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

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w miejscowości Piasek ul. Żurawska 2 w ramach zadania pn.: "Termomodernizacja budynków edukacyjnych w Gminie Janów"
ADRES INWESTYCJI : ul. Żurawska 2, 42-253 Janów, Identyfikator działki ewidencyjnej: 240403_2.0014.564
INWESTOR : Gmina Janów
ADRES INWESTORA : ul. Częstochowska 1, 42-253 Janów
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Śnioszek (kosztorys)
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2025

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty demontażowe						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Roboty budowlane						
1	Instalacja CO						
2.1	Roboty demontażowe						
2.2	Roboty montażowe						
2.3.1	Rozbiórki						
2.3.2	Ściany						
2.3.3	Sufity						
2.3.4	Posadzki						
2.3	Roboty budowlane						
2	Kotłownia						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Instalacja CO			
1.1			Roboty demontażowe			
1 d.1. 1	KNNR 8 0410-01	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie 510+59	m m	 569,000	
					RAZEM	569,000
2 d.1. 1	KNNR 8 0410-02	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie 123	m m	 123,000	
					RAZEM	123,000
3 d.1. 1	KNNR 8 0410-03	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25 mm na ścianie 300	m m	 300,000	
					RAZEM	300,000
4 d.1. 1	KNNR 8 0410-03	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.32 mm na ścianie 49	m m	 49,000	
					RAZEM	49,000
5 d.1. 1	KNNR 8 0410-04	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40 mm na ścianie 139	m m	 139,000	
					RAZEM	139,000
6 d.1. 1	KNNR 8 0410-04	ST-S	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.50 mm na ścianie 6,5	m m	 6,500	
					RAZEM	6,500
7 d.1. 1	KNNR 8 0412-05	ST-S	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm 91*2	szt szt	 182,000	
					RAZEM	182,000
8 d.1. 1	KNNR 8 0422-02	ST-S	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2 91	kpl. kpl.	 91,000	
					RAZEM	91,000
9 d.1. 1	KNR-W 4- 01 0109-09	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 91*0,2+poz.23*3,14*(0,03*0,03)	m ³ m ³	 18,426	
					RAZEM	18,426
10 d.1. 1	KNR-W 4- 01 0109-10	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.9	m ³ m ³	 18,426	
					RAZEM	18,426
11 d.1. 1	kalk. własna	ST-S	Utylizacja na składowisku poz.9	m ³ m ³	 18,426	
					RAZEM	18,426
1.2			Roboty montażowe			
12 d.1. 2	KNR INS- TAL 0401- 02 analogia, kalkulacja własna	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 15x1,2 mm 510	m m	 510,000	
					RAZEM	510,000
13 d.1. 2	KNR INS- TAL 0401- 03 analogia, kalkulacja własna	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 18x1,2 mm 59	m m	 59,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	59,000
14	KNR INSTAL 0401-2 04	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 22x1,5 mm	m		
	analogia, kalkulacja własna		123	m	123,000	
					RAZEM	123,000
15	KNR INSTAL 0401-2 05	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 28x1,5 mm	m		
	analogia, kalkulacja własna		300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
