KNNR 4 0218-01 analogia	Syfon brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.2. 2.4	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d.2. 2.4	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.2. 2.4	KNNR 4 0229-05	Zlewozmywak 1-kom. ze st.nierdz. z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.2. 2.4	KNNR 4 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.3</b>		<b>Mieszkanie 28.6</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
253 d.2. 0303-04 3.1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.2. 0308-02 3.1	KNNR 4	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.2. 0303-03 3.1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1,0+7,0+2,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
256 d.2. 0303-02 3.1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		4,5+1,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
257 d.2. 0303-01 3.1	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1+2,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
258 d.2. 1404-04 3.1	KNNR 2	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		10,0+6,0+3,0	m	19,000	
				RAZEM	19,000
259 d.2. 0203-04 3.1	KNR 7-28	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
260 d.2. 0314-09 3.1	KNNR 4	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
261 d.2. 0312-01 3.1	KNNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
262 d.2. 0312-02 3.1	KNNR 4	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 d.2. 0312-02 3.1	KNNR 4	Filtr do gazu gwintowany DN 20	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.2. 0503-01 3.1	KNNR 4	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW <i>piec gazowy dwufunkcyjny, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania 24 KW</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.2. 0113-01 z.o. 3.1	KNR-W 2-17	Montaż czopucha 60/100 do kotła kondensacyjnego z zamkniętą komorą spalania - obiekty modernizowane	m <sup>2</sup>		
	3.3. 9902 analogia	3,14*0,11*1,5	m <sup>2</sup>	0,518	
				RAZEM	0,518
266 d.2. 0307-01 3.1	KNNR 4	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
267 d.2. kalk. własna 3.1		Odbiór kominiarski	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3.2</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
268	KNNR 4 d.2. 0411-01 3.2	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
269	KNNR 4 d.2. 0404-01 3.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm	m		
		2*(2,0+6,5)+4*1,5+0,5*2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
270	KNR 7-28 d.2. 0209-04 3.2	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m		
		2*0,25+1,5*2*2	m	6,500	
				RAZEM	6,500
271	KNNR 4 d.2. 0429-01 3.2	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		2+1	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
272	KNNR 4 d.2. 0418-07 3.2	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
273	KNNR 4 d.2. 0425-01 3.2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274	KNR 0-35 d.2. 0215-02 3.2 analogia	Podwójny zawór kulowy do grzejników typu KV	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
275	KNR 0-35 d.2. 0215-02 3.2 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste lub kątowe śr. nom. 15 mm dla grzejnika łazienkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
276	KNR 0-35 d.2. 0215-06 3.2	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm dla grzejnika łazienkowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277	KNR 0-35 d.2. 0215-04 3.2	Główce termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		2+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
278	KNNR 4 d.2. 0128-01 3.2 analogia	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
279	KNNR 4 d.2. 0406-03 3.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
280	KNNR 4 d.2. 0406-04 3.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		3	urząd.	3,000	
				RAZEM	3,000
281	KNR 0-34 d.2. 0107-01 3.2	Peszel ochronny	m		
		24,0-7,0	m	17,000	
				RAZEM	17,000
282	KNR 0-34 d.2. 0101-10 3.2	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		4*1,5+0,5*2	m	7,000	
				RAZEM	7,000
283	KNNR 4 d.2. 0403-02 3.2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
284	KNNR 2 d.2. 1404-04 3.2	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
285	KNNR 0-35 d.2. 0221-02 3.2	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 8 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
286	KNNR 4 d.2. 0436-01 3.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.3.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
287	KNNR 4 d.2. 0123-06 3.3 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
288	KNNR 4 d.2. 0140-01 3.3	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
289	KNNR 0-35 d.2. 0221-04 3.3	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
290	KNNR 4 d.2. 0403-02 3.3	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
291	KNNR 2 d.2. 1404-04 3.3	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
292	KNNR 4 d.2. 0111-02 3.3 zw	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 25 mm	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
293	KNNR 4 d.2. 0111-01 3.3 zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 20 mm	m		
		1,0+1,0+0,5+1,5+1	m	5,000	
		1,0+2,0+1,5	m	4,500	
				RAZEM	9,500
294	KNNR 4 d.2. 0111-01 3.3 zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 16 mm	m		
		1,0+1,5+1,0+1,0*3+1,5	m	8,000	
		1,5+1,0+2*1,0+1,5	m	6,000	
				RAZEM	14,000
295	KNNR 4 d.2. 0132-02 3.3	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
296	KNNR 7-28 d.2. 0209-04 3.3	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m		
		1,5*2+3*1,0+1,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
297	KNNR 4 d.2. 0116-08 3.3 w-c	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298	KNNR 4 d.2. 0116-01 3.3 pralka kocioł	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.		
