

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku garażowego w celu utworzenia Zakładu Aktywności Zawodowej na potrzeby funkcjonowania Hospicjum i Domu Pomocy Społecznej w Bramkach
ADRES INWESTYCJI : Bramki, ul. Północna 18, dz. nr ew. 12/3, obręb 0008 Bramki, gm. Błonie, pow. Warszawski Zachodni
INWESTOR : Powiat Warszawski Zachodni
ADRES INWESTORA : 05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Poznańska 129/133
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Peplowski MAZ/0379/PWBKb/16
DATA OPRACOWANIA : 05.08.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.08.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa, rozbudowa, nadbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania budynku garażowego w celu utworzenia Zakładu Aktywności Zawodowej, na potrzeby funkcjonowania Hospicjum i Domu Pomocy Społecznej w Bramkach					
1		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne - istniejący garaż i łącznik			
1 d.1	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad stalowych - przy podjeździe	m		
		12,0*2	m	24,00	
				RAZEM	24,00
2 d.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie płyty podjazdu betonowego zewnętrznego do garażu	m ³		
		12,0*3,7*0,2+12,0*2*0,25*0,7	m ³	13,08	
				RAZEM	13,08
3 d.1	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody zewnętrzne	m ³		
		2,02*2,96*0,2	m ³	1,20	
				RAZEM	1,20
4 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4*4,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
5 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,35*2	m	28,70	
				RAZEM	28,70
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki dachu	m ²		
		26*0,3	m ²	7,80	
				RAZEM	7,80
7 d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		14,35*8,6+2,92*2,71	m ²	131,32	
				RAZEM	131,32
8 d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - dwie następne warstwy	m ²		
		Krotność = 2	m ²	131,32	
		131,32		RAZEM	131,32
9 d.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie stropodachu nad garażem i łącznikiem	m ³		
		131,32*0,2	m ³	26,26	
				RAZEM	26,26
10 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian zewnętrznych łącznika z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		2,67*2*3,3*0,25	m ³	4,41	
				RAZEM	4,41
11 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi i wrota zewnętrzne	m ²		
		2,7*2,0+1,4*2,0*2	m ²	11,00	
				RAZEM	11,00
12 d.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³		
		37,7*1,4	m ³	52,78	
				RAZEM	52,78
14 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	52,78	
		poz. 13		RAZEM	52,78
15 d.1	kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja papy	m ³		
		131,32*0,03	m ³	3,94	
				RAZEM	3,94
2		Roboty rozbiórkowe wewnętrzne			
16 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2 m ² - wrota wewnętrzne	m ²		
		2,5*2,6	m ²	6,50	
				RAZEM	6,50
17 d.2	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru okien stalowych o powierzchni do 1 m ²	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2	KNR-W 4-01 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		1,0*2,0*0,45+0,8*2,0*0,45+1,5*2,0*0,48+1,2*2,0*0,48	m ³	4,21	
				RAZEM	4,21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.2 0354-01 analogia	Wykucie z muru belek stalowych stropowych - dwuteownik 360	m		
		5,9*14	m	82,60	
				RAZEM	82,60
20	KNR-W 4-01 d.2 0348-02	Rozebranie ścianki działowej z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		(5,7*2,7-2,5*2,6)*0,1	m ³	0,89	
				RAZEM	0,89
21	KNR 4-01 d.2 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i ościeżach powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		(13,39+5,7)*2*2,7-2,7*2,0-0,8*2,0+2,69*2*2,7-1,5*2,0-1,4*2,0+2,7*2*2,7+9,21	m ²	128,60	
				RAZEM	128,60
22	KNR 4-01 d.2 0619-03 analogia	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych - ściany garażu	m ²		