16	KNR INSTAL 0401-2 06	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 35x1,5 mm	m		
	analogia, kalkulacja własna		49	m	49,000	
					RAZEM	49,000
17	KNR INSTAL 0401-2 07	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 42x1,5 mm	m		
	analogia, kalkulacja własna		139	m	139,000	
					RAZEM	139,000
18	KNR INSTAL 0401-2 08	ST-S	Rura ze stali węglowej, ocynkowana 54x1,5 mm	m		
	analogia, kalkulacja własna		6,5	m	6,500	
					RAZEM	6,500
19	KNR INSTAL 0307-2 01	ST-S	Płukanie instalacji c.o.	m		
	analogia		poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18	m	1186,500	
					RAZEM	1186,500
20	KNR INSTAL 0307-2 03	ST-S	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
	analogia		poz.19	m	1186,500	
					RAZEM	1186,500
21	KNR INSTAL 0309-2 02	ST-S	Zawór odcinający prosty ze spustem DN15	szt.		
			80	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
22	KNR INSTAL 0309-2 07	ST-S	Zawór termostatyczny prosty DN15	szt.		
			80	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
23	KNR 0-35 d.1. 0215-04 2	ST-S	Głowica termostatyczna wzmocniona	szt.		
			80	szt.	80,000	
					RAZEM	80,000
24	KNR INSTAL 0309-2 02	ST-S	Zawór odcinający do grzejników dolnozasilanych DN15	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 4 d.1. 0411-02 2	ST-S	Regulator przepływu dynamiczny DN20	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	KNNR 4 d.1. 0531-01 2	ST-S	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	KNNR 4 d.1. 0531-04 2	ST-S	Manometr z kurkiem i rurką manometryczną zakres 0-0,6MPa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	KNR 0-35 d.1. 0215-09 2	ST-S	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			26	kpl.	26,000	
					RAZEM	26,000
29	KNNR 4 d.1. 0519-01 2	ST-S	Zawór odcinający DN15	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
30	KNNR 4 d.1. 0411-01 2	ST-S	Zawór kulowy DN15	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
31	KNNR 4 d.1. 0411-02 2	ST-S	Zawór kulowy DN20	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
32	KNNR 4 d.1. 0411-03 2	ST-S	Zawór kulowy DN25	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
33	KNNR 4 d.1. 0411-06 2	ST-S	Zawór kulowy DN50	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
34	KNNR 4 d.1. 0418-03 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 11/600/400	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
35	KNNR 4 d.1. 0418-03 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 11/600/520	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
36	KNNR 4 d.1. 0418-03 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 11/600/600	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
37	KNNR 4 d.1. 0418-03 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 11/600/1000	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38	KNNR 4 d.1. 0418-03 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 11/600/1120	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 21S/600/600	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
40	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 21S/600/720	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
41	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 21S/600/800	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
42	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 21S/600/920	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 22/500/720	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
44	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 22/500/1320	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 22/600/1000	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
46	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 22/600/1120	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
47	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 22/600/1400	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 21S/500/600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 21S/600/520	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
50	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 21S/600/1000	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
51	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 21S/600/1120	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
52	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 21S/600/1600	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
53	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 22/500/800	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 22/600/800	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
55	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 22/600/920	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
56	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 22/600/1200	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
57	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 22/600/1320	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
58	KNNR 4 d.1. 0418-08 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 22/600/1800	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
59	KNNR 4 d.1. 0418-09 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 33/500/1000	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
60	KNNR 4 d.1. 0418-09 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 33/500/1320	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
61	KNNR 4 d.1. 0418-11 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 33/600/1000	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
62	KNNR 4 d.1. 0418-11 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPB 33/600/1120	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
63	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPD 21S/500/1120	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPD 22/500/1320	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
65	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPD 21S/500/1000	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
66	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	ST-S	Grzejniki stalowe GPD 22/500/1400	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
67	KNNR 4 d.1. 0429-04 2 analogia	ST-S	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
			80+11	kpl.	91,000	
					RAZEM	91,000
68	KNNR 4 d.1. 0436-01 2	ST-S	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			80+11	urz.	91,000	
					RAZEM	91,000
69	KNR 4 d.1. 0432-01 2	ST-S	Nagrzewnica o oporze: 18400 W, 5,00 kPa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
70	KNR 0-34 d.1. 0101-14 2	ST-S	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			510	m	510,000	
					RAZEM	510,000
71	KNR 0-34 d.1. 0101-14 2	ST-S	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			59	m	59,000	
					RAZEM	59,000
72	KNR 0-34 d.1. 0101-14 2	ST-S	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.25 mm	m		
			123	m	123,000	
					RAZEM	123,000
73	KNR 0-34 d.1. 0110-14 2	ST-S	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 28 mm otulinami PE - gr.izolacji 40 mm	m		
			300	m	300,000	
					RAZEM	300,000
74	KNR 0-34 d.1. 0110-14 2	ST-S	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 35 mm otulinami PE - gr.izolacji 40 mm	m		
			49	m	49,000	
					RAZEM	49,000
75	KNR 0-34 d.1. 0110-22 2	ST-S	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 42 mm otulinami PE - gr.izolacji 50 mm	m		
			139	m	139,000	
					RAZEM	139,000
76	KNR 0-34 d.1. 0110-31 2	ST-S	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 54 mm otulinami PE - gr.izolacji 60 mm	m		
			6,5	m	6,500	
					RAZEM	6,500
1.3			Roboty budowlane			
77	KNR 4-01 d.1. 0333-08 3	ST-S	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
78	KNR 4-01 d.1. 0333-09 3	ST-S	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
79	KNR 4-01 d.1. 0333-10 3	ST-S	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			28	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