		1	szt.	1,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
299	KNNR 4 d.2. 0116-01 3.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
	umywaka	2	szt.	2,000	
	zlewozmywak	2	szt.	2,000	
	brodzik	2	szt.	2,000	
				RAZEM	6,000
300	KNNR 4 d.2. 0135-01 3.3	Zawór kątowy do podłączenia armatury DN 15	szt.		
	analogia	2	szt.	2,000	
	umywalka	2	szt.	2,000	
	zlewozmywak	1	szt.	1,000	
	wc			RAZEM	5,000
301	KNR 0-31 d.2. 0111-06 3.3	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
302	KNR 0-31 d.2. 0111-02 3.3	Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
303	KNR 0-31 d.2. 0111-02 3.3	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
304	KNNR 4 d.2. 0135-02 3.3	Zawór kątowy do podłączenia pralki DN 15	szt.		
	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
305	KNNR 4 d.2. 0128-01 3.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		3,0+9,5+14,0	m	26,500	
				RAZEM	26,500
306	KNNR 4 d.2. 0127-01 3.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
307	KNNR 4 d.2. 0127-02 3.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do-datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		3,0+9,5+14,0	m	26,500	
				RAZEM	26,500
308	KNR 0-34 d.2. 0106-03 3.3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
309	KNR 0-34 d.2. 0106-03 3.3	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
310	KNR 0-34 d.2. 0106-04 3.3	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
311	KNR 0-34 d.2. 0101-10 3.3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
312	KNR 0-34 d.2. 0101-10 3.3	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
<b>2.3.4</b>		<b>Instalacja kanalizacji</b>			
313	KNR-W 4-02 d.2. 0211-06 3.4	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314	KNNR 4 d.2. 0207-03 3.4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0+1,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
315	KNNR 4 d.2. 0207-01 3.4 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,0+5,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
316	KNNR 7-28 d.2. 0209-05 3.4	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych	m		
		3,0+9,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
317	KNNR 4 d.2. 0211-03 3.4 w-c	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
318	KNNR 4 d.2. 0211-01 3.4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		pralka 1	szt.	1,000	
		natrysk 1	szt.	1,000	
		umywalka 1	szt.	1,000	
		zlewozmywak 1	szt.	1,000	
		skropliny z kotła 1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
319	KNNR 4 d.2. 0211-01 3.4 analogia	Syfon podtynkowy do pralki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
320	KNNR 4 d.2. 0233-03 3.4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
321	KNNR 0-35 d.2. 0125-01 3.4	Kabiny natryskowe do kąpiei, czterościenne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego <i>Kabina prysznicowa 80x80 cm, drzwi rozsuwane, szkło hartowane</i> <i>Brodzik natryskowy akrylowy 800x800mm</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
322	KNNR 4 d.2. 0218-01 3.4 analogia	Syfon brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
323	KNNR 4 d.2. 0230-02 3.4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
324	KNNR 4 d.2. 0230-05 3.4	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
325	KNNR 4 d.2. 0229-05 3.4	Zlewozmywak 1-kom. ze st.nierdz. z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
326	KNNR 4 d.2. 0218-02 3.4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.4</b>		<b>Mieszkanie 28.7</b>			
<b>2.4.1</b>		<b>Instalacja gazowa</b>			
327	KNNR 4 d.2. 0308-02 4.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
328	KNNR 4 d.2. 0303-03 4.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  10,5	m  m	  10,500	
				RAZEM	10,500
329	KNNR 4 d.2. 0303-02 4.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  5,0+1,5	m  m	  6,500	
				RAZEM	6,500
330	KNNR 4 d.2. 0303-01 4.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych  1+2,0	m  m	  3,000	
				RAZEM	3,000
331	KNNR 2 d.2. 1404-04 4.1	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm  10,5+6,5+3,0	m  m	  20,000	
				RAZEM	20,000
332	KNR 7-28 d.2. 0203-04 4.1	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.  3	otw.  otw.	  3,000	
				RAZEM	3,000
333	KNNR 4 d.2. 0314-09 4.1	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
334	KNNR 4 d.2. 0312-01 4.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
335	KNNR 4 d.2. 0312-02 4.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
336	KNNR 4 d.2. 0312-02 4.1 analogia	Filtr do gazu gwintowany DN 20  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