		128,6	m ²	128,60	
				RAZEM	128,60
23	KNR 4-04 d.2 0301-03	Rozebranie posadzki z betonu w garażu, gr. 15 cm	m ³		
		13,39*5,7*0,15	m ³	11,45	
				RAZEM	11,45
24	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		13,0*1,4	m ³	18,20	
				RAZEM	18,20
25	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	18,20	
		poz.24			
				RAZEM	18,20
3		Roboty rozbiórkowe zewnętrzne - istniejąca wiatra stalowa			
26	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4*2,5	m	10,00	
				RAZEM	10,00
27	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12,5*2	m	25,00	
				RAZEM	25,00
28	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki dachu	m ²		
		12,5*3*0,3+5,2*4*0,4	m ²	19,57	
				RAZEM	19,57
29	KNR-W 4-01 d.3 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		5,2*2*12,5	m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
30	KNR 4-04 d.3 0803-01	Rozebranie konstrukcji dachu z elementów stalowych	m ²		
		5,2*2*12,5	m ²	130,00	
				RAZEM	130,00
31	KNR 4-04 d.3 0804-01 analogia	Rozebranie słupów stalowych - konstrukcja nośna dachu wiaty	m		
		2,8*16	m	44,80	
				RAZEM	44,80
32	KNR-W 4-01 d.3 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stopy betonowe słupów	m ³		
		16*0,6*0,6*1,0	m ³	5,76	
				RAZEM	5,76
33	KNR 4-04 d.3 0301-04	Rozebranie płyty betonowej - posadzka wiaty	m ³		
		5,0*12,0*0,15	m ³	9,00	
				RAZEM	9,00
34	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		12,3*1,4	m ³	17,22	
				RAZEM	17,22
35	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	17,22	
		poz.34			
				RAZEM	17,22
36	kalkulacja d.3 własna	Wywóz i utylizacja blachy	m ³		
		130*0,02	m ³	2,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Roboty ziemne		RAZEM	2,60
37 d.4	KNR 4-01 0104-01 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów - w celu wykonania izolacji (6,0+8,0)*3,5*2,5	m³ m³	 122,50	
				RAZEM	122,50
38 d.4	KNR-W 2-01 0203-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod ławy i pod budynek (13,0+3,0*2+5,0*2+5,6*2+3,0*3+7,0+2,0+1,0+7,5+5,0+26,0*2+12,0+6,0+7,0*2+3,0)*1,5*1,2+452,0*2,0	m³ m³	 1 189,66	
				RAZEM	1 189,66
39 d.4	KNR-W 2-01 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów dowiezionym piaskiem wraz z zagęszczeniem (12,0+2,6+24,4+6,5+12,3+2,2+7,3+2,6)*1,0*1,0	m³ m³	 69,90	
				RAZEM	69,90
40 d.4	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III) - wykopy ręczne pod "chudziak" (12,0+2,5*2+6,5+5,0*2+7,0+3,5+10,0+5,7*2+2,6*3+4,3+2,0+1,0+24,4*2+12,0+5,0+6,5*2+4,8+2,0)*1,0*0,1	m³ m³	 16,61	
				RAZEM	16,61
5		Fundamenty			
41 d.5	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa pod ławy 166,1*1,0*0,1	m³ m³	 16,61	
				RAZEM	16,61
42 d.5	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton pod ławy fundamentowe, B-10 166,1*1,0*0,1	m³ m³	 16,61	
				RAZEM	16,61
43 d.5	KNR-W 2-02 0232-02	Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0.8 m w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton B-25 166*0,8*0,4	m³ m³	 53,12	
				RAZEM	53,12
44 d.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany fundamentowe 162,0*0,8*0,24	m³ m³	 31,10	
				RAZEM	31,10
45 d.5	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ścianki fundamentowe pod schody (3,5+2,0+1,9)*1,2*0,35	m³ m³	 3,11	
				RAZEM	3,11
46 d.5	KNR-W 2-02 0242-02	Wieżce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem 162*0,24*0,24	m³ m³	 9,33	
				RAZEM	9,33
47 d.5	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie ław i wieńców ścian fundamentowych - fi 12 mm (720+598)/1000	t t	 1,32	
				RAZEM	1,32
48 d.5	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (138+187)/1000	t t	 0,33	
				RAZEM	0,33
6		Izolacje fundamentów przeciwwodne			
49 d.6	KNR-W 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - ławy i ściany fundamentowe 166,1*0,8+156,0*0,25+7,4*0,35	m² m²	 174,47	