80	KNR 4-01 d.1. 0333-11 3	ST-S	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
81	KNR 4-01 d.1. 0333-21 3	ST-S	Przebicie otworów w stropie	szt.		
			76	szt.	76,000	
					RAZEM	76,000
82	KNR 4-01 d.1. 0323-02 3	ST-S	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			poz.77	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 4-01 d.1. 0323-03 3	ST-S	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. poz.78	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
84	KNR 4-01 d.1. 0323-04 3	ST-S	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. poz.79+poz.80	szt. szt.	 50,000	
					RAZEM	50,000
85	KNR 4-01 d.1. 0323-05 3	ST-S	Zamurowanie przebić w stropach poz.81	szt. szt.	 76,000	
					RAZEM	76,000
86	KNR 4-01 d.1. 0709-05 3	ST-S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach (poz.77+poz.78+poz.79+poz.80)*2	szt. szt.	 176,000	
					RAZEM	176,000
87	KNR 4-01 d.1. 0709-06 3	ST-S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach poz.81	szt. szt.	 76,000	
					RAZEM	76,000
88	KNR-W 2- d.1. 02 1510-07 3	ST-S	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - zamurowania poz.86*1,5+poz.87*1,5	m ² m ²	 378,000	
					RAZEM	378,000
89	KNR 4-01 d.1. 0108-11 3 kalk. własna	ST-S	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0,15*0,15*0,15*poz.77+0,15*0,15*0,25*poz.78+0,15*0,15*0,4*poz.79+0,15*0,15*0,5*poz.80+0,15*0,15*0,4*poz.81	m ³ m ³	 1,330	
					RAZEM	1,330
90	KNR 4-01 d.1. 0108-12 3	ST-S	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.89	m ³ m ³	 1,330	
					RAZEM	1,330
91	d.1. kalk. własna 3	ST-S	Utylizacja na składowisku poz.89	m ³ m ³	 1,330	
					RAZEM	1,330
92	d.1. kalk. własna 3	ST-S	Tuleje ochronne - dostawa i montaż poz.77+poz.78+poz.79+poz.80+poz.81	szt. szt.	 164,000	
					RAZEM	164,000
93	d.1. kalk. własna 3	ST-S	Obudowy grzejników - dostawa i montaż 100	m ² m ²	 100,000	
					RAZEM	100,000
94	d.1. kalk. własna 3	ST-S	Obudowy na nagrzewnice - dostawa i montaż 20	m ² m ²	 20,000	
					RAZEM	20,000
95	KNR-W 2- d.1. 02 2004-07 3	ST-S	Zabudowy GK 180	m ² m ²	 180,000	
					RAZEM	180,000
96	KNR-W 2- d.1. 02 1510-05 3	ST-S	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 180	m ² m ²	 180,000	
					RAZEM	180,000
2			Kotłownia			
2.1			Roboty demontażowe			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	d.2. kalk. własna	ST-S	Demontaż istniejącej kotłowni wraz z wywozem i utylizacją	kpl.		
