

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY REMONTOWO - BUDOWLANE</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty zabezpieczające</b>			
1 d.1. 1	KNR AT-38 0104-02	ST – 00. 00	Zabezpieczenie okien i drzwi folią  2,10*2,50*2+1,20*1,30+1,80*0,80+0,70*1,00 1,04*2,20+1,00*2,10*2+1,00*2,10+1,00*2,10+1,00*2,10*3+0,90* 1,88+1,00*2,10 A (obliczenia pomocnicze)  poz.1A*2	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	14,200 20,780  ===== 34,980 <b>69,960</b>	
					RAZEM	69,960
2 d.1. 1	KNR-W 4- 01 1216-01	ST – 00. 00	Zabezpieczenie podłóg folią  115,22+14,75+3,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133,190	
					RAZEM	133,190
3 d.1. 1	KNR-W 4- 01 1216-01	ST – 00. 00	Zabezpieczenie podłóg teksturą falistą  poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  133,190	
					RAZEM	133,190
<b>1.2</b>			<b>Konstrukcja</b>			
4 d.1. 2	KNR 2-01 0317-0201	ST – 02. 00	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 0,90*1,80*[28,00+5,00]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  53,460	
					RAZEM	53,460
5 d.1. 2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	ST – 18. 00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>  0,10*0,80*[28,00+5,00] 0,10*0,82*0,74 0,10*0,90*1,01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2,640 0,061 0,091	
					RAZEM	2,792
6 d.1. 2	KNR 2-02 0290-01	ST – 03. 00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm  59,67+10,66 6,64 2,93*2 3,09 8,52+13,28+3,52+3,24	kg  kg kg kg kg kg	  70,330 6,640 5,860 3,090 28,560	
					RAZEM	114,480
7 d.1. 2	KNR 2-02 0290-02	ST – 03. 00	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm  198,91+35,52+3,07+6,26 36,66 14,07*2 8,97 42,62+60,38+15,98+18,83	kg  kg kg kg kg kg	  243,760 36,660 28,140 8,970 137,810	
					RAZEM	455,340
8 d.1. 2	KNR 2-02 0202-01	ST – 03. 00	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,30*0,60*[28,00+5,00]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,940	
					RAZEM	5,940
9 d.1. 2	KNR 2-02 0204-01	ST – 03. 00	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,30*0,62*0,54 0,30*0,76*0,81	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,100 0,185	
					RAZEM	0,285
10 d.1. 2	KNR 2-02 0208-04	ST – 03. 00	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,36*0,36*3,45	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,447	
					RAZEM	0,447

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1. 2	KNR 2-02 0210-05	ST – 03. 00	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i> 0,24*0,27*2,70 0,24*0,27*2,70 0,24*0,24*2,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,175 0,175 0,120	
					RAZEM	0,470
12 d.1. 2	KNR 2-02 0212-11	ST – 03. 00	Wieńce monolityczne na ścianach <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>  0,27*0,24*12,00 0,27*0,24*17,00 0,27*0,24*6,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,778 1,102 0,389	
					RAZEM	2,269
13 d.1. 2	KNR-W 2- 02 0214-04	ST – 03a. 00	Stropy gęstożebrowe TERIVA  5,04*10,84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,634	
					RAZEM	54,634
14 d.1. 2	KNR 2-02 0210-05	ST – 03. 00	Żebro żelbetowe <i>Beton zwykły C20/25 (B-25)</i>  0,12*0,27*6,00*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,389	
					RAZEM	0,389
15 d.1. 2	KNR 4-01 0313-02	ST – 03. 00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  0,12*0,06*4*[1,50*2+1,70]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,135	
					RAZEM	0,135
16 d.1. 2	KNR 4-01 0313-04	ST – 03. 00	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych [ 120 mm  2*1,50*2+2*1,70	m  m	  9,400	
					RAZEM	9,400
17 d.1. 2	KNR 4-06 0101-01 z. sz.3.2.	ST – 03. 00	Wiercenie otworów o śr. do 16 mm i głębokości 10 mm  [4+4+5]*2	szt.  szt.	  26,000	
					RAZEM	26,000
18 d.1. 2	KNR AT-17 0103-01	ST – 03. 00	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle  50*4+78*4+58*5	cm  cm	  802,000	
					RAZEM	802,000
19 d.1. 2	KNR 4-06 0112-01	ST – 03. 00	Skręcanie połączeń śrubami M12 l=40cm  4	szt.  szt.	  4,000	
					RAZEM	4,000
20 d.1. 2	KNR 4-06 0112-01	ST – 03. 00	Skręcanie połączeń śrubami M12 l=70cm  4	szt.  szt.	  4,000	
					RAZEM	4,000
21 d.1. 2	KNR 4-06 0112-01	ST – 03. 00	Skręcanie połączeń śrubami M12 l=60cm  5	szt.  szt.	  5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.1. 2	KNR 4-01 0703-03	ST – 03. 00	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek  1,50*2*2+1,70*2	m  m	  9,400	
					RAZEM	9,400
23 d.1. 2	KNR 4-01 0704-03	ST – 03. 00	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową  0,50*[2,10*6+1,50*2+1,70]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,650	
					RAZEM	8,650
24 d.1. 2	KNR 4-01 0708-03	ST – 03. 00	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach  2,10*6+1,50*2+1,70	m  m	  17,300	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3			<b>Architektura</b>		RAZEM	17,300
1.3.1			<b>ściany fundamentowe i izolacje fundamentów</b>			
25 d.1. 3.1	KNR-W 2-02 0101-06	ST – 04. 00	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0,24*0,46*[5,04+3,76*2+5,04+6,36+5,04+0,46]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,252	
					RAZEM	3,252
26 d.1. 3.1	KNR AT-27 0301-01	ST – 07. 00	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające - podłoża mineralne 0,30*2*28,00 0,30*2*5,00 0,30*[0,62+0,54]*2 0,30*[0,76+0,81]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,800 3,000 0,696 0,942	
					RAZEM	21,438
27 d.1. 3.1	KNR AT-27 0301-03	ST – 07. 00	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych pod bitumiczne masy uszczelniające - szpachlowanie wygładzające bitumiczną masą poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,438	
					RAZEM	21,438
28 d.1. 3.1	KNR AT-27 0303-02	ST – 07. 00	Izolacja pionowa przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,438	
					RAZEM	21,438
29 d.1. 3.1	KNR AT-27 0303-04	ST – 07. 00	Izolacja pionowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu - dodatkowe wtopienie wkładki zbrojącej poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,438	
					RAZEM	21,438
30 d.1. 3.1	KNR 0-41 0115-02	ST – 07. 00	Docieplenie ścianfundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) gr. 16cm mocowanymi całopowierzchniowo 0,95*[5,06+10,84+5,04]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,893	
					RAZEM	19,893
31 d.1. 3.1	NNRNKB 202 0618-01	ST – 07. 00	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 0,24*[28,00+5,00] 0,72*0,64 0,86*0,91 0,24*[5,04+3,76*2+5,04+6,36+5,04+0,46]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,920 0,461 0,783 7,070	
					RAZEM	16,234
1.3.2			<b>roboty murowe</b>			
32 d.1. 3.2	KNR K-02 0104-07	ST – 04. 00	Ściany z bloków wapienno-piaskowych gr. 24 w budynkach 1-kond. o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 3,78*5,04 4,13*5,04-2,10*2,30 3,26*4,55-1,60*2,83 [3,78+4,13]/2*[10,32+4,00] -2,10*2,30 -0,90*2,10 -1,10*0,60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,051 15,985 10,305 56,636 -4,830 -1,890 -1,320	
					RAZEM	93,937
33 d.1. 3.2	KNR 2-02 0126-01	ST – 04. 00	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 5	szt szt	 5,000	
					RAZEM	5,000
34 d.1. 3.2	KNR 2-02 0126-02	ST – 04. 00	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1. 3.2	KNR K-02 0105-06	ST – 04. 00	Ścianki działowe z bloków wapienno-piaskowych gr. 12 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) 3,09*[1,82+0,12+2,62+1,84+0,12+1,80] -0,90*2,00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,709 -5,400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20,309
36 d.1. 3.2	KNR 0-14 2010-05	ST – 33. 00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 3,31*[2,50+3,96]-0,90*2,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,583	
					RAZEM	19,583
37 d.1. 3.2	KNR 0-14 2010-02	ST – 33. 00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 - obudowa barierki 0,90*5,93+0,05*5,93*2+0,05*0,90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,020	
					RAZEM	6,020
38 d.1. 3.2	KNR 2-02 0126-05	ST – 04. 00	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,50*4+1,20*2	m m	 8,400	