337	KNNR 4 d.2. 0503-01 4.1	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 50 kW <i>piec gazowy dwufunkcyjny, kondensacyjny z zamkniętą komorą spalania 24 KW</i> 1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
338	KNR-W 2-17 d.2. 0113-01 z.o. 4.1 3.3. 9902 analogia	Montaż czopucha 60/100 do kotła kondensacyjnego z zamkniętą komorą spalania - obiekty modernizowane  3,14*0,11*1,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,518	
				RAZEM	0,518
339	KNNR 4 d.2. 0307-01 4.1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych  1	lokal.  lokal.	  1,000	
				RAZEM	1,000
340	d.2. kalk. własna 4.1	Odbiór kominiarski  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.4.2</b>		<b>Instalacja c.o.</b>			
341	KNNR 4 d.2. 0411-01 4.2	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
342	KNNR 4 d.2. 0404-01 4.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzywa sztucznego PEX-a o śr. zewnętrznej 20x2,8 mm  2*(1,5+1,0+3,5)	m  m	  12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
343	KNNR 4 d.2. 0404-01 4.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX-a o śr. zewnętrznej 16x2,2 mm  2*(1,5+3,5)+2*1,5+0,5*2	m  m	  14,000	  RAZEM 14,000
344	KNNR 7-28 d.2. 0209-04 4.2	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych  2*0,25+1,5*2*2	m  m	  6,500	  RAZEM 6,500
345	KNNR 4 d.2. 0429-01 4.2	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników  2+1	kpl.  kpl.	  3,000	  RAZEM 3,000
346	KNNR 4 d.2. 0418-07 4.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm  2	szt.  szt.	  2,000	  RAZEM 2,000
347	KNNR 4 d.2. 0425-01 4.2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm  1	szt.  szt.	  1,000	  RAZEM 1,000
348	KNNR 0-35 d.2. 0215-02 4.2 analogia	Podwójny zawór kulowy do grzejników typu KV  2	kpl.  kpl.	  2,000	  RAZEM 2,000
349	KNNR 0-35 d.2. 0215-02 4.2 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste lub kątowe śr. nom. 15 mm dla grzejnika łazienkowego  1	kpl.  kpl.	  1,000	  RAZEM 1,000
350	KNNR 0-35 d.2. 0215-06 4.2	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm dla grzejnika łazienkowego  1	szt.  szt.	  1,000	  RAZEM 1,000
351	KNNR 0-35 d.2. 0215-04 4.2	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C  2+1	szt.  szt.	  3,000	  RAZEM 3,000
352	KNNR 4 d.2. 0128-01 4.2 analogia	Płukanie instalacji w budynkach mieszkalnych  12,0+14,0+6,5	m  m	  32,500	  RAZEM 32,500
353	KNNR 4 d.2. 0406-03 4.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  1	próba  próba	  1,000	  RAZEM 1,000
354	KNNR 4 d.2. 0406-04 4.2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych  3	urząd.  urząd.	  3,000	  RAZEM 3,000
355	KNNR 0-34 d.2. 0107-01 4.2	Peszel ochronny  32,5-4,0-3,0	m  m	  25,500	  RAZEM 25,500
356	KNNR 0-34 d.2. 0101-10 4.2	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)  2*1,5+0,5*2	m  m	  4,000	  RAZEM 4,000
357	KNNR 0-34 d.2. 0101-10 4.2	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)  2*1,5	m  m	  3,000	  RAZEM 3,000
358	KNNR 4 d.2. 0403-02 4.2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach  1	m  m	  1,000	  RAZEM 1,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
359	KNNR 2 d.2. 1404-04 4.2	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
360	KNR 0-35 d.2. 0221-02 4.2	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 8 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
361	KNNR 4 d.2. 0436-01 4.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.4.3</b>		<b>Instalacja wodociągowa</b>			
362	KNNR 4 d.2. 0123-06 4.3 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
363	KNNR 4 d.2. 0140-01 4.3	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
364	KNR 0-35 d.2. 0221-04 4.3	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm <sup>3</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
365	KNNR 4 d.2. 0403-02 4.3	Rurociągi w instalacjach stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
366	KNNR 2 d.2. 1404-04 4.3	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
367	KNNR 4 d.2. 0111-02 4.3 zw	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 25 mm	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
368	KNNR 4 d.2. 0111-01 4.3 zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 20 mm	m		
		2,0+1,0+1,5+1	m	5,500	
		2,0+1,5	m	3,500	
				RAZEM	9,000
369	KNNR 4 d.2. 0111-01 4.3 zw cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-a 16 mm	m		
		3,0+1,0*3+1,5	m	7,500	
		3,0+2*1,0+1,5	m	6,500	
				RAZEM	14,000
370	KNNR 4 d.2. 0132-02 4.3	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
371	KNR 7-28 d.2. 0209-04 4.3	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm <sup>2</sup> w ścianach murowanych	m		