1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.2			Roboty montażowe			
98	KNNR 4	ST-S	Kocioł na pellet z podajnikiem o mocy nominalnej 150 kW, sprawność 92%	kpl.		
d.2. 0501-04			1	kpl.	1,000	
2					RAZEM	1,000
99	KNNR 7-08	ST-S	Sterownik obsługujący schemat technologiczny + czujnik temperatury zewnętrznej	kpl.		
d.2. 0301-02			1	kpl.	1,000	
2	analogia, kalkulacja własna				RAZEM	1,000
100	KNNR 4	ST-S	Zawór odcinający DN65 PN40/180°C	szt.		
d.2. 0411-07			11	szt.	11,000	
2					RAZEM	11,000
101	KNNR 4	ST-S	Filtr siatkowy DN65 PN25/110°C	szt.		
d.2. 0411-07			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
102	KNNR 4	ST-S	Zawór zwrotny ze sprężyną DN65 PN10/120°C	szt.		
d.2. 0411-07			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
103	KNNR 4	ST-S	Zawór trójdrogowy DN50 z siłownikiem 230V - wsp. do R1,5	szt.		
d.2. 0519-06			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
104	KNNR 7-07	ST-S	Pompa elektroniczna V= 6,5 m3/h, H=40 kPa, pobór mocy 0,31 kW (np. Yonos MAXO 40/0,5-8 PN6/10)	kpl.		
d.2. 0101-01			1	kpl.	1,000	
2					RAZEM	1,000
105	KNNR 4	ST-S	Zawór bezpieczeństwa CO 3 bary DN25	szt.		
d.2. 0524-03			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
106	KNNR 4	ST-S	Wymiennik płytowy woda/woda o mocy 150 kW, Tz/Tr - 75/55 °C/ 70/50 °C	szt.		
d.2. 0504-02			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
107	KNNR 4	ST-S	Naczynie wzbiorcze otwarte o poj. 25 dm3	szt.		
d.2. 0510-01			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
108	KNNR 4	ST-S	Filtr siatkowy DN20 PN25/110°C	szt.		
d.2. 0411-02			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000
109	KNNR 4	ST-S	Zawór odcinający DN50 PN40/180°C	szt.		
d.2. 0519-06			4	szt.	4,000	
2					RAZEM	4,000
110	KNNR 4	ST-S	Zawór zwrotny ze sprężyną DN50 PN10/120°C	szt.		
d.2. 0519-06			1	szt.	1,000	
2					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNNR 4 d.2. 0519-06 2	ST-S	Filtr siatkowy DN50 PN25/110°C	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
112	KNNR 4 d.2. 0519-05 2 analogia	ST-S	Zawór trójdrogowy DN40 z siłownikiem 230V, wsp do R-1,5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
113	KNR 7-07 d.2. 0101-01 2	ST-S	Pompa elektroniczna V= 4,0 m3/h, H=40 kPa, pobór mocy 0,16 kW (np. Stratos MAXO 30/0,5-8 PN10)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
114	KNR 0-35 d.2. 0222-04 2	ST-S	Licznik ciepła ultradźwiękowy Q= 6,0 m3/h DN32	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
115	KNNR 4 d.2. 0519-03 2	ST-S	Zawór odcinający DN25 PN40/180°C	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
116	KNNR 4 d.2. 0519-03 2	ST-S	Filtr siatkowy DN25 PN25/110°C	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
117	KNNR 4 d.2. 0519-03 2	ST-S	Zawór zwrotny ze sprężyną DN25 PN10/120°C	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
118	KNNR 4 d.2. 0519-02 2	ST-S	Zawór trójdrogowy DN20 z siłownikiem 230V - wsp do R-1,5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
119	KNR 7-07 d.2. 0101-01 2	ST-S	Pompa elektroniczna V= 1,0 m3/h, H=40 kPa, pobór mocy 0,04 kW (np. Yonos PICO1.0 25/1-6)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
120	KNR 0-35 d.2. 0222-01 2	ST-S	Licznik ciepła ultradźwiękowy Q=1,5 m3/h DN15	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
121	KNNR 4 d.2. 0519-04 2	ST-S	Zawór odcinający DN32 PN40/180°C	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
122	KNNR 4 d.2. 0519-04 2	ST-S	Filtr siatkowy DN32 PN25/110°C	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
123	KNNR 4 d.2. 0519-04 2	ST-S	Zawór zwrotny ze sprężyną DN32 PN10/120°C	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