				RAZEM	174,47
50 d.6	KNR-W 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - druga warstwa 166,1*0,8+156,0*0,25+7,4*0,35	m² m²	 174,47	
				RAZEM	174,47
51 d.6	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - ławy i ściany fundamentowe 156*1,2*2+7,4*1,2*2	m² m²	 392,16	
				RAZEM	392,16
52 d.6	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 392,16	m² m²	 392,16	
				RAZEM	392,16
53 d.6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styrodurowymi gr. 18 cm - przyklejenie płyt styroduru do ścian fundamentowych	m²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(11,6+2,6*2+24,5+18,7+7,2)*0,8	m ²	53,76	
				RAZEM	53,76
7		Szyby windowe			
54 d.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka piaskowa pod ławy i płyty podszybia (8,4+3,0+4,48)*0,1	m ³		
			m ³	1,59	
				RAZEM	1,59
55 d.7	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym - chudy beton pod ławy fundamentowe i płyty podszybia, B-10 (8,4+3,0+4,48)*0,1	m ³		
			m ³	1,59	
				RAZEM	1,59
56 d.7	KNR-W 2-02 0233-05 analogia	Wykonanie płyt podszybia, gr. 30 cm , beton B-30 w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem (2,76*1,78+2,97*2,73+1,54*1,98)*0,3	m ³		
			m ³	4,82	
				RAZEM	4,82
57 d.7	KNR-W 2-02 0245-01 + KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem - ściany szybów windowych, beton B-30 - ściany szybów windowych, gr. 29 cm (1,24*2+1,38*2)*7,2+(1,93*2+1,7*2)*7,2-2*0,8*1,0*2-2*1,0*2,0	m ²		
			m ²	82,80	
				RAZEM	82,80
58 d.7	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie płyt i ścian szybów windowych - fi 12 mm (646+1920)/1000	t		
			t	2,57	
				RAZEM	2,57
59 d.7	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (150+130)/1000	t		
			t	0,28	
				RAZEM	0,28
8		Ściany piwnic murowane zewnętrzne i wewnętrzne			
60 d.8	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany piwnic z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - ściany zewnętrzne {(23,9+11,7+2,7+9,0+2,75+9,5+7,1)*2,8-2*1,4*2,0-1,3*2,0}*0,24	m ³		
			m ³	42,82	
				RAZEM	42,82
61 d.8	KNR-W 2-02 0242-02	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton B-30 66,65*0,24*0,24	m ³		
			m ³	3,84	
				RAZEM	3,84
62 d.8	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ściany wewnętrzne nośne - piwnica (13,4+8,55+6,5+3,6+3,5+2,8+6,8+3,16*2+5,34+10,0+4,8+5,2)*2,8-8*0,9*2,0-1,4*2,0-1,9*2,0	m ²		
			m ²	194,07	
				RAZEM	194,07
63 d.8	KNR-W 2-02 0242-02	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton B-30 75,4*0,24*0,24	m ³		
			m ³	4,34	
				RAZEM	4,34
64 d.8	KNR-W 2-02 0132-01	Otworki na drzwi w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
65 d.8	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie wieńców - fi 12 mm (242+274)/1000	t		
			t	0,52	
				RAZEM	0,52
66 d.8	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (91+102)/1000	t		
			t	0,19	
				RAZEM	0,19
9		Ściany murowane zewnętrzne i wewnętrzne - ściany parteru i poddasza			
67 d.9	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ściany zewnętrzne powyżej gruntu (21,0+18,5+2,5+2,8+24,0+12,8)*4,2-1,1*1,58*5-1,5*1,58*10-1,4*2,0*4-0,9*2,0	m ²		
			m ²	297,33	
				RAZEM	297,33
68 d.9	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ściany zewnętrzne kolkowe (21,0+18,3+3,0)*2,3	m ²		
			m ²	97,29	
				RAZEM	97,29
69 d.9	KNR-W 2-02 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ściany wewnętrzne nośne - parter	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(16,1+2,6+2,8+7,8+2,5+8,3+11,8+3,0+12,0+5,1+3,0+2,7)*4,2-12*0,9*2,0-1*1,4*2,0-1,2*2,0-0,9*0,9*4	m ²	296,30	
				RAZEM	296,30
70	KNR-W 2-02 d.9 0211-02	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane - rdzenie żelbetowe w ścianach kolankowych, beton B-30 22*2,5*0,24*0,24	m ³		