		1,5*2+3*1,0+1,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
372	KNNR 4 d.2. 0116-08 4.3 w-c	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
373	KNNR 4 d.2. 0116-01 4.3 pralka kocioł	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.		
		1	szt.	1,000	
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
374	KNNR 4 d.2. 0116-01 4.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		umywaka	2		
		zlewozmywak	2	2,000	
		brodzik	2	2,000	
				RAZEM	6,000
375	KNNR 4 d.2. 0135-01 4.3	Zawór kątowy do podłączenia armatury DN 15	szt.		
		analogia			
		umywalka	2	2,000	
		zlewozmywak	2	2,000	
		wc	1	1,000	
				RAZEM	5,000
376	KNR 0-31 d.2. 0111-06 4.3	Baterie natryskowe śr. 15 mm montowane na ścianie w kabinie	szt.		
			1	1,000	
				RAZEM	1,000
377	KNR 0-31 d.2. 0111-02 4.3	Baterie umywalkowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki	szt.		
			1	1,000	
				RAZEM	1,000
378	KNR 0-31 d.2. 0111-02 4.3	Baterie zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu zlewozmywaka	szt.		
			1	1,000	
				RAZEM	1,000
379	KNNR 4 d.2. 0135-02 4.3	Zawór kątowy do podłączenia pralki DN 15	szt.		
		analogia			
			1	1,000	
				RAZEM	1,000
380	KNNR 4 d.2. 0128-01 4.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			3,0+9,0+14,0	26,000	
				RAZEM	26,000
381	KNNR 4 d.2. 0127-01 4.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	1,000	
				RAZEM	1,000
382	KNNR 4 d.2. 0127-02 4.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			3,0+9,0+14,0	26,000	
				RAZEM	26,000
383	KNR 0-34 d.2. 0106-03 4.3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			7,5	7,500	
				RAZEM	7,500
384	KNR 0-34 d.2. 0106-03 4.3	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			5,5	5,500	
				RAZEM	5,500
385	KNR 0-34 d.2. 0106-04 4.3	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			3,0	3,000	
				RAZEM	3,000
386	KNR 0-34 d.2. 0101-10 4.3	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			6,5	6,500	
				RAZEM	6,500
387	KNR 0-34 d.2. 0101-10 4.3	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			3,5	3,500	
				RAZEM	3,500
<b>2.4.4 Instalacja kanalizacji</b>					
388	KNNR-W 4-02 d.2. 0211-06 4.4	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
389	KNNR 4 d.2. 0207-03 4.4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0+1,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
390	KNNR 4 d.2. 0207-01 4.4 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,0+5,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
391	KNR 7-28 d.2. 0209-05 4.4	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 200 cm2 w ścianach murowanych	m		
		3,0+9,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
392	KNNR 4 d.2. 0211-03 4.4	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	w-c	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
393	KNNR 4 d.2. 0211-01 4.4	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
	pralka	1	szt.	1,000	
	natrysk	1	szt.	1,000	
	umywalka	1	szt.	1,000	
	zlewozmywak	1	szt.	1,000	
	skropliny z kotła	1	szt.	1,000	
				RAZEM	5,000
394	KNNR 4 d.2. 0211-01 4.4 analogia	Syfon podtynkowy do pralki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
395	KNNR 4 d.2. 0233-03 4.4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
396	KNR 0-35 d.2. 0125-01 4.4	Kabiny natryskowe do kąpeli, czterościenne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego <i>Kabina prysznicowa 80x80 cm, drzwi rozsuwane, szkło hartowane</i> <i>Brodzik natryskowy akrylowy 800x800mm</i>	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
397	KNNR 4 d.2. 0218-01 4.4 analogia	Syfon brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
398	KNNR 4 d.2. 0230-02 4.4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
399	KNNR 4 d.2. 0230-05 4.4	Postument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
400	KNNR 4 d.2. 0229-05 4.4	Zlewozmywak 1-kom. ze st.nierdz. z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
401	KNNR 4 d.2. 0218-02 4.4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Nowa rozdzielnica TM wraz z nowym wlvz - m.1</b>			
402	KNNR 5 d.3.1 0301-12 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		25	szt.	25,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
403 d.3.1	KNNR 5 0405-02 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	RAZEM	25,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
404 d.3.1	KNNR 5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
405 d.3.1	KNNR 5 0408-04 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunkowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
406 d.3.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
407 d.3.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
408 d.3.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
409 d.3.1	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunkowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
410 d.3.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40,000	
				RAZEM	40,000
411 d.3.1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
412 d.3.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
413 d.3.1	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
414 d.3.1	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
415 d.3.1	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		5*0,03*0,03	m <sup>3</sup>	0,005	
				RAZEM	0,005
416 d.3.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
417 d.3.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
418 d.3.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
419 d.3.1	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
420 d.3.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Nowa instalacja elektryczna gniazd wtykowych i oświetlenia od TM - m.1</b>			
421 d.3.2	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
422	KNNR 5 d.3.2 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	RAZEM 10,000	5,000 10,000
423	KNNR 5 d.3.2 1209-01 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 5	otw. otw.	RAZEM 5,000	5,000 5,000
424	KNNR 5 d.3.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80	m m	RAZEM 80,000	80,000 80,000
425	KNNR 5 d.3.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 20	m m	RAZEM 20,000	20,000 20,000
426	KNNR 5 d.3.2 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 100*0,01*0,025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0,025	0,025 0,025
427	KNNR 5 d.3.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 100	m m	RAZEM 100,000	100,000 100,000
428	KNNR 5 d.3.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 0,8*(200)	m m	RAZEM 160,000	160,000 160,000
429	KNNR 5 d.3.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 0,2*(200)	m m	RAZEM 40,000	40,000 40,000
430	KNNR 5 d.3.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 0,2*(100)	m m	RAZEM 20,000	20,000 20,000
431	KNNR 5 d.3.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 0,8*(100)	m m	RAZEM 80,000	80,000 80,000