124	KNNR 4 d.2. 0519-03 2	ST-S	Zawór trójdrogowy DN25 z siłownikiem 230V - wsp do R-1,5	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
125	KNR 7-07 d.2. 0101-01 2	ST-S	Pompa elektroniczna V= 2,0 m3/h, H=50 kPa, pobór mocy 0,19 kW (np. Yonos MAXO 25/0,5-10 PN10)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
126	KNR 0-35 d.2. 0222-02 2	ST-S	Licznik ciepła ultradźwiękowy Q=2,5 m3/h DN20	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
127	KNNR 4 d.2. 0511-09 2	ST-S	Naczynie przeponowe CO o poj. 200 dm3	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
128	KNNR 4 d.2. 0519-03 2	ST-S	Złącze odcinające do naczynia R1"x1"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
129	KNNR 4 d.2. 0519-03 2	ST-S	Zawór odcinający DN25 PN40/180°C do wody użytkowej	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
130	KNNR 4 d.2. 0519-03 2	ST-S	Zawór zwrotny ze sprężyną DN25 PN10/120°C	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
131	KNNR 4 d.2. 0519-02 2	ST-S	Zawór antyskażeniowy (izolator przepływów zwrotnych) SOCLA CA DN20	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
132	KNNR 4 d.2. 0519-03 2	ST-S	Filtr mechaniczny drobnosiatkowy z opłukiwaniem DN25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
133	KNNR 4 d.2. 0519-03 2	ST-S	Monozłącze do SUW DN25	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
134	d.2. kalk. własna 2	ST-S	Stacja uzdatniania wody dla źródła ciepła o mocy do 150 kW	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
135	KNNR 4 d.2. 0519-01 2	ST-S	Zawór poboru próbek DN15 woda użytkowa	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
136	KNNR 4 d.2. 0140-02 2	ST-S	Wodomierz wody zimnej Q=4,0 m3/h, DN20	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
137	KNNR 4 d.2. 0123-02 2	ST-S	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
138	KNNR 4 d.2. 0519-03 2	ST-S	Zawór odcinający ze złączką do węża DN25	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
139	KNNR 4 d.2. 0514-03 2	ST-S	Rozdzielacz DN100 z izolacją, L=2,2 m	m		
			2,2*2	m	4,400	
					RAZEM	4,400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 0-35 d.2. 0215-12 2	ST-S	Zawór spustowy DN20	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
141	KNR 0-35 d.2. 0215-09 2	ST-S	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
			8	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
142	KNNR 4 d.2. 0519-01 2	ST-S	Zawór kulowy DN15	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
143	KNNR 4 d.2. 0531-04 2	ST-S	Manometr z kurkiem i rurką manometryczną zakres 0-0,6MPa	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
144	KNNR 4 d.2. 0531-01 2	ST-S	Termometr 0-100 stC	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
145	KNNR 4 d.2. 0519-02 2	ST-S	Zawór odcinający ze złączką do węża DN20	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
146	KNNR 4 d.2. 0519-05 2	ST-S	Zawór zwrotny ze sprężyną DN40 PN10/120°C	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
147	KNR 7-07 d.2. 0101-01 2	ST-S	Pompa elektroniczna V= 2,5 m3/h, H=30 kPa, pobór mocy 0,08 kW (np. Yonos PICO1.0 25/1-8)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
148	KNNR 4 d.2. 0403-02 2	ST-S	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
149	KNNR 4 d.2. 0403-03 2	ST-S	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
150	KNNR 4 d.2. 0403-04 2	ST-S	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
151	KNNR 4 d.2. 0403-05 2	ST-S	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
152	KNNR 4 d.2. 0403-06 2	ST-S	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
153	KNNR 4 d.2. 0403-07 2	ST-S	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