					RAZEM	8,400
39 d.1. 3.2	KNR AT-45 0116-01	ST – 04. 00	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 1x17x12 cm - 4 m wysokości kominą  6	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
40 d.1. 3.2	KNR AT-45 0116-05	ST – 04. 00	Komin wentylacyjny z kanałami "poziomymi" o przekroju przewodów 1x17x12 cm - każdy dalszy 1 m wysokości kominą  0,95*6	m m	 5,700	
					RAZEM	5,700
41 d.1. 3.2	KNR 2-02 0121-03	ST – 04. 00	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm - obudowa kominów ponad dachem  0,71*[0,56+0,24]*2 0,71*[0,70+0,24]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,136 1,335	
					RAZEM	2,471
42 d.1. 3.2	KNR 2-17 0101-02	ST – 04. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %  0,15*4*2,38*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,856	
					RAZEM	2,856
43 d.1. 3.2	KNR 9-16 0203-02	ST – 04. 00	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelowagr. 6cm mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 1000 mm 0,21*4*2,38*2	m <sup>2</sup> izo- lacji m <sup>2</sup> izo- lacji	 3,998	
					RAZEM	3,998
44 d.1. 3.2	KNR 4-01 0333-02	ST – 04. 00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej  2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
45 d.1. 3.2	KNR 4-01 0333-01	ST – 04. 00	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej  1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.1. 3.2	KNR 4-01 0323-02	ST – 04. 00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.  1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.1. 3.2	KNR 4-01 0323-03	ST – 04. 00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.  2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
48 d.1. 3.2	KNR-W 2- 02 1029-05	ST – 17. 00	Ścianki ustępowe  2,10*1,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,822	
					RAZEM	3,822
<b>1.3. 3</b>			<b>podłóża i posadzki</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1. 3.3	KNR 2-02 1101-07	ST – 18. 00	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  0,30*[8,09+4,61+6,76+27,10]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  13,968	  13,968
					RAZEM	
50 d.1. 3.3	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	ST – 18. 00	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. <i>Beton zwykły C8/10 (B-10)</i>  0,12*[8,09+4,61+6,76+27,10]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5,587	  5,587
					RAZEM	
51 d.1. 3.3	NNRNKB 202 0618- 03	ST – 19. 00	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2  [8,09+4,61+6,76+27,10]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,560	  46,560
					RAZEM	
52 d.1. 3.3	KNR 2-02 0609-03	ST – 19. 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 12cm  [8,09+4,61+6,76+27,10]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,560	  46,560
					RAZEM	
53 d.1. 3.3	KNR 2-02 0607-01	ST – 19. 00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe  [8,09+4,61+6,76+27,10]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,560	  46,560
					RAZEM	
54 d.1. 3.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	ST – 20. 00	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro  [8,09+4,61+6,76+27,10]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,560	  46,560
					RAZEM	
55 d.1. 3.3	KNR 2-02 1106-07	ST – 20. 00	Dopłata za zbrojenie siatką stalową  [8,09+4,61+6,76+27,10]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  46,560	  46,560
					RAZEM	
56 d.1. 3.3	KNR 4-01 0203-02	ST – 20. 00	Uzupełnienie po rozbiórkach podłoży pod posadzkę niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego  0,10*0,30*[2,98+3,69+3,96+5,01+1,68+3,46]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,623	  0,623
					RAZEM	
57 d.1. 3.3	KNR AT-27 0401-03	ST – 19. 00	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  8,09+4,61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,700	  12,700
					RAZEM	
58 d.1. 3.3	KNR AT-27 0502-04	ST – 19. 00	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę  [1,82+1,84]*2 [1,84+2,62]*2 [1,80+2,62]*2 -0,90*4	m  m m m	  7,320 8,920 8,840 -3,600	  21,480
					RAZEM	
59 d.1. 3.3	KNR 2-02 1118-08	ST – 24. 00	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą  [8,09+4,61+6,76+27,10]+10,31+6,19+19,09 0,41*1,08 0,42*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  82,150 0,443 0,420	  83,013
					RAZEM	
60 d.1. 3.3	KNR 2-02 1120-01	ST – 24. 00	Cokoliki płytkowe - przygotowanie podłoża  poz.61	m  m	  73,864	  73,864
					RAZEM	
61 d.1. 3.3	KNR 2-02 1120-02	ST – 24. 00	Cokolik 8 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą  [2,98+3,46]*2 [1,68+3,69]*2 [5,01+3,96]*2 -0,90*4	m  m m m	  12,880 10,740 17,940 -3,600	  37,020

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			[6,36+4,82]*2 [1,60*1,67]*2 [1,80+1,82]*2 [1,86+1,67]*2 -0,90*5 -1,60	m m m m m m	22,360 5,344 7,240 7,060 -4,500 -1,600	
					RAZEM	73,864
62 d.1. 3.3	KNR 2-02 1114-09	ST – 24. 00	Llistwy połączeniowe posadzka istniejące - posadzka nowa  1,08*2	m  m	  2,160	
					RAZEM	2,160
<b>1.3. 4</b>			<b>stolarka okienna</b>			
63 d.1. 3.4	KNR 0-19 1023-11	ST – 15. 00	Montaż okien O1 (rolety zewnętrzna, nawiewnik) wg zestawienia w dokumentacji  2,10*2,50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,500	
					RAZEM	10,500
64 d.1. 3.4	KNR 0-19 1023-07	ST – 15. 00	Montaż okien O2 (rolety zewnętrzna, nawiewnik) wg zestawienia w dokumentacji  1,20*1,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,560	
					RAZEM	1,560
65 d.1. 3.4	KNR 0-19 1023-05	ST – 15. 00	Montaż okien O3 (rolety zewnętrzna, nawiewnik) wg zestawienia w dokumentacji  1,10*0,80*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,760	
					RAZEM	1,760
66 d.1. 3.4	KNR 0-19 1023-05	ST – 15. 00	Montaż okien O4 (nawiewnik) wg zestawienia w dokumentacji  0,70*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,700	
					RAZEM	0,700
67 d.1. 3.4	KNR 2-02 2103-02 9931-19	ST – 15. 00	Podokienniki granitowe - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm; obsadzenie elementów na powierzchniach układanych kamieniem, krótszych niż 5 m 2,15*2+1,25+1,15*2+0,75	m  m	  8,600	
					RAZEM	8,600
68 d.1. 3.4	KNR 2-02 0923-04	ST – 15. 00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  0,30*[2,15*2+1,25+1,15*2+0,75]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,580	
					RAZEM	2,580
69 d.1. 3.4	NNRNKB 202 0541- 02	ST – 15. 00	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,35*[2,15*2+1,25+1,15*2+0,75]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,010	
					RAZEM	3,010
<b>1.3. 5</b>			<b>ślusarka i stolarka drzwiowa</b>			
70 d.1. 3.5	KNR 0-19 1024-06	ST – 16. 00	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych Dz1  1,04*2,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,288	
					RAZEM	2,288
71 d.1. 3.5	KNR AT-12 0109-05	ST – 17. 00	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dw2 (wraz z okuciami, klamką, szyldem i zamkiem) wg dokumentacji 1,00*2,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,200	
					RAZEM	4,200
72 d.1. 3.5	KNR AT-12 0109-05	ST – 17. 00	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dw3 (wraz z okuciami, kratką wentylacyjną, klamką, szyldem i zamkiem) wg dokumentacji 1,00*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	
					RAZEM	2,100
73 d.1. 3.5	KNR AT-12 0109-05	ST – 17. 00	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dw4 EI30 (wraz z okuciami, klamką, szyldem i zamkiem) wg dokumentacji 1,00*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	
					RAZEM	2,100

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.1. 3.5	KNR AT-12 0109-05	ST – 17. 00	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dw5 (wraz z okuciami, kratką wentylacyjną, klamką, szyldem i zamkiem) wg dokumentacji 1,00*2,10*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,300	  6,300
75 d.1. 3.5	KNR AT-12 0109-05	ST – 17. 00	Ościeżnice systemowe i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone Dw6 (wraz z okuciami, klamką, szyldem i zamkiem) wg dokumentacji 0,90*1,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,692	  1,692