			m ³	3,17	
				RAZEM	3,17
71	KNR-W 2-02 d.9 0242-02	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton B-30 (81,6+77,7+42,3)*0,24*0,24	m ³		
			m ³	11,61	
				RAZEM	11,61
72	KNR-W 2-02 d.9 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 19+19	szt.		
			szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
73	KNR-W 2-02 d.9 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - zbrojenie wieńców i rdzeni - fi 12 mm (577+157+196)/1000	t		
			t	0,93	
				RAZEM	0,93
74	KNR-W 2-02 d.9 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (215+54+70)/1000	t		
			t	0,34	
				RAZEM	0,34
10		Konstrukcja żelbetowa budynku			
75	KNR-W 2-02 d.10 0210-03	Nadproża żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu, beton B-30 0,73+0,62+0,14+3,62	m ³		
			m ³	5,11	
				RAZEM	5,11
76	KNR-W 2-02 d.10 0238-03	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton B-30 0,24*0,24*4,3	m ³		
			m ³	0,25	
				RAZEM	0,25
77	KNR-W 2-02 d.10 0242-03	Podciągi żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton B-30 - belki (8,84+5,1)*0,24*0,5	m ³		
			m ³	1,67	
				RAZEM	1,67
78	KNR-W 2-02 d.10 0211-02	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane - rdzenie żelbetowe w ścianach parteru, beton B-30 14*4,5*0,24*0,24	m ³		
			m ³	3,63	
				RAZEM	3,63
79	KNR-W 2-02 d.10 0236-02 + KNR-W 2-02 0236-04	Płyta stropowa o grubości 20 cm i powierzchni między belkami lub ścianami do 10 m ² w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton B-30 - stropy nad piwnicą i parterem 435,42-4,18+435,42	m ²		
			m ²	866,66	
				RAZEM	866,66
80	KNR-W 2-02 d.10 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - fi 12 mm - stropy, nadproża, rdzenie, słupy, podciągi (310+18+135+304+8960+10278)/1000	t		
			t	20,01	
				RAZEM	20,01
81	KNR-W 2-02 d.10 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm (110+5+37+84+1500)/1000	t		
			t	1,74	
				RAZEM	1,74
11		Podkonstrukcja pod centrale wentylacyjne - na dachu budynku			
82	KNR-W 2-02 d.11 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - ściany na dachu (4,0*2+5,0*2+2,2)*2,3	m ²		
			m ²	46,46	
				RAZEM	46,46
83	KNR-W 2-02 d.11 0211-02	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości ponad 0.3 m dwustronnie deskowane - rdzenie żelbetowe w ścianach podkonstrukcji, beton B-30 14*2,3*0,24*0,24	m ³		
			m ³	1,85	
				RAZEM	1,85
84	KNR-W 2-02 d.11 0242-02	Wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, beton B-30 (18,0+2,2)*0,24*0,24	m ³		
			m ³	1,16	
				RAZEM	1,16
85	KNR-W 2-02 d.11 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - fi 12 mm - rdzenie, wieńce (125+88)/1000	t		
			t	0,21	
				RAZEM	0,21
86	KNR-W 2-02 d.11 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(41+30)/1000	t	0,07	
				RAZEM	0,07
87 d.11	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 120 - podparcie dla krat WE-MA	m		
		6,25+12,8+28,75+11,2+15,6	m	74,60	
				RAZEM	74,60
88 d.11	KNR-W 2-02 1210-03 analogia	Obsadzenie krat WEMA	m ²		
		4,6*2,0+1,1*2,0+1,3*3,8	m ²	16,34	
				RAZEM	16,34
12		Ścianki działowe			
89 d.12	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		61,42*2,8-9*0,8*2,0+73,06*4,2-10*0,9*2,0-1,4*2,0	m ²	443,63	
				RAZEM	443,63
90 d.12	KNR-W 2-02 0132-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		20*1,4+1,8*1	m	29,80	
				RAZEM	29,80
91 d.12	KNR 0-14 2010-08 analogia	Wykonanie ścianek systemowych z płyt WLM z drzwiami, w kolorze grafitowym - w łazienkach	m ²		
		2,2*2,5*2	m ²	11,00	
				RAZEM	11,00
13		Podłóża i posadzki			
92 d.13	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, gr. 20 cm	m ³		
		366,55*0,2	m ³	73,31	
				RAZEM	73,31
93 d.13	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe - chudy beton B-15, gr. 15 cm - podłoże pod posadzki	m ³		
		366,55*0,15	m ³	54,98	
				RAZEM	54,98
94 d.13	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - pod styropian	m ²		
		346,57+382,53	m ²	729,10	
				RAZEM	729,10
95 d.13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 PODŁO-GA, gr. 15 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - piwnica	m ²		
		346,57	m ²	346,57	
				RAZEM	346,57