154	KNR 7-12 d.2. 0101-04 2	ST-S	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5,5	m ²	5,500	
					RAZEM	5,500
155	KNR 7-12 d.2. 0101-05 2	ST-S	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
			6	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
156	KNR 7-12 d.2. 0105-04 2	ST-S	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
			5,5+6	m ²	11,500	
					RAZEM	11,500
157	KNR 7-12 d.2. 0207-04 2	ST-S	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
			5,5	m ²	5,500	
					RAZEM	5,500
158	KNR 7-12 d.2. 0207-05 2	ST-S	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2	m ²		
			6	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
159	KNR 7-12 d.2. 0215-04 2	ST-S	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
			5,5	m ²	5,500	
					RAZEM	5,500
160	KNR 7-12 d.2. 0215-05 2	ST-S	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2	m ²		
			6	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
161	KNZ 15 26-05 d.2. 2 analogia, kalkulacja własna	ST-S	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem dla rurociągów DN20, gr. izolacji 30 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
162	KNZ 15 27-04 d.2. 2 analogia	ST-S	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem dla rurociągów DN25, gr. izolacji 30 mm	m		
			21	m	21,000	
					RAZEM	21,000
163	KNZ 15 28-04 d.2. 2 analogia	ST-S	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem dla rurociągów DN32, gr. izolacji 40 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
164	KNZ 15 29-04 d.2. 2 analogia	ST-S	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem dla rurociągów DN40, gr. izolacji 50 mm	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
165	KNZ 15 30-04 d.2. 2 analogia	ST-S	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem dla rurociągów DN50, gr. izolacji 60 mm	m		
			6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
166	KNZ 15 31-04 d.2. 2 analogia	ST-S	Montaż otulin termoizolacyjnych z wełny mineralnej z płaszczem dla rurociągów DN65, gr. izolacji 60 mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
167	KNNR 4 d.2. 0112-04 2	ST-S	Rura PP PN20 40x6,7	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
168	KNNR 4 d.2. 0128-02 2	ST-S	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.167	m	20,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	20,000
169	KNNR 4 d.2. 0127-01 2	ST-S	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
170	KNNR 4 d.2. 0127-05 2 analogia	ST-S	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.168	m	20,000	
					RAZEM	20,000
171	KNR 0-34 d.2. 0101-02 2	ST-S	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami PE - jednowarstwowymi gr.6 mm	m		
			poz.167	m	20,000	
					RAZEM	20,000
172	d.2. kalk. własna 2	ST-S	System kominowy dwuścienny izolowany fi500, L=11,5 m, czopuch dwuścienny izolowany fi 350, L= 3,0 m - dostawa i montaż	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
173	KNR-W 2- d.2. 17 0102-04 2	ST-S	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - kanał Z	m ²		
			1,2*6	m ²	7,200	
					RAZEM	7,200
174	KNR-W 2- d.2. 17 0130-04 2 analogia	ST-S	Kłapa ppoż. EIS60 400x200 z topikiem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
175	KNR-W 2- d.2. 17 0138-02 2	ST-S	Kratka nawiewna 400x200	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
176	KNR-W 2- d.2. 17 0137-01 2	ST-S	Kratka wywiewna 100x200	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
177	d.2. kalk. własna 2	ST-S	Studnia schładzająca z pompą zatapialną	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
178	KNNR 4 d.2. 0216-02 2 analogia	ST-S	Odpyw podłogowy DN100	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