76 d.1. 3.5	KNR 0-19 1024-06	ST – 16. 00	Montaż drzwi stalowych lub aluminiowych jednoskrzydłowych Dz7 antywłamaniowych wg dokumentacji 1,00*2,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,100	  2,100
<b>1.3. 6</b>			<b>tyniki wewnętrzne</b>			
77 d.1. 3.6	ZKNR C-2 0817-07	ST – 28. 00	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy 12,58	m  m	  12,580	  12,580
78 d.1. 3.6	ZKNR C-2 0817-02 analogia	ST – 28. 00	Naprawa rys; iniekcja sklejająca 12,58	m  m	  12,580	  12,580
79 d.1. 3.6	ZKNR C-2 0817-06	ST – 28. 00	Szpachlowanie powierzchniowe rysy 12,58	m  m	  12,580	  12,580
80 d.1. 3.6	KNR AT-32 0102-08	ST – 28. 00	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 3,07*[4,82+4,57+1,79]*2 -2,10*2,30*2 3,07*[1,86+1,67]*2 3,07*[1,80+1,82]*2 3,07*[2,62+1,80]*2 3,07*[2,62+1,84]*2 3,07*[1,82+1,84]*2  2,90*[5,01+1,68+3,46] 3,31*[3,46+1,68+5,01] [2,90+3,31]/2*[2,98+3,69+3,96+2,98]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  68,645 -9,660 21,674 22,227 27,139 27,384 22,472  29,435 33,596 42,259	  RAZEM  285,171
81 d.1. 3.6	KNR AT-32 0302-08	ST – 28. 00	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka gipsowa, tynki gładzone grubości 15 mm 8,09+4,61+27,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,800	  39,800
82 d.1. 3.6	KNR 2-02 2009-02	ST – 28. 00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.80-poz.88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208,860	  208,860
83 d.1. 3.6	KNR 2-02 2009-04	ST – 28. 00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku i płyt gipsowo - kartonowych poz.81+115,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155,020	  155,020
<b>1.3. 7</b>			<b>sufit podwieszony</b>			
84 d.1. 3.7	KNR 0-14 2012-03	ST – 33. 00	Oklładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 10,31+6,19+19,09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,590	  35,590
85 d.1. 3.7	KNR 2-02 2009-04	ST – 28. 00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku i płyt gipsowo - kartonowych 19,09+6,19+10,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35,590	  35,590

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.3.8</b>			<b>plytki ścienne</b>		RAZEM	35,590
86 d.1. 3.8	KNR AT-27 0401-01	ST – 19. 00	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z poli- merowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  2,05*[1,84+2,62]*2 2,05*[1,80+2,62]*2 2,05*[1,82+1,84]*2 -0,90*2,00*4 -1,10*0,60*2  2,05*[5,01+3,96]*2 -1,20*1,30 -0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,286 18,122 15,006 -7,200 -1,320  36,777 -1,560 -1,800	
					RAZEM	76,311
87 d.1. 3.8	KNR 2-02 0829-01	ST – 31. 00	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  2,05*[5,01+3,96]*2 -1,20*1,30 -0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36,777 -1,560 -1,800	
					RAZEM	33,417
88 d.1. 3.8	KNR 2-02 0829-07	ST – 31. 00	Licowanie ścian płytkami na klej  2,05*[1,84+2,62]*2 2,05*[1,80+2,62]*2 2,05*[1,82+1,84]*2 -0,90*2,00*4 -1,10*0,60*2  2,05*[5,01+3,96]*2 -1,20*1,30 -0,90*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,286 18,122 15,006 -7,200 -1,320  36,777 -1,560 -1,800	
					RAZEM	76,311
<b>1.3.9</b>			<b>malowanie</b>			
89 d.1. 3.9	KNR AT-26 0303-01	ST – 29. 00	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba lateksowa (na ściany)  poz.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  208,860	
					RAZEM	208,860
90 d.1. 3.9	KNR AT-26 0303-01	ST – 29. 00	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba akrylowa (na sufity)  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155,020	
					RAZEM	155,020
<b>1.3.10</b>			<b>dach</b>			
<b>1.3.10.1</b>			<b>część nowa</b>			
91 d.1. 3. 10.1	KNR 2-02 0607-01	ST – 10. 00	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej pa- roizolacyjnej  48,23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,230	
					RAZEM	48,230
92 d.1. 3. 10.1	KNR 2-02 0613-03	ST – 14. 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20cm  48,23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,230	
					RAZEM	48,230
93 d.1. 3. 10.1	KNR 2-02 0613-04	ST – 14. 00	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - kliny 0-21cm  48,23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,230	
					RAZEM	48,230



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.1. 3. 10.1	KNR 2-02 0613-04	ST – 14. 00	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - następna warstwa 5cm (deska dachowa pod pokrycie papą)	m <sup>2</sup>		
			48,23	m <sup>2</sup>	48,230	
					RAZEM	48,230
95 d.1. 3. 10.1	KNR AT-48 0106-07 3. 0106-10	ST – 14. 00	Mocowanie mechaniczne termoizolacji w ilości 10 szt/m2 w podłożu z betonu <i>podkładka 50x1,0</i> <i>wkręt do betonu 6,3x300</i>	m <sup>2</sup>		
			48,23	m <sup>2</sup>	48,230	
					RAZEM	48,230
96 d.1. 3. 10.1	KNR 0-23 2613-02	ST – 36. 00	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 10cm do attyk	m <sup>2</sup>		
			0,35*[10,60+4,16+4,56]	m <sup>2</sup>	6,762	
					RAZEM	6,762
97 d.1. 3. 10.1	KNR 0-23 2613-03	ST – 36. 00	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
			7*4	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
98 d.1. 3. 10.1	KNR 0-23 2613-07	ST – 36. 00	Przyklejenie warstwy siatki na attykach	m <sup>2</sup>		
			[0,19+0,40]/2*[10,60+4,16+4,56]	m <sup>2</sup>	5,699	
					RAZEM	5,699
99 d.1. 3. 10.1	KNR 0-23 0931-01	ST – 36. 00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
			poz.98	m <sup>2</sup>	5,699	
					RAZEM	5,699
100 d.1. 3. 10.1	KNR 0-23 0931-04	ST – 36. 00	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - atyka	m <sup>2</sup>		
			poz.98	m <sup>2</sup>	5,699	
					RAZEM	5,699
101 d.1. 3. 10.1	KNR 0-33 0128-01	ST – 37. 00	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		
			poz.98	m <sup>2</sup>	5,699	
					RAZEM	5,699
102 d.1. 3. 10.1	KNR-W 2- 02 0504-02	ST – 12. 00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
			poz.91	m <sup>2</sup>	48,230	
					RAZEM	48,230
103 d.1. 3. 10.1	KNR-W 2- 02 0504-03	ST – 12. 00	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
			0,50*[0,56+0,48]*2	m <sup>2</sup>	1,040	
			0,50*[0,70+0,48]*2	m <sup>2</sup>	1,180	
			0,50*[10,36+4,82]*2	m <sup>2</sup>	15,180	
					RAZEM	17,400
104 d.1. 3. 10.1	KNR 4-01 0735-02	ST – 28. 00	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m <sup>2</sup>		
			0,63*[0,70+0,48]*2	m <sup>2</sup>	1,487	
			0,67*[0,56+0,48]*2	m <sup>2</sup>	1,394	
					RAZEM	2,881
105 d.1. 3. 10.1	KNR 0-33 0128-01	ST – 37. 00	Malowanie kominów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.104	m <sup>2</sup>	2,881	
					RAZEM	2,881
106 d.1. 3. 10.1	KNR 2-02 0219-05	ST – 03. 00	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
			0,70*0,48	m <sup>2</sup>	0,336	
			0,56*0,48	m <sup>2</sup>	0,269	
					RAZEM	0,605
107 d.1. 3. 10.1	KNNR 5 1207-01	ST – 11. 00	Wykucie bruzd dla obróbek blacharskich	m		
			11,16	m	11,160	
					RAZEM	11,160
108 d.1. 3. 10.1	KNR 2-02 0506-02	ST – 11. 00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
			<attyki>0,60*[5,33+11,16+5,22]	m <sup>2</sup>	13,026	
			<styk z istniejącym dociepleniem>0,50*11,16	m <sup>2</sup>	5,580	
			<nadrynnowa>0,35*4,40	m <sup>2</sup>	1,540	
					RAZEM	20,146
109 d.1. 3. 10.1	KNR 2-02 0617-06	ST – 11. 00	Izolacje szczelin poziomych kitem	m		
			11,16	m	11,160	
					RAZEM	11,160
110 d.1. 3. 10.1	KNR 2-02 0508-03	ST – 11. 00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
			4,40	m	4,400	
					RAZEM	4,400
111 d.1. 3. 10.1	KNR 2-02 0508-09	ST – 11. 00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112 d.1. 3. 10.1	KNR 2-02 0510-02	ST – 11. 00	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>1.3. 10.2</b>			<b>część stara</b>			
113 d.1. 3. 10.2	KNR AT-17 0104-06	ST – 01. 00	Cięcie piłą diamentową; miejsce cięcia - strop	m <sup>2</sup>		
			0,30*0,80*4	m <sup>2</sup>	0,960	
					RAZEM	0,960
114 d.1. 3. 10.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	ST – 01. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