96 d.13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 PODŁO-GA, gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - parter	m ²		
		382,53	m ²	382,53	
				RAZEM	382,53
97 d.13	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - na styropian	m ²		
		346,57+382,53	m ²	729,10	
				RAZEM	729,10
98 d.13	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na gładko - piwnica	m ²		
		346,57-26,66	m ²	319,91	
				RAZEM	319,91
99 d.13	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko - parter	m ²		
		382,53	m ²	382,53	
				RAZEM	382,53
100 d.13	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - posadzki przed położeniem gresu	m ²		
		346,57+382,53-26,66	m ²	702,44	
				RAZEM	702,44
101 d.13	KNR 0-12 1118-05	Posadzka - gres antypoślizgowy - piwnica i parter, klej do płytek - hydrożelowy, hydrofobowy, odporny na nasiakanie	m ²		
		729,1-26,66	m ²	702,44	
				RAZEM	702,44
102 d.13	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki o wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		768-32	m	736,00	
				RAZEM	736,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
103 d.14	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2, okna o wsp. U= 0,9 {W/m2K}, białe 5*1,1*1,58	m ² m ²	 8,69	
				RAZEM	8,69
104 d.14	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2, okna o wsp. U= 0,9 [W/m2K}, białe 10*1,5*1,58	m ² m ²	 23,70	
				RAZEM	23,70
105 d.14	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - z PCV 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
106 d.14	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi zewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi przeszkłone, szkło laminowane, wsp. U=1,3, wraz z samozamykaczami 0,9*2,0+4*1,4*2,0+1,3*2,0	m ² m ²	 15,60	
				RAZEM	15,60
107 d.14	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe zewnętrzne, przeciwpożarowe EI 60, wraz z ościeżnicami i samozamykaczami, zamek z wkładką patentową, pochwyt metalowy, drzwi dwuskrzydłowe 1,4*2,0*2	m ² m ²	 5,60	
				RAZEM	5,60
108 d.14	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe zewnętrzne, przeciwpożarowe EI 60, wraz z ościeżnicą i samozamykaczem, zamek z wkładką patentową, pochwyt metalowy 1*0,8*2,0	m ² m ²	 1,60	
				RAZEM	1,60
15		Stolarka okienna i drzwiowa wewnętrzna			
109 d.15	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 - okienka podawcze aluminiowe EI60, podnoszone do góry, z szerokim parapetem - pom. 0/17; 0/18; 0/19 i 0/23 0,9*1,5*4	m ² m ²	 5,40	
				RAZEM	5,40
110 d.15	KNR 0-19 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2, kolor RAL 7016, EI 60, podnoszone z roletą przeciwpożarową 2*1,0*1,5	m ² m ²	 3,00	
				RAZEM	3,00
111 d.15	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi wewnętrznych z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi przeszkłone, dwuskrzydłowe z samozamykaczami, wsp. U=1,3, zamek z wkładką patentową, pochwyt metalowy 1,4*2,0*3+1,9*2,0*1	m ² m ²	 12,20	
				RAZEM	12,20
112 d.15	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe wewnętrzne, przeciwpożarowe EI 60, wraz z ościeżnicami i samozamykaczami, zamek z wkładką patentową, pochwyt metalowy, drzwi dwuskrzydłowe 1,4*2,0*1+1,9*2,0*1+1,3*2,0*1	m ² m ²	 9,20	
				RAZEM	9,20
113 d.15	KNR-W 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI 60, wraz z ościeżnicami, zamek z wkładką patentową, pochwyt metalowy 2*0,9*2,0	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
114 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi z płyt MDF, pełne, zamek z wkładką patentową, pochwyt metalowy 30*0,9*2,0	m ² m ²	 54,00	
				RAZEM	54,00
115 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi z płyt MDF, z podcięciem zamek z wkładką patentową, pochwyt metalowy 4*0,8*2,0	m ² m ²	 6,40	
				RAZEM	6,40
116 d.15	KNR-W 2-02 1022-01	Drzwi z płyt MDF, z podcięciem zamek z wkładką patentową, pochwyt metalowy 10*0,9*2,0	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
117 d.15	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane dla drzwi z płyt MDF 40*0,9*2,0+4*0,8*2,0	m ² m ²	 78,40	
				RAZEM	78,40
118 d.15	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Zakup i montaż tabliczek przy drzwiach z nazwą pomieszczenia w alfabecie Brail'a 18+22	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00