179	KNNR 4 d.2. 0208-01 2	ST-S	Rura PVC/PP HT 50x2,5	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
180	KNNR 4 d.2. 0203-03 2	ST-S	Rura PVC-U SN8 SDR34 110x3,2	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
181	KNR-W 2- d.2. 18 0109-01 2	ST-S	Rura PE100 SDR11 32x2,0	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
182	KNNR 4 d.2. 0229-04 2	ST-S	Zlewozmywaka ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183	KNNR 4 d.2. 0137-02 2	ST-S	Bateria ścienna jednouchwytowa dla zlewu o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2.3			Roboty budowlane			
2.3.1			Rozbiórki			
184	KNR-W 4- d.2. 01 0212-06 3.1	ST-S	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundament	m ³		
			4,42*2,08*0,04	m ³	0,368	
					RAZEM	0,368
185	KNR-W 4- d.2. 01 0212-04 3.1	ST-S	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - murki w magazynie paliwa	m ³		
			3,55*0,4*0,5+3,2*0,4*0,15*2+3,55*0,15*0,4	m ³	1,307	
					RAZEM	1,307
186	KNR-W 4- d.2. 01 0212-02 3.1	ST-S	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka kotłownia, magazyn paliwa	m ³		
			(26,11+14,98)*0,1	m ³	4,109	
					RAZEM	4,109
187	KNR-W 4- d.2. 01 0348-01 3.1	ST-S	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
			0,25*0,6*2+0,18*0,55*2+3,55*0,15*2,15+2,03*0,15*2,15	m ³	2,298	
					RAZEM	2,298
188	KNR-W 4- d.2. 01 0701-02 3.1 analogia	ST-S	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
			((7,8+2,2)*2,16+(20,7*3,16))*0,5	m ²	43,506	
					RAZEM	43,506
189	KNR-W 4- d.2. 01 0701-11 3.1 analogia, kalkulacja własna	ST-S	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
			(26,11+14,98)*0,5	m ²	20,545	
					RAZEM	20,545
190	KNR 19-01 d.2. 0116-04 3.1 analogia	ST-S	Usunięcie z budynku gruzu z budynku	m ³		
			poz.184+poz.185+poz.186+poz.187+poz.188*0,02+poz.189*0,02	m ³	9,363	
					RAZEM	9,363
191	KNNR 1 d.2. 0213-01 3.1 analogia	ST-S	Załadunek gruzu	m ³		
			poz.190	m ³	9,363	
					RAZEM	9,363
192	KNR 4-01 d.2. 0108-11 3.1 kalk. własna	ST-S	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.190	m ³	9,363	
					RAZEM	9,363
193	KNR 4-01 d.2. 0108-12 3.1	ST-S	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.190	m ³		
				m ³	9,363	
					RAZEM	9,363
194	kalk. własna d.2. 3.1	ST-S	Utylizacja na składowisku	m ³		
			poz.190	m ³	9,363	
					RAZEM	9,363
195	KNR 4-01 d.2. 0354-08 3.1 analogia	ST-S	Demontaż drzwi	m ²		
			0,9*2*2	m ²	3,600	
					RAZEM	3,600
196	KNNR 1 d.2. 0213-01 3.1 analogia	ST-S	Załadunek zdemontowanych elementów	m ³		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.195*0,1	m ³	0,360	
					RAZEM	0,360
197 d.2. 3.1	KNR 4-01 0108-11 kalk. własna	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
			poz.195*0,1	m ³	0,360	
					RAZEM	0,360
198 d.2. 3.1	KNR 4-01 0108-12	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
			poz.195*0,1	m ³	0,360	
					RAZEM	0,360
199 d.2. 3.1	kalk. własna	ST-S	Utylizacja na składowisku	m ³		
			poz.195*0,1	m ³	0,360	
					RAZEM	0,360
2.3. 2			Ściany			
200 d.2. 3.2	KNR-W 4-01 0711-11	ST-S	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
			poz.188	m ²	43,506	
					RAZEM	43,506
201 d.2. 3.2	KNR 4-01 0713-01	ST-S	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
			((7,8+2,2)*2,12+(20,7*3,16))-poz.200	m ²	43,106	
					RAZEM	43,106
202 d.2. 3.2	KNR 0-16 0155-01	ST-S	Ścianki z betonu komórkowego gr. 12 cm EI120	m ²		
			(3,55+2,03)*2,12	m ²	11,830	
					RAZEM	11,830
203 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 0801-02	ST-S	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
			(3,55+2,03)*2,12*2	m ²	23,659	
					RAZEM	23,659