			0,30*0,80*0,80	m <sup>3</sup>	0,192	
					RAZEM	0,192
115 d.1. 3. 10.2	KNR-W 2- 02 1016-07	ST – 16. 00	Kłapa wyłazowa o wym. 80x80cm EI 15	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
116 d.1. 3. 10.2	KNR 0-14 2011-10	ST – 33. 00	Obudowa kłapy wyłazowej	m <sup>2</sup>		
			0,40*0,80*4	m <sup>2</sup>	1,280	
					RAZEM	1,280

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.1. 3. 10.2	KNR 2-02 2009-04	ST – 28. 00	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku i płyt gipsowo - kartonowych  poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,280	  1,280
					RAZEM	1,280
118 d.1. 3. 10.2	KNR AT-26 0303-01	ST – 29. 00	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna - farba akrylowa  poz.117	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,280	  1,280
					RAZEM	1,280
119 d.1. 3. 10.2	KNR 4-01 0535-08	ST – 01. 00	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  0,50*[3,76+3,34]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,550	  3,550
					RAZEM	3,550
120 d.1. 3. 10.2	KNR 4-01 0535-04	ST – 01. 00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  5,80	m  m	  5,800	  5,800
					RAZEM	5,800
121 d.1. 3. 10.2	KNR 4-01 0535-06	ST – 01. 00	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  1,50	m  m	  1,500	  1,500
					RAZEM	1,500
122 d.1. 3. 10.2	NNRNKB 202 0541- 02	ST – 11. 00	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,550	  3,550
					RAZEM	3,550
123 d.1. 3. 10.2	KNR-W 2- 02 0522-02	ST – 11. 00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej  5,80	m  m	  5,800	  5,800
					RAZEM	5,800
124 d.1. 3. 10.2	KNR-W 2- 02 0522-05	ST – 11. 00	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
					RAZEM	1,000
125 d.1. 3. 10.2	KNR-W 2- 02 0529-01	ST – 11. 00	Rury spustowe okrągłe o śr. 10cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej  1,50	m  m	  1,500	  1,500
					RAZEM	1,500
<b>1.3. 11</b>			<b>Elewacje rozbudowa</b>			
126 d.1. 3.11	KNR AT-38 0501-01	ST – 36. 00	Montaż listwy startowej  5,21+3,79+6,33+5,22	m  m	  20,550	  20,550
					RAZEM	20,550
127 d.1. 3.11	KNR AT-38 0210-02	ST – 36. 00	System na styropianie (EPS) - zestaw ekonomiczny mineralny z malowaniem - płyty o grubości 16 cm  3,63*3,64 -1,00*0,60*2 0,40*3,69 0,25*3,69 3,19*4,56 0,52*2,30*2 2,30*3,87 3,64*5,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13,213 -1,200 1,476 0,922 14,546 2,392 8,901 19,001	        59,251
					RAZEM	59,251

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1. 3.11	KNR AT-38 0215-06	ST – 36. 00	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z betonu komórkowego  poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,251	  59,251
129 d.1. 3.11	KNR AT-38 0403-04	ST – 36. 00	Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych z wymalowaniem na ościeżach  0,20*[1,00+0,60*2]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,880	  0,880
130 d.1. 3.11	KNR AT-38 0502-01	ST – 36. 00	Montaż profili ochronnych narożnikowych  [1,00+0,60*2]*2	m  m	  4,400	  4,400
131 d.1. 3.11	KNR AT-38 0503-01	ST – 36. 00	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm  poz.130	m  m	  4,400	  4,400
132 d.1. 3.11	KNR 0-23 2613-09	ST – 36. 00	Zamocowanie listwy cokołowej  1,16+6,33+2,45	m  m	  9,940	  9,940
133 d.1. 3.11	KNR 0-23 2613-01	ST – 36. 00	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18cm do ścian  3,64*7,53 -2,10*2,30 -1,06*2,16 5,08*3,65 -2,10*2,30 -0,52*2,30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27,409 -4,830 -2,290 18,542 -4,830 -2,392	  31,609
134 d.1. 3.11	KNR 0-23 2613-03	ST – 36. 00	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu  32*6	szt.  szt.	  192,000	  192,000
135 d.1. 3.11	KNR 9-12 0203-03	ST – 36. 00	Mocowanie folii wiatroizolacyjnej  poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,609	  31,609
136 d.1. 3.11	KNR-W 2- 02 20202- 01	ST – 36. 00	Rusztzy drewniane pod elewację drewnianą na ścianach surowych ceglanych  poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,609	  31,609
137 d.1. 3.11	KNR-W 2- 02 20203- 02	ST – 36. 00	Elewacja z listew drewnianych o szerokości 45-80 mm  poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,609	  31,609
138 d.1. 3.11	KNR-W 2- 02 20203- 03	ST – 36. 00	Elewacja z listew drewnianych - lakierowanie  poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31,609	  31,609
139 d.1. 3.11	KNR AT-38 0205-02	ST – 36. 00	System na styropianie (EPS) - zestaw dekoracyjny dyspersyjny „mozaikowy” - płyty o grubości 16 cm  0,45*3,35 [0,45+0,30]/2*2,62 0,30*[8,54-1,04] 0,45*[18,64+0,23-1,42] 0,30*[16,37-1,00] 0,30*5,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,508 0,982 2,250 7,852 4,611 1,566	  18,769
<b>2</b>			<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>2.1</b>			<b>Zasilanie</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNNR 5 d.2. 1207-01 1 analogia	ST – E 02.00	Wycięcie bruzd dla przewodów wtynkowych w izolacji termicznej elewacji 24	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
141	KNNR 5 d.2. 0715-02 1	ST – E 02.00	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel elektroenergetyczny YKYżo 0,6/1kV 4x16 RE mm2</i> 24	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
142	KNNR 5 d.2. 0726-09 1	ST – E 02.00	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
143	KNNR 5 d.2. 1203-11 1	ST – E 02.00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce 4*4	szt.żył szt.żył	 16,000	
					RAZEM	16,000
144	KNNR 5 d.2. 1209-0601 1	ST – E 02.00	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	 1,000	
					RAZEM	1,000
145	KNNR 5 d.2. 0405-01 1	ST – E 02.00	Skrzynka pomiarowa SP 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
146	KNNR 5 d.2. 0405-01 1	ST – E 02.00	Skrzynka KH00 plombowana 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2.2</b>			<b>Instalacje wewnętrzne</b>			
147	KNR 4-03 d.2. 2	ST – 01. 00	Demontaż instalacji wg dokumentacji projektowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
148	KNNR-W 3 d.2. 0308-03 2	ST – 01. 00	Mechaniczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,15*0,667*0,962	m³ m³	 0,096	
					RAZEM	0,096
149	KNNR 5 d.2. 0404-08 2	ST – E 01.00	Obudowa o wym. 667x962x150mm IP44 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
150	KNNR 5 d.2. 0404-04 2	ST – E 01.00	Tablica rozdzielcza RG - podłączenie 36 przewodów - prefabrykacja wg schematu 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
151	KNR AT-15 d.2. 0109-03 2	ST – E 07.00	Montaż szaf dystrybucyjnych GPD (wyposażonych wg dokumentacji) 19" wiszących 13U o wym 600x420x655mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
152	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	ST – E 01.00	Montaż z podłączeniem przycisku wyłącznika pożarowego 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
153	KNNR 5 d.2. 1207-01 2	ST – E 02.00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych [poz.154+poz.155+poz.156+poz.157+poz.158+poz.159+poz.160+poz.161+poz.162+poz.164]*30%	m m	 475,800	
					RAZEM	475,800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	ST – E 02.00	Przewody kabelkowe HDGs 2x1,5 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 24	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
155	KNNR 5 d.2. 0201-06 2	ST – E 02.00	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 25mm2 3,00	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
156	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	ST – E 02.00	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 12*[5+4+6] 12*[4+5+12+4+6+4+5]*70%	m m m	 180,000 336,000	
					RAZEM	516,000
157	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	ST – E 02.00	Przewody kabelkowe YDYżo 4x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 12*[4+5+12+4+6+4+5]*30%	m m	 144,000	
					RAZEM	144,000
158	KNNR 5 d.2. 0205-02 2	ST – E 02.00	Przewody kabelkowe YDYżo 5x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 17	m m	 17,000	
					RAZEM	17,000