432	KNNR 5 d.3.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 0,2*(50)	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
433	KNNR 5 d.3.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 0,8*(50)	m m	RAZEM 40,000	40,000 40,000
434	KNNR 5 d.3.2 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 25	m m	RAZEM 25,000	25,000 25,000
435	KNNR 5 d.3.2 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy 10	m m	RAZEM 10,000	10,000 10,000
436	KNNR 5 d.3.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 20	szt. szt.	RAZEM 20,000	20,000 20,000
437	KNNR 5 d.3.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	RAZEM 20,000	20,000 20,000
438	KNNR 5 d.3.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
439	KNNR 5 d.3.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
440	KNNR 5 d.3.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz.	Razem
441 d.3.2	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 11	szt.  szt.	  11,000	  RAZEM 11,000
442 d.3.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt.  szt.	  1,000	  RAZEM 1,000
443 d.3.2	KNNR 5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt.  szt.	  1,000	  RAZEM 1,000
444 d.3.2	KNNR 5 1201-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 4	szt.  szt.	  4,000	  RAZEM 4,000
445 d.3.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 15	szt.żył  szt.żył	  15,000	  RAZEM 15,000
446 d.3.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 4	szt.  szt.	  4,000	  RAZEM 4,000
447 d.3.2	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 2	kpl.  kpl.	  2,000	  RAZEM 2,000
448 d.3.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar  pomiar	  8,000	  RAZEM 8,000
449 d.3.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.  prób.	  1,000	  RAZEM 1,000
450 d.3.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 14	prób.  prób.	  14,000	  RAZEM 14,000
451 d.3.2	KNNR 5 1305-01 analiza indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób.  prób.	  1,000	  RAZEM 1,000
452 d.3.2	KNNR 5 1305-02 analiza indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób.  prób.	  1,000	  RAZEM 1,000
<b>3.3</b>		<b>Nowa instalacja teletechniczna - m.1</b>			
453 d.3.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły (2*3)+1	otw.  otw.	  7,000	  RAZEM 7,000
454 d.3.3	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 4*15	m  m	  60,000	  RAZEM 60,000
455 d.3.3	KNNR 5 0101-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (4*15)+(3*15)	m  m	  105,000	  RAZEM 105,000
456 d.3.3	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 60*0,03*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,054	  RAZEM 0,054
457 d.3.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 60	m  m	  60,000	  RAZEM 60,000
458 d.3.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 80	m  m	  80,000	  RAZEM 80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
459 d.3.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 35	m m	RAZEM 35,000	80,000 35,000
460 d.3.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
461 d.3.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
462 d.3.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
463 d.3.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
464 d.3.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
465 d.3.3	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
466 d.3.3	KNNR 5 1301-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	1,000 1,000
<b>3.4</b>		<b>Nowa rozdzielnica TM wraz z nowym wlz - m.4</b>			
467 d.3.4	KNNR 5 0301-12 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 25	szt. szt.	RAZEM 25,000	25,000 25,000
468 d.3.4	KNNR 5 0405-02 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
469 d.3.4	KNNR 5 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
470 d.3.4	KNNR 5 0408-04 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunkowa 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
471 d.3.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
472 d.3.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunkowy w rozdzielnicach 7	szt. szt.	RAZEM 7,000	7,000 7,000
473 d.3.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunkowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
474 d.3.4	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunkowa 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
475 d.3.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 40	szt.żył szt.żył	RAZEM 40,000	40,000 40,000
476 d.3.4	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
477 d.3.4	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1,000	
				RAZEM	1,000
478 d.3.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
479 d.3.4	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
480 d.3.4	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 10*0,03*0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,009	
				RAZEM	0,009
481 d.3.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
482 d.3.4	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
483 d.3.4	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
484 d.3.4	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 6	szt.żył szt.żył	 6,000	
				RAZEM	6,000
485 d.3.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.5</b>		<b>Nowa instalacja elektryczna gniazd wtykowych i oświetlenia od TM - m.4</b>			
486 d.3.5	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	 5,000	
				RAZEM	5,000
487 d.3.5	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	 10,000	
				RAZEM	10,000
488 d.3.5	KNNR 5 1209-01 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 5	otw. otw.	 5,000	
				RAZEM	5,000
489 d.3.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
490 d.3.5	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
491 d.3.5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 100*0,01*0,025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,025	
				RAZEM	0,025
492 d.3.5	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
493 d.3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 0,8*(180)	m m	 144,000	
				RAZEM	144,000
494 d.3.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 0,2*(180)	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
495 d.3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 0,2*(90)	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
496 d.3.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 0,8*(90)	m		
			m	72,000	
				RAZEM	72,000
497 d.3.5	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 0,2*(40)	m		
			m	8,000	
				RAZEM	8,000
498 d.3.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 0,8*(40)	m		
			m	32,000	
				RAZEM	32,000
499 d.3.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
500 d.3.5	KNNR 5 0204-02	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
501 d.3.5	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
502 d.3.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 16	szt.		
			szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
503 d.3.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
504 d.3.5	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
505 d.3.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
506 d.3.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
507 d.3.5	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
508 d.3.5	KNNR 5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
509 d.3.5	KNNR 5 1201-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
510 d.3.5	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 11	szt.żył		
			szt.żył	11,000	
				RAZEM	11,000
511 d.3.5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
512 d.3.5	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
513 d.3.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar		
			pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
514 d.3.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
515 d.3.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	RAZEM	1,000
		11	prób.	11,000	
				RAZEM	11,000
516 d.3.5	KNNR 5 1305-01 analiza indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
517 d.3.5	KNNR 5 1305-02 analiza indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.6</b>		<b>Nowa instalacja teletechniczna - m.4</b>			
518 d.3.6	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły (2*3)+1	otw.		
			otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
519 d.3.6	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		4*15	m	60,000	
				RAZEM	60,000
520 d.3.6	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (4*15)+(3*15)	m		
			m	105,000	
				RAZEM	105,000
521 d.3.6	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		60*0,03*0,03	m <sup>3</sup>	0,054	
				RAZEM	0,054
522 d.3.6	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
523 d.3.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
524 d.3.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
525 d.3.6	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
526 d.3.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
527 d.3.6	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
528 d.3.6	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
529 d.3.6	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
530 d.3.6	KNNR 5 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
531 d.3.6	KNNR 5 1301-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.7</b>		<b>Nowa instalacja elektryczna w częściach wspólnych - klatka schodowa przy m.1 i m.4</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
532	KNNR 5 d.3.7 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000	2,000
533	KNNR 5 d.3.7 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2,000	2,000
534	KNNR 5 d.3.7 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 30	m m	30,000	30,000
535	KNNR 5 d.3.7 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 30*0,01*0,025	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,008	0,008
536	KNNR 5 d.3.7 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 30	m m	30,000	30,000
537	KNNR 5 d.3.7 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 40	m m	40,000	40,000
538	KNNR 5 d.3.7 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 1	szt. szt.	1,000	1,000
539	KNNR 5 d.3.7 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
540	KNNR 5 d.3.7 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1,000	1,000
541	KNNR 5 d.3.7 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
542	KNNR 5 d.3.7 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
543	KNNR 5 d.3.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1,000	1,000
<b>3.8</b>		<b>Nowa rozdzielnica TM wraz z nowym wzl - m.2</b>			
544	KNNR 5 d.3.8 0301-12 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 25	szt. szt.	25,000	25,000
545	KNNR 5 d.3.8 0405-02 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie 1	szt. szt.	1,000	1,000
546	KNNR 5 d.3.8 0407-03 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2,000	2,000
547	KNNR 5 d.3.8 0408-04 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	1,000	1,000
548	KNNR 5 d.3.8 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	2,000	2,000
549	KNNR 5 d.3.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 7	szt. szt.	7,000	7,000
550	KNNR 5 d.3.8 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
551 d.3.8	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegowa 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
552 d.3.8	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 40	szt.żył		
			szt.żył	40,000	
				RAZEM	40,000
553 d.3.8	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 4	szt.żył		
			szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
554 d.3.8	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw.		
			otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
555 d.3.8	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
556 d.3.8	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
557 d.3.8	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 5*0,03*0,03	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,005	
				RAZEM	0,005
558 d.3.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
559 d.3.8	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
560 d.3.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar		
			pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
561 d.3.8	KNNR 5 1203-10	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył		
			szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
562 d.3.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.9</b>		<b>Nowa instalacja elektryczna gniazd wtykowych i oświetlenia od TM - m.2</b>			
563 d.3.9	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw.		
			otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
564 d.3.9	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw.		
			otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
565 d.3.9	KNNR 5 1209-01 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 5	otw.		
			otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
566 d.3.9	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
567 d.3.9	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 20	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
568 d.3.9	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 100*0,01*0,025	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,025	
				RAZEM	0,025
569 d.3.9	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
570 d.3.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 0,8*(200)	m		
			m	160,000	
				RAZEM	160,000
571 d.3.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 0,2*(200)	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
572 d.3.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 0,2*(100)	m		
			m	20,000	
				RAZEM	20,000
573 d.3.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 0,8*(100)	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
574 d.3.9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 0,2*(50)	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
575 d.3.9	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 0,8*(50)	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
576 d.3.9	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 25	m		
			m	25,000	
				RAZEM	25,000
577 d.3.9	KNNR 5 0204-02	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy 10	m		
			m	10,000	
				RAZEM	10,000
578 d.3.9	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
579 d.3.9	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt.		
			szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
580 d.3.9	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
581 d.3.9	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
582 d.3.9	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
583 d.3.9	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
584 d.3.9	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
585 d.3.9	KNNR 5 0302-01 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
586 d.3.9	KNNR 5 1201-01 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
587 d.3.9	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 15	szt.żył		
			szt.żył	15,000	
				RAZEM	15,000
588 d.3.9	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
589 d.3.9	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
590 d.3.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
591 d.3.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
592 d.3.9	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		14	prób.	14,000	
				RAZEM	14,000
593 d.3.9	KNNR 5 1305-01 analiza indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
594 d.3.9	KNNR 5 1305-02 analiza indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.10</b>		<b>Nowa instalacja teletechniczna - m.2</b>			
595 d.3. 10	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		(2*3)+1	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
596 d.3. 10	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		4*15	m	60,000	
				RAZEM	60,000
597 d.3. 10	KNNR 5 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		(4*15)+(3*15)	m	105,000	
				RAZEM	105,000
598 d.3. 10	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		60*0,03*0,03	m <sup>3</sup>	0,054	
				RAZEM	0,054
599 d.3. 10	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
600 d.3. 10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
601 d.3. 10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
602 d.3. 10	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
603 d.3. 10	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
604 d.3. 10	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
605	KNNR 5 d.3. 0308-01 10 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
606	KNNR 5 d.3. 0308-01 10 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
607	KNNR 5 d.3. 0409-02 10	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
608	KNNR 5 d.3. 1301-01 10 analogia	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.11</b>		<b>Nowa rozdzielnica TM wraz z nowym wlvz - m.3</b>			
609	KNNR 5 d.3. 0301-12 11 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
610	KNNR 5 d.3. 0405-02 11 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
611	KNNR 5 d.3. 0407-03 11 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
612	KNNR 5 d.3. 0408-04 11 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
613	KNNR 5 d.3. 0407-03 11	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
614	KNNR 5 d.3. 0407-01 11	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
615	KNNR 5 d.3. 0407-01 11	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
616	KNNR 5 d.3. 0408-04 11	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
617	KNNR 5 d.3. 1203-08 11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		40	szt.żył	40,000	
				RAZEM	40,000
618	KNNR 5 d.3. 1203-09 11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
619	KNNR 5 d.3. 1209-07 11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
620	KNNR 5 d.3. 1207-05 11	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		10	m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
621	KNNR 5 d.3. 0101-05 11	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
622	KNNR 5 d.3. 1208-06 11	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		10*0,03*0,03	m <sup>3</sup>	0,009	
				RAZEM	0,009
623	KNNR 5 d.3. 1208-01 11	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
624	KNNR 5 d.3. 0203-03 11	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
625	KNNR 5 d.3. 1303-01 11	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
626	KNNR 5 d.3. 1203-10 11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
627	KNNR 5 d.3. 1305-01 11	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.12</b>		<b>Nowa instalacja elektryczna gniazd wtykowych i oświetlenia od TM - m.3</b>			
628	KNNR 5 d.3. 1209-07 12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
629	KNNR 5 d.3. 1209-05 12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
630	KNNR 5 d.3. 1209-01 12 analogia	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
631	KNNR 5 d.3. 1207-01 12	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
632	KNNR 5 d.3. 1207-03 12	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
633	KNNR 5 d.3. 1208-06 12	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		100*0,01*0,025	m <sup>3</sup>	0,025	
				RAZEM	0,025
634	KNNR 5 d.3. 1208-01 12	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
635	KNNR 5 d.3. 0205-01 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		0,8*(180)	m	144,000	