204 d.2. 3.2	KNR AT-22 0101-02	ST-S	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
			(20,6+15,6)*1,6+4,48*1,1	m ²	62,848	
					RAZEM	62,848
205 d.2. 3.2	KNR AT-22 0204-05	ST-S	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m ²		
			(20,6+15,6)*1,6+4,48*1,1	m ²	62,848	
					RAZEM	62,848
206 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 1510-07	ST-S	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
			((7,8+2,2)*2,12+(20,7*3,16))+(10+7+3)*2,12	m ²	129,012	
					RAZEM	129,012
207 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 1204-05 analogia, kalkulacja własna	ST-S	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30	m ²		
			1,1*2,05*2	m ²	4,510	
					RAZEM	4,510
208 d.2. 3.2	KNR-W 2-02 1204-05 analogia, kalkulacja własna	ST-S	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI60	m ²		
			1,1*2,05	m ²	2,255	
					RAZEM	2,255
209 d.2. 3.2	KNR 7-12 0102-03	ST-S	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrada	m ²		
			5,1*1,1	m ²	5,610	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	5,610
210 d.2. 3.2	KNR 7-12 0105-03	ST-S	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych - balustrada	m ²		
			5,1*1,1	m ²	5,610	
					RAZEM	5,610
211 d.2. 3.2	KNR 7-12 0204-03	ST-S	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych - balustrada	m ²		
			5,1*1,1	m ²	5,610	
					RAZEM	5,610
212 d.2. 3.2	KNR 7-12 0213-03	ST-S	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji szkieletowych - balustrada Krotność = 2	m ²		
			5,1*1,1	m ²	5,610	
					RAZEM	5,610
2.3. 3			Sufity			
213 d.2. 3.3	KNR-W 4- 01 0711-17	ST-S	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu poz.189	m ²		
				m ²	20,545	
					RAZEM	20,545
214 d.2. 3.3	KNR 4-01 0713-02	ST-S	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
			(26,11+14,98)-poz.213	m ²	20,545	
					RAZEM	20,545
215 d.2. 3.3	KNR-W 2- 02 1510-07	ST-S	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
			26,11+14,98	m ²	41,090	
					RAZEM	41,090
2.3. 4			Posadzki			
216 d.2. 3.4	KNR-W 2- 01 0304-01	ST-S	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II)	m ³		
			1,4*1,4*1,4+0,5*0,5*3	m ³	3,494	
					RAZEM	3,494
217 d.2. 3.4	KNR-W 2- 01 0312- 0101	ST-S	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
			0,5*0,5*3	m ³	0,750	
					RAZEM	0,750
218 d.2. 3.4	KNR 19-01 0116-05	ST-S	Usunięcie z budynku ziemi	m ³		
			poz.216	m ³	3,494	
					RAZEM	3,494
219 d.2. 3.4	KNR 1 0213-01 analogia	ST-S	Załadunek ziemi	m ³		
			poz.216	m ³	3,494	
					RAZEM	3,494
220 d.2. 3.4	KNR 4-01 0108-01	ST-S	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II	m ³		
			poz.216	m ³	3,494	
					RAZEM	3,494
221 d.2. 3.4	KNR 4-01 0108-04	ST-S	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14	m ³		
			poz.216	m ³	3,494	
					RAZEM	3,494
222 d.2. 3.4	kalk. własna	ST-S	Utylizacja na składowisku	m ³		
			poz.216	m ³	3,494	
					RAZEM	3,494

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223	KNR-W 2- d.2. 02 0606-01 3.4	ST-S	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe (26,11+14,98)*1,1	m ² m ²	 45,199	
					RAZEM	45,199
224	NNRNKB d.2. 202 1129- 3.4 02	ST-S	(z.VI) Posadzki cementowe grub. 2 cm zatarte na gładko wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 26,11+14,98	m ² m ²	 41,090	
					RAZEM	41,090
225	NNRNKB d.2. 202 1129- 3.4 03	ST-S	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 8 26,11+14,98	m ² m ²	 41,090	
					RAZEM	41,090
226	KNR AT-23 d.2. 0101-02 3.4	ST-S	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 26,11+14,98	m ² m ²	 41,090	
					RAZEM	41,090
227	KNR AT-23 d.2. 0206-03 3.4	ST-S	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 26,11+14,98	m ² m ²	 41,090	
					RAZEM	41,090