159	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	ST – E 02.00	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 12*[17+27+4+1+2+1+2+1+5]	m m	 720,000	
					RAZEM	720,000
160	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	ST – E 02.00	Przewody kabelkowe OMY 3x1mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 4*12	m m	 48,000	
					RAZEM	48,000
161	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	ST – E 07.00	Przewody RTV/SAT z wtyczkami układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 18	m m	 18,000	
					RAZEM	18,000
162	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	ST – E 07.00	Przewody HDMI z wtyczkami układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 24	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
163	KNNR 5 d.2. 0205-01 2	ST – E 07.00	Przewody D-SUB z wtyczkami układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 24	m m	 24,000	
					RAZEM	24,000
164	KNR AT-14 d.2. 0101-01 2	ST – E 07.00	Układanie okablowania strukturalnego <i>Przewód UTP 4x2x0,5 PVC kat. 5e</i> 18*4	m m	 72,000	
					RAZEM	72,000
165	KNNR 5 d.2. 1208-01 2	ST – 28. 00	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm poz.153	m m	 475,800	
					RAZEM	475,800
166	KNR 4-01 d.2. 0705-07 2	ST – 28. 00	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.153	m m	 475,800	
					RAZEM	475,800
167	KNNR 5 d.2. 0301-11 2	ST – E 04.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 3+12+2+5+15+7+4+1+2+1+2+1+5+4+1+2+2	szt. szt.	 69,000	
					RAZEM	69,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168	KNNR 5 d.2. 0301-02 2	ST – E 04.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
169	KNNR 5 d.2. 0302-01 2	ST – E 04.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  poz.167	szt.		
				szt.	69,000	
					RAZEM	69,000
170	KNNR 5 d.2. 0308-05 2	ST – E 04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2P+Z IP44  3+12+2	szt.		
				szt.	17,000	
					RAZEM	17,000
171	KNNR 5 d.2. 0308-02 2	ST – E 04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2P+Z IP20  5+15+7	szt.		
				szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
172	KNNR 5 d.2. 0308-03 2	ST – E 04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2x[P+Z] IP20  4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
173	KNNR 5 d.2. 0308-05 2	ST – E 04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2P+Z IP44 - okap  1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
174	KNNR 5 d.2. 0308-05 2	ST – E 04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2P+Z IP44 - piekarnik  1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
175	KNNR 5 d.2. 0308-05 2	ST – E 04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2P+Z IP44 - lodówka  1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
176	KNNR 5 d.2. 0308-05 2	ST – E 04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 2P+Z IP44 - kocioł gazowy  2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
177	KNNR 5 d.2. 0308-06 2	ST – E 04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe 3P+N+Z  1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
178	KNNR 5 d.2. 0308-02 2	ST – E 04.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe DATA  5	szt.		
				szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
179	KNR AT-14 d.2. 0107-01 2	ST – E 07.00	Montaż gniazd RJ45 kat. 5e w gnieździe abonenckim  4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
180	KNR AT-14 d.2. 0107-02 2	ST – E 07.00	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za podłączenie i obróbkę ekranu STP  4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
181	KNR AT-14 d.2. 0107-03 2	ST – E 07.00	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż adaptera do modułów  4	szt.		
				szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
182	KNR AT-14 d.2. 0107-04 2	ST – E 07.00	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż pokrywy gniazda przyłączeniowego	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
183 d.2. 2	KNR AT-14 0107-05	ST – E 07.00	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
184 d.2. 2	KNR AT-14 0107-07	ST – E 07.00	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtynkowej z podłączeniem modułu	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
185 d.2. 2	KNNR 5 0308-02	ST – E 07.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe RTV+SAT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
186 d.2. 2	KNNR 5 0308-02	ST – E 07.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe HDMI	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
187 d.2. 2	KNNR 5 0308-02	ST – E 07.00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe D-SUB	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
188 d.2. 2	KNNR 5 1203-08	ST – E 04.00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			poz.169*3*2	szt.żył	414,000	
					RAZEM	414,000
189 d.2. 2	KSNR 5 0405-08	ST – E 02.00	Wypust zasilający kulę dyskotekową - wykonywane przewodami wtyнковymi	wyp.		
			1	wyp.	1,000	
					RAZEM	1,000
190 d.2. 2	KNNR 5 0406-01	ST – E 05.00	Montaż GSW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
191 d.2. 2	KNNR 5 0406-01	ST – E 05.00	Montaż MPW	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
192 d.2. 2	KNNR 5 0201-04	ST – E 05.00	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju 6 mm2	m		
			3*12	m	36,000	
					RAZEM	36,000
193 d.2. 2 analogia	KNNR 5 0503-03	ST – E 03.00	Oprawy oświetleniowe - PU345	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
194 d.2. 2 analogia	KNNR 5 0503-03	ST – E 03.00	Oprawy oświetleniowe - MA2WT25	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
195 d.2. 2 analogia	KNNR 5 0503-03	ST – E 03.00	Oprawy oświetleniowe - TLE5	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
196 d.2. 2 analogia	KNNR 5 0503-03	ST – E 03.00	Oprawy oświetleniowe - COA41	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197	KNNR 5 d.2. 0503-03 2 analogia	ST – E 03.00	Oprawy oświetleniowe - CA1N  3	kpl.  kpl.	  3,000	  3,000
198	KNNR 5 d.2. 0503-03 2 analogia	ST – E 03.00	Oprawy oświetleniowe - CA2N  6	kpl.  kpl.	  6,000	  6,000
199	KNNR 5 d.2. 0503-03 2 analogia	ST – E 03.00	Oprawy oświetleniowe - CA2NIP  3	kpl.  kpl.	  3,000	  3,000
200	KNNR 5 d.2. 0503-03 2 analogia	ST – E 03.00	Oprawy oświetleniowe - CA3NIP  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
201	KNNR 5 d.2. 0503-03 2 analogia	ST – E 03.00	Oprawy oświetleniowe - G1332D  3	kpl.  kpl.	  3,000	  3,000
202	KNNR 5 d.2. 0503-03 2 analogia	ST – E 03.00	Oprawy oświetleniowe - G1332G-D  2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
203	KNNR 5 d.2. 0503-03 2 analogia	ST – E 03.00	Oprawy oświetleniowe - LUN1C  2	kpl.  kpl.	  2,000	  2,000
204	KNNR 5 d.2. 0503-03 2 analogia	ST – E 03.00	Oprawy oświetleniowe - LUN1V  3	kpl.  kpl.	  3,000	  3,000
205	KNNR 5 d.2. 0503-03 2 analogia	ST – E 03.00	Oprawy oświetleniowe - MA164WN  3	kpl.  kpl.	  3,000	  3,000
206	KNNR 5 d.2. 0503-03 2 analogia	ST – E 03.00	Oprawy oświetleniowe - MA161V  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
207	KNNR 5 d.2. 0503-03 2 analogia	ST – E 03.00	Oprawy oświetleniowe - VSZ  6	kpl.  kpl.	  6,000	  6,000
208	KNNR 5 d.2. 0301-11 2	ST – E 03.00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 5+5+3+6	szt.  szt.	  19,000	  19,000
209	KNNR 5 d.2. 0302-01 2	ST – E 03.00	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  poz.208	szt.  szt.	  19,000	  19,000
210	KNNR 5 d.2. 0306-02 2	ST – E 03.00	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej  5	szt.  szt.	  5,000	  5,000
211	KNNR 5 d.2. 0307-01 2	ST – E 03.00	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
212	KNNR 5 d.2. 0306-03 2	ST – E 03.00	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
213	KNNR 5 d.2. 0306-04 2	ST – E 03.00	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
214	KNNR 5 d.2. 1203-08 2	ST – E 03.00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			[poz.193+poz.194+poz.195+poz.196+poz.197+poz.198+poz.199+poz.200+poz.201+poz.202+poz.203+poz.204+poz.205+poz.206+poz.207+poz.208]*3*2	szt.żył	444,000	