				RAZEM	144,000
636	KNNR 5 d.3. 0203-01 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,2*(180)	m	36,000	
				RAZEM	36,000
637	KNNR 5 d.3. 0205-01 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		0,2*(90)	m	18,000	
				RAZEM	18,000
638	KNNR 5 d.3. 0203-01 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		0,8*(90)	m	72,000	
				RAZEM	72,000
639	KNNR 5 d.3. 0205-01 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		0,2*(40)	m	8,000	
				RAZEM	8,000
640	KNNR 5 d.3. 0203-01 12	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		0,8*(40)	m	32,000	
				RAZEM	32,000
641	KNNR 5 d.3. 0204-02 12	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
642	KNNR 5 d.3. 0204-02 12	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
643	KNNR 5 d.3. 0301-12 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
644	KNNR 5 d.3. 0302-01 12	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
645	KNNR 5 d.3. 0306-02 12	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
646	KNNR 5 d.3. 0306-03 12	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
647	KNNR 5 d.3. 0308-05 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
648	KNNR 5 d.3. 0308-02 12	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
649	KNNR 5 d.3. 0301-11 12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
650	KNNR 5 d.3. 0302-01 12 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
651	KNNR 5 d.3. 1201-01 12 analogia	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
652	KNNR 5 d.3. 1203-01 12	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11	szt.zył	11,000	
				RAZEM	11,000
653	KNNR 5 d.3. 1201-01 12	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
654	KNNR 5 d.3. 0502-02 12 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
655	KNNR 5 d.3. 1301-01 12	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
656	KNNR 5 d.3. 1305-01 12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
657	KNNR 5 d.3. 1305-02 12	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		11	prób.	11,000	
				RAZEM	11,000
658	KNNR 5 d.3. 1305-01 12 analiza indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
659	KNNR 5 d.3. 1305-02 12 analiza indywidualna	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) - badanie wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.13</b>		<b>Nowa instalacja teletechniczna - m.3</b>			
660	KNNR 5 d.3. 1209-07 13	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		(2*3)+1	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
661	KNNR 5 d.3. 1207-05 13	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		4*15	m	60,000	
				RAZEM	60,000
662	KNNR 5 d.3. 0101-05 13	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		(4*15)+(3*15)	m	105,000	
				RAZEM	105,000
663	KNNR 5 d.3. 1208-06 13	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		60*0,03*0,03	m <sup>3</sup>	0,054	
				RAZEM	0,054
664	KNNR 5 d.3. 1208-01 13	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
665	KNNR 5 d.3. 0203-01 13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
666	KNNR 5 d.3. 0203-01 13	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
667	KNNR 5 d.3. 0301-12 13	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
668	KNNR 5 d.3. 0302-01 13	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
669	KNNR 5 d.3. 0308-01 13 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
670	KNNR 5 d.3. 0308-01 13 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
671	KNNR 5 d.3. 0308-01 13 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
672	KNNR 5 d.3. 0409-02 13	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
673	KNNR 5 d.3. 1301-01 13 analogia	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.14</b>		<b>Nowa instalacja elektryczna w częściach wspólnych - klatka schodowa przy m.2 i m.3</b>			
674	KNNR 5 d.3. 1209-10 14	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
675	KNNR 5 d.3. 1209-07 14	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
676	KNNR 5 d.3. 1207-03 14	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
677	KNNR 5 d.3. 1208-06 14	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		30*0,01*0,025	m <sup>3</sup>	0,008	
				RAZEM	0,008
678	KNNR 5 d.3. 1208-01 14	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
679	KNNR 5 d.3. 0205-01 14	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
680	KNNR 5 d.3. 0301-12 14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
681	KNNR 5 d.3. 0302-01 14	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
682	KNNR 5 d.3. 0306-02 14	Łączniki i przyciski jednobiegowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
683	KNNR 5 d.3. 1201-01 14	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
684	KNNR 5 d.3. 0502-02 14 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
685	KNNR 5 d.3. 1301-01 14	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.15</b>		<b>Nowa instalacja elektryczna w częściach wspólnych - oświetlenie awaryjne na klatkach schodowych</b>			
686	KNNR 5 d.3. 1209-10 15	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2*3	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
687	KNNR 5 d.3. 1207-03 15	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		2*25	m	50,000	
				RAZEM	50,000
688	KNNR 5 d.3. 1208-06 15	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		50*0,01*0,025	m <sup>3</sup>	0,013	
				RAZEM	0,013
689	KNNR 5 d.3. 1208-01 15	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
690	KNNR 5 d.3. 0205-01 15	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		2*35	m	70,000	
				RAZEM	70,000
691	KNNR 5 d.3. 1201-01 15	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		2*8	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
692	KNNR 5 d.3. 0502-02 15 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		2*4	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
693	KNNR 5 d.3. 0407-01 15	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
694	KNNR 5 d.3. 0408-04 15 analogia	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
695	KNNR 5 d.3. 1203-08 15	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*3	szt.żył	6,000	
				RAZEM	6,000
696	KNNR 5 d.3. 1301-01 15	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
697	KNNR 5 d.3. 1305-01 15	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
698	KNNR-W 9 d.3. 1201-02 15	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		2*1	punkt	2,000	
				RAZEM	2,000
699	KNNR-W 9 d.3. 1201-03 15	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*30	punkt	60,000	
				RAZEM	60,000