					RAZEM	444,000
215	KSNR 5 d.2. 0405-08 2	ST – E 02.00	Wypust zasilający wentylator łazienkowy - wykonywane przewodami wtynkowymi	wyp.		
			3	wyp.	3,000	
					RAZEM	3,000
216	KNNR 5 d.2. 0410-02 2	ST – E 02.00	Wentylatory ściennie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
217	KNNR 5 d.2. 0406-01 2	ST – E 02.00	Sonda czujnika zmierzchowego z okablowaniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
218	KNNR 5 d.2. 0601-01 2	ST – E 06.00	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			5,50+12,80+14,30+5,10*2	m	42,800	
					RAZEM	42,800
219	KNNR 5 d.2. 0615-05 2	ST – E 06.00	Iglice h=0,5m	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
220	KNNR 5 d.2. 1207-01 2	ST – E 06.00	Wykucie bruzd dla przewodów instalacji odgromowej	m		
			42,50	m	42,500	
					RAZEM	42,500
221	KNNR 5 d.2. 0103-05 2	ST – E 06.00	Rury odgromowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
			8,50*5	m	42,500	
					RAZEM	42,500
222	KNNR 5 d.2. 0201-04 2 analogia	ST – E 06.00	Przewody instalacji odgromowej wciągane do rur	m		
			42,50	m	42,500	
					RAZEM	42,500
223	KNNR 5 d.2. 0605-02 2	ST – E 06.00	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
224	KNNR 5 d.2. 0404-05 2	ST – E 06.00	Obudowa złącza kontrolnego	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
225	KNNR 5 d.2. 0612-06 2	ST – E 06.00	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			5	szt.	5,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
226	KNR AT-38 d.2. 0505-01 2	ST – E 06.00	Dodatek za docieplenie bruzd płytami styropianowymi	m <sup>2</sup>		
			42,50	m <sup>2</sup>	42,500	
					RAZEM	42,500
227	KNR AT-38 d.2. 0403-04 2	ST – E 06.00	Wykonanie cienkowarstwowych mineralnych tynków strukturalnych z wymalowaniem na bruzdach	m <sup>2</sup>		
			0,10*42,50	m <sup>2</sup>	4,250	
					RAZEM	4,250
228	KNNR 5 d.2. 1302-03 2	ST – E 01.00	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
229	KNNR 5 d.2. 1301-01 2	ST – E 01.00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			29	pomiar	29,000	
					RAZEM	29,000
230	KNNR 5 d.2. 1301-02 2	ST – E 01.00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			5	pomiar	5,000	
					RAZEM	5,000
231	KNNR 5 d.2. 1304-01 2	ST – E 01.00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
232	KNNR 5 d.2. 1304-03 2	ST – E 01.00	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
233	KNNR 5 d.2. 1305-01 2	ST – E 01.00	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			16	prób.	16,000	
					RAZEM	16,000
<b>3</b>			<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>3.1</b>	<b>45300000-0</b>		<b>Demontaże</b>			
234	KNR-W 4- d.3. 02 0235-01 1	S-00.00; K-02.01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
235	KNR-W 4- d.3. 02 0235-08 1	S-00.00; K-02.01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
236	KNR-W 4- d.3. 02 0235-06 1	S-00.00; K-02.01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
237	KNR-W 4- d.3. 02 0235-03 1	S-00.00; K-02.01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
238	KNR-W 4- d.3. 02 0232-05 1	S-00.00; K-02.01	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 40 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
239	KNR-W 4- d.3. 02 0232-06 1	S-00.00; K-02.01	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240	KNR-W 4- d.3. 02 0232-08 1	S-00.00; K-02.01	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
241	KNR-W 4- d.3. 02 0233-02 1	S-00.00; K-02.01	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
242	KNR-W 4- d.3. 02 0229-08 1	S-00.00; K-02.01	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm	m		
			12,5	m	12,500	
					RAZEM	12,500
243	KNR-W 4- d.3. 02 0120-01 1	S-00.00; W-02.01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
244	KNR-W 4- d.3. 02 0140-03 1	S-00.00; W-02.01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
245	KNR-W 4- d.3. 02 0141-01 1	S-00.00; W-02.01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
246	KNR-W 4- d.3. 02 0152-05 1 analogia	S-00.00; W-02.01	Demontaż podgrzewacza elektrycznego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
247	KNR-W 4- d.3. 02 0317-03 1	S-00.00; G-01.01	Demontaż kuchni gazowej 4 - palnikowej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
248	KNR-W 4- d.3. 02 0523-02 1 analogia	S-00.00; I-01.01	Demontaż nagrzewnicy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
249	KNR-W 4- d.3. 02 0312-01 1	S-00.00; G-01.01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
			2,45	m	2,450	
					RAZEM	2,450
250	KNR-W 4- d.3. 02 0312-01 1	S-00.00; G-01.01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
			24,35	m	24,350	
					RAZEM	24,350
251	KNR-W 4- d.3. 02 0312-02 1	S-00.00; G-01.01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
			7,5	m	7,500	
					RAZEM	7,500
252	KNR-W 4- d.3. 02 0314-04 1	S-00.00; G-01.01	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>3.2</b>	<b>45300000-0</b>		<b>Wewnętrzna Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
253	KNR-W 2- d.3. 15 0405-03 2	S-00.00; I-01.01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15x1 mm o połączeniach lutowanych	m		
			10,6	m	10,600	
					RAZEM	10,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
254	KNR-W 2- d.3. 15 0405-04 2	S-00.00; I-01.01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18x1 mm o połączeniach lutowanych 28,5	m m	 28,500	 28,500
255	KNR-W 2- d.3. 15 0405-05 2	S-00.00; I-01.01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22x1 mm o połączeniach lutowanych 22	m m	 22,000	 22,000
256	KNR-W 2- d.3. 15 0405-06 2	S-00.00; I-01.01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm o połączeniach lutowanych 28,9	m m	 28,900	 28,900
257	KNR-W 2- d.3. 15 0405-07 2	S-00.00; I-01.01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35x1,5 mm o połączeniach lutowanych 33,5	m m	 33,500	 33,500
258	KNR-W 2- d.3. 15 0405-08 2	S-00.00; I-01.01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42x1,5 mm o połączeniach lutowanych 5,4	m m	 5,400	 5,400
259	KNR-W 2- d.3. 15 0411-04 2	S-00.00; I-01.01	Zawór kulowy odcinający do wody gorącej o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
260	KNR-W 2- d.3. 15 0408-03 2	S-00.00; I-01.01	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 18 mm z rur miedzianych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
261	KNR-W 2- d.3. 15 0408-04 2	S-00.00; I-01.01	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 22 mm z rur miedzianych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
262	KNR-W 2- d.3. 15 0408-06 2	S-00.00; I-01.01	Wydłużki U-kształtowe o śr. zewnętrznej 35 mm z rur miedzianych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
263	KNR-W 2- d.3. 15 0435-01 2	S-00.00; I-01.01	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
264	KNR-W 2- d.3. 15 0418-11 2	S-00.00; I-01.01	Grzejniki stalowe trzy płytowe z trzema konwektorami o wysokości 900 mm i długości 1,2m z wbudowanym zaworem z głowicą termostatyczną i kompletem zawieszek 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
265	KNR-W 2- d.3. 15 0418-11 2	S-00.00; I-01.01	Grzejniki stalowe trzy płytowe z trzema konwektorami o wysokości 900 mm i długości 1,0m z wbudowanym zaworem z głowicą termostatyczną i kompletem zawieszek 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
266	KNR-W 2- d.3. 15 0418-11 2	S-00.00; I-01.01	Grzejniki stalowe trzy płytowe z trzema konwektorami o wysokości 600 mm i długości 1,1m z wbudowanym zaworem z głowicą termostatyczną i kompletem zawieszek 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
267	KNR-W 2- d.3. 15 0418-07 2	S-00.00; I-01.01	Grzejniki stalowe dwupłytowe z dwoma konwektorami o wysokości 900 mm i długości do 1,2 m, z wbudowanym zaworem z głowicą termostatyczną i kompletem zawieszek 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
268	KNR-W 2- d.3. 15 0418-07 2	S-00.00; I-01.01	Grzejniki stalowe dwupłytowe z dwoma konwektorami o wysokości 600 mm i długości do 1,2 m, z wbudowanym zaworem z głowicą termostatyczną i kompletem zawieszek	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
269	KNR-W 2- d.3. 15 0418-07 2	S-00.00; I-01.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z dwoma konwektorami o wysokości 600 mm i długości do 1,0 m, z wbudowanym zaworem z głowicą termostatyczną i kompletem zawieszek 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
270	KNR-W 2- d.3. 15 0418-03 2	S-00.00; I-01.01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z jednym konwektorem o wysokości 600 mm i długości do 0,7m, z wbudowanym zaworem z głowicą termostatyczną i kompletem zawieszek 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
271	KNR-W 2- d.3. 15 0418-03 2	S-00.00; I-01.01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z jednym konwektorem o wysokości 600 mm i długości do 0,6m, z wbudowanym zaworem z głowicą termostatyczną i kompletem zawieszek 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
272	KNR-W 2- d.3. 15 0425-02 2	S-00.00; I-01.01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm  1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
273	KNR-W 2- d.3. 15 0429-04 2	S-00.00; I-01.01	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników  7*2	kpl.		
				kpl.	14,000	
					RAZEM	14,000
274	KNR-W 2- d.3. 15 0429-05 2	S-00.00; I-01.01	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 18 mm do grzejników  6*2	kpl.		
				kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
275	KNR-W 2- d.3. 15 0412-06 2	S-00.00; I-01.01	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm  13	szt.		
				szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
276	KNR-W 2- d.3. 15 0412-02 2 analogia	S-00.00; I-01.01	Zawór podwójny, kątowy z funkcją odcięcia stosowany do grzejników z zasilaniem dolnym o śr. nominalnej 15 mm  6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
277	KNR-W 2- d.3. 15 0412-02 2 analogia	S-00.00; I-01.01	Element przyłączeniowy z zaworem termostatycznym z nastawą wstępną, z odcieciem, niklowany, dla instalacji dwururowych, o śr. nominalnej 15 mm (grzejnik łazienkowy w pom. 0.5 Kuchnia) 1	szt.		
				szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
278	KNR-W 2- d.3. 15 0412-03 2 analogia	S-00.00; I-01.01	Element (zawór) przyłączeniowy do grzejnika kątowy dla instalacji dwururowych o śr. nominalnej 20 mm  6	szt.		
				szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
279	KNR 2-15 d.3. 0404-02 2	S-00.00; I-01.01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych  128,90	m		
				m	128,900	
					RAZEM	128,900
280	KNR 2-15 d.3. 0512-01 2	S-00.00; I-01.01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji  13	szt.		
				szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
281	KNR 0-31 d.3. 0113-10 2	S-00.00; I-01.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej gr. 22 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 15 mm  10,6	m		
				m	10,600	
					RAZEM	10,600
282	KNR 0-31 d.3. 0113-11 2	S-00.00; I-01.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej gr. 22 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18 mm  28,5	m		
				m	28,500	
					RAZEM	28,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
283	KNR 0-31 d.3. 0113-11 2	S-00.00; I-01.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej gr. 18 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
			0,4	m	0,400	
					RAZEM	0,400
284	KNR 0-31 d.3. 0113-11 2	S-00.00; I-01.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej gr. 22 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22mm	m		
			21,6	m	21,600	
					RAZEM	21,600
285	KNR 0-31 d.3. 0113-12 2 analogia	S-00.00; I-01.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej gr. 28 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
			28,9	m	28,900	
					RAZEM	28,900
286	KNR 0-31 d.3. 0113-12 2 analogia	S-00.00; I-01.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej gr. 28 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 35 mm	m		
			33,5	m	33,500	
					RAZEM	33,500
287	KNR 0-31 d.3. 0113-12 2 analogia	S-00.00; I-01.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej gr. 27mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 42 mm	m		
			5,4	m	5,400	
					RAZEM	5,400
288	KNR-W 2- d.3. 17 0137-01 2	S-00.00; I-01.01	Montaż kratek wentylacyjnych w pomieszczeniu Kotłowni	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>3.3 45300000-0</b>			<b>Wewnętrzna Instalacja gazowa</b>			
289	KNR-W 2- d.3. 15 0303-04 3 analogia	S-00.00; G-01.01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 32 mm na ścianach budynku	m		
			24,8	m	24,800	
					RAZEM	24,800
290	KNR-W 2- d.3. 15 0303-03 3 analogia	S-00.00; G-01.01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynku	m		
			5,6	m	5,600	
					RAZEM	5,600
291	KNR-W 2- d.3. 15 0303-02 3 analogia	S-00.00; G-01.01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynku	m		
			11,61	m	11,610	
					RAZEM	11,610
292	KNR-W 2- d.3. 15 0313-04 3 analogia	S-00.00; G-01.01	Montaż kolana o śr. 32 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
293	KNR-W 2- d.3. 15 0313-03 3 analogia	S-00.00; G-01.01	Montaż kolana o śr. 25 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
294	KNR-W 2- d.3. 15 0313-02 3 analogia	S-00.00; G-01.01	Montaż kolana o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
295	KNR-W 2- d.3. 15 0313-01 3 analogia	S-00.00; G-01.01	Montaż kolana o śr. 15 mm o połączeniach spawanych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
296	KNR-W 2- d.3. 15 0312-01 3	S-00.00; G-01.01	Zawory gazowe kulowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297	KNR-W 2- d.3. 15 0312-02 3	S-00.00; G-01.01	Zawory gazowe kulowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
298	KNR-W 2- d.3. 15 0310-01 3 analogia	S-00.00; G-01.01	Filtr do gazu o śr.nom. 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
299	KNR-W 2- d.3. 15 0314-09 3	S-00.00; G-01.01	Kuchnia gazowa 4-palnikowa z piekarnikiem elektrycznym o połączeniu złączem elastycznym	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
300	KNR-W 2- d.3. 15 0315-01 3 analogia	S-00.00; G-01.01	Montaż kotła gazowego dwufunkcyjnego 26-30 kW wiszącego z zamkniętą komorą spalania, czujnikiem zewnętrznym i programatorem/regulatorem tygodniowym bezprzewodowym oraz kominem powietrzno-spalinowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
301	KNR-W 2- d.3. 17 0149-01 3 analogia	S-00.00; G-01.01	Montaż przejścia dachowego z kołnierzem przeciwdeszczowym	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
302	KNR 2-02 d.3. 1512-01 3	S-00.00; G-01.01	Czyszczenie i dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych gazowych o śr.do 50 mm	m		
			42,01	m	42,010	
					RAZEM	42,010
303	KNR 2-15 d.3. 0305-02 3 analogia	S-00.00; G-01.01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach - śr.rurociągu do 65 mm	m		
			42,01	m	42,010	
					RAZEM	42,010
<b>3.4 45300000-0</b>			<b>Wewnętrzna instalacja wody zimnej i centralnej wody użytkowej</b>			
304	KNR-W 2- d.3. 15 0113-04 4	S-00.00; W-02.01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych, w budynkach	m		
			42,0	m	42,000	
					RAZEM	42,000
305	KNR-W 2- d.3. 15 0113-05 4	S-00.00; W-02.01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22x1 mm o połączeniach lutowanych, w budynkach	m		
			2,6	m	2,600	
					RAZEM	2,600
306	KNR-W 2- d.3. 15 0113-06 4	S-00.00; W-02.01	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28x1,5 mm o połączeniach lutowanych, w budynkach	m		
			6,5	m	6,500	
					RAZEM	6,500
307	KNR 0-31 d.3. 0113-11 4	S-00.00; W-02.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 18 mm	m		
			42	m	42,000	
					RAZEM	42,000
308	KNR 0-31 d.3. 0113-11 4	S-00.00; W-02.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22mm	m		
			2,6	m	2,600	
					RAZEM	2,600
309	KNR 0-31 d.3. 0113-12 4	S-00.00; W-02.01	Otuliny termoizolacyjne z pianki poliuretanowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 28 mm	m		
			6,5	m	6,500	
					RAZEM	6,500
310	KNR-W 2- d.3. 15 0131-01 4 analogia	S-00.00; W-02.01	Filtr osadnikowy skośny z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311	KNR-W 2-d.3. 15 0131-03 4 analogia	S-00.00; W-02.01	Filtr osadnikowy skośny z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
312	KNR-W 2-d.3. 15 0131-01 4 analogia	S-00.00; W-02.01	Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
313	KNR-W 2-d.3. 15 0131-03 4 analogia	S-00.00; W-02.01	Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
314	KNR-W 2-d.3. 15 0131-01 4 analogia	S-00.00; W-02.01	Zawory odcinające kulowe kątowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
315	KNR-W 2-d.3. 15 0135-01 4	S-00.00; W-02.01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
316	KNR-W 2-d.3. 15 0117-09 4	S-00.00; W-02.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
317	KNR-W 2-d.3. 15 0117-09 4	S-00.00; W-02.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
318	KNR-W 2-d.3. 15 0117-01 4	S-00.00; W-02.01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworu spłukującego pisuar, o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
319	KNR-W 2-d.3. 15 0137-03 4	S-00.00; W-02.01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojące z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
320	KNR-W 2-d.3. 15 0137-03 4	S-00.00; W-02.01	Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe stojące z mieszaczem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
321	KNR-W 2-d.3. 15 0128-01 4	S-00.00; W-02.01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach	m		
			51,1	m	51,100	
					RAZEM	51,100
322	KNR-W 2-d.3. 15 0126-01 4	S-00.00; W-02.01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych w budynkach (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2,000
			2			
			51,1	m	51,100	
					RAZEM	51,100
<b>3.5</b>	<b>45300000-0</b>		<b>Wewnętrzna Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
323	KNR-W 2-d.3. 15 0203-03 5	S-00.00; K-02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			17,4	m	17,400	
					RAZEM	17,400
324	KNR-W 2-d.3. 15 0203-04 5	S-00.00; K-02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
			0,7	m	0,700	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
325	KNR-W 2- d.3. 15 0207-03 5	S-00.00; K-02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  6,5	m  m	RAZEM  6,500	0,700  6,500
326	KNR-W 2- d.3. 15 0207-01 5	S-00.00; K-02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  4,7	m  m	RAZEM  4,700	6,500  4,700
327	KNR-W 2- d.3. 15 0207-01 5	S-00.00; K-02.01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  4,6	m  m	RAZEM  4,600	4,700  4,600
328	KNR-W 2- d.3. 15 0211-03 5	S-00.00; K-02.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  2	podej.  podej.	RAZEM  2,000	4,600  2,000
329	KNR-W 2- d.3. 15 0211-01 5	S-00.00; K-02.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  4	podej.  podej.	RAZEM  4,000	2,000  4,000
330	KNR-W 2- d.3. 15 0211-01 5	S-00.00; K-02.01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych  3	podej.  podej.	RAZEM  3,000	4,000  3,000
331	KNR-W 2- d.3. 15 0213-05 5	S-00.00; K-02.01	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm  2	szt.  szt.	RAZEM  2,000	3,000  2,000
332	KNR-W 2- d.3. 15 0222-02 5	S-00.00; K-02.01	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  2	szt.  szt.	RAZEM  2,000	2,000  2,000
333	KNR-W 2- d.3. 15 0218-02 5 analogia	S-00.00; K-02.01	Lejek do skroplin z syfonem  1	szt.  szt.	RAZEM  1,000	2,000  1,000
334	KNR-W 2- d.3. 15 0218-01 5	S-00.00; K-02.01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm  3	szt.  szt.	RAZEM  3,000	1,000  3,000
335	KNR-W 2- d.3. 15 0229-05 5	S-00.00; K-02.01	Zlewozmywak dwukomorowy z ociekaczem z blachy stalowej srebrny na szafce  1	szt.  szt.	RAZEM  1,000	3,000  1,000
336	KNR-W 2- d.3. 15 0230-02 5	S-00.00; K-02.01	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  2	kpl.  kpl.	RAZEM  2,000	1,000  2,000
337	KNR-W 2- d.3. 15 0234-02 5	S-00.00; K-02.01	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym  1	kpl.  kpl.	RAZEM  1,000	2,000  1,000
338	KNR-W 2- d.3. 15 0233-03 5	S-00.00; K-02.01	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  2	kpl.  kpl.	RAZEM  2,000	1,000  2,000
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339	KNR-W 4- d.3. 01 0106-01 5	S-00.00; K-02.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m  (17,4+0,7)*0,8*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,584	
					RAZEM	11,584
340	KNR-W 4- d.3. 01 0106-03 5	S-00.00; K-02.01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów  (17,4+0,7)*0,8*0,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11,584	
					RAZEM	11,584
<b>3.6</b>	<b>45230000-8; 45111200-0</b>		<b>Zewnętrzna instalacja wodno - kanalizacyjna</b>			
341	KNR 2-01 d.3. 0317-0101 6	S-00.00; S-01.01; S-02.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (2,91*0,8*1)+(2*0,8*1,4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,568	
					RAZEM	4,568
342	KNR AT-11 d.3. 0104-01 6	S-00.00; S-01.01; S-02.01	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box koparka 0,60 m3  18,73*0,8*1,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,479	
					RAZEM	19,479
343	KNR-W 2- d.3. 18 0511-02 6	S-00.00; S-01.01; S-02.01; W-01.01; K-01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - woda  20,73*0,8*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,488	
					RAZEM	2,488
344	KNR-W 2- d.3. 18 0511-04 6	S-00.00; S-01.01; S-02.01; W-01.01; K-01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - woda  20,73*0,8*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,975	
					RAZEM	4,975
345	KNR-W 2- d.3. 18 0511-04 6	S-00.00; S-01.01; S-02.01; W-01.01; K-01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm - kanalizacja sanit.  2,91*0,8*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,698	
					RAZEM	0,698
346	KNR-W 2- d.3. 18 0511-03 6	S-00.00; S-01.01; S-02.01; W-01.01; K-01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - kanalizacja sanit.  2,91*0,8*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,466	
					RAZEM	0,466
347	KNR AT-11 d.3. 0109-01 6 9901-03	S-00.00; S-01.01; S-02.01	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 18,73*0,8*1,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  19,479	
					RAZEM	19,479
348	KNR 2-01 d.3. 0320-0101 6	S-00.00; S-01.01; S-02.01; W-01.01; K-01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m  (2,91*0,8*1)+(2*0,8*1,4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,568	
					RAZEM	4,568
349	KNR-W 2- d.3. 18 0109-01 6 z.sz.3.9. 9907 analogia	S-00.00; S-01.01; W-01.01	Instalacja zewnętrzna wodociągowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o sr. 32x2mm - wykopy umocnione  21,3	m  m	  21,300	
					RAZEM	21,300
350	KNR-W 2- d.3. 18 0111-01 6	S-00.00; S-01.01; W-01.01	Instalacja zewnętrzna wodociągowa - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 32 mm	złącz.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	złącz.	2,000	
					RAZEM	2,000
351 d.3. 6	KNR-W 2- 18 0707-01	S-00.00; S-01.01; W-01.01	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m  odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
352 d.3. 6	KNR-W 2- 18 0708-01	S-00.00; S-01.01; W-01.01	Jednokrotne płukanie wodociągu o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m  odc. 200m	1,000	
					RAZEM	1,000
353 d.3. 6	KNR-W 2- 18 0704-01	S-00.00; S-01.01; W-01.01	Próba wodna szczelności wodociągu z rur PE, PEHD o śr.nominalnejdo 90-110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000
354 d.3. 6	KNR-W 2- 18 9910-01	S-00.00; S-01.01; W-01.01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 50-65 -17,87	10m różn.  10m różn.	-17,870	
					RAZEM	-17,870
355 d.3. 6	KNR 2-19 0219-01	S-00.00; S-01.01; W-01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 21,3	m  m	21,300	
					RAZEM	21,300
356 d.3. 6	KNR-W 2- 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	S-00.00; S-01.01; K-01.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 2,91	m  m	2,910	
					RAZEM	2,910
357 d.3. 6	KNR-W 2- 18 0706-01	S-00.00; S-01.01; K-01.01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. -1 prób.  odc. -1 prób.	1,000	
					RAZEM	1,000