119 d.15	KNR-W 4-01 0919-19 analogia	Montaż automatów do otwierania drzwi - dla osób nps 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
16		Dach - konstrukcja i pokrycie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.16	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,5	m ³ drew. m ³ drew.	0,50	
				RAZEM	0,50
121 d.16	KNR-W 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 8,6	m ³ m ³	8,60	
				RAZEM	8,60
122 d.16	KNR-W 2-02 0406-06	Płatwie długości ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0,85	m ³ drew. m ³ drew.	0,85	
				RAZEM	0,85
123 d.16	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1,71	m ³ drew. m ³ drew.	1,71	
				RAZEM	1,71
124 d.16	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2,1	m ³ drew. m ³ drew.	2,10	
				RAZEM	2,10
125 d.16	KNR-W 4-01 0314-04 analogia	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE 160 - płatwie stalowe 72,5	m m	72,50	
				RAZEM	72,50
126 d.16	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 24,38*18,9-2,8*9,5+7,6*2,5	m ² m ²	453,18	
				RAZEM	453,18
127 d.16	KNR-W 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych łatami 40x60 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 434,18	m ² m ²	434,18	
				RAZEM	434,18
128 d.16	KNR-W 2-02 0410-03	Kontrłaty z tarcicy nasyczonej, 2,5x5,0 cm 434,18	m ² m ²	434,18	
				RAZEM	434,18
129 d.16	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu drewnianym jednowarstwowo - podłoże po blachę 434,18+19	m ² m ²	453,18	
				RAZEM	453,18
130 d.16	NNRNKB 202 0525-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow. arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny 434,18	m ² m ²	434,18	
				RAZEM	434,18
131 d.16	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 51,96+36,12+14,64	m ² m ²	102,72	
				RAZEM	102,72
132 d.16	NNRNKB 202 0530-04 analogia	(z.IV) Rynny dachowe z blachy z tytanowo-cynkowej półokrągłe o śr. 15 cm 2,1+20,3	m m	22,40	
				RAZEM	22,40
133 d.16	NNRNKB 202 0547-02 analogia	Montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
134 d.16	NNRNKB 202 0531-02	(z.IV) Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej okrągłe o śr. 12 cm 4*8,0	m m	32,00	
				RAZEM	32,00
135 d.16	NNRNKB 202 0550-08	Kolanka o śr. 120 mm 3*4	szt. szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
136 d.16	NNRNKB 202 0521-08 analogia	Montaż śniegołapów typu łezka z blachy ocynkowanej 22,4	m m	22,40	
				RAZEM	22,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.16	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - łącznik 7,6*2,5	m ² m ²	 19,00	
				RAZEM	19,00
138 d.16	KNR W-01 0210-01 analogia	Mata grzejna - dach łącznika 19	m ² m ²	 19,00	
				RAZEM	19,00
139 d.16	KNR-W 2-02 0504-03	Obróbki z papy nawierzchniowej - łącznik (2,5+7,6)*2*0,6	m ² m ²	 12,12	
				RAZEM	12,12
17		Ocieplenie stropu			
140 d.17	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej - pod wełną mineralną 435,42	m ² m ²	 435,42	
				RAZEM	435,42
141 d.17	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ocieplenie stropu nad parterem 435,42	m ² m ²	 435,42	
				RAZEM	435,42
142 d.17	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej - na wełnie mineralnej 435,42	m ² m ²	 435,42	
				RAZEM	435,42
143 d.17	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 25 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - ocieplenie stropodachu nad łącznikiem 19	m ² m ²	 19,00	
				RAZEM	19,00
18		Daszki z poliwęglanu nad drzwiami wejściowymi			
144 d.18	KNR-W 2-02 1220-04 analogia	Konstrukcje daszków jednospadowych - konstrukcja stalowa, pokrycie z poliwęglanu 1,0*4,26+1,0*2,86+1,0*2,2+1,25*2,2*2	m ² m ²	 14,82	
				RAZEM	14,82
19		Sufity podwieszane			
145 d.19	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm - parter 382,53	m ² m ²	 382,53	
				RAZEM	382,53
20		Tynki wewnętrzne i okładziny ścian			
146 d.20	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża przed położeniem tynków 2435,53+48,17-41,76	m ² m ²	 2 441,94	
				RAZEM	2 441,94
147 d.20	KNR-W 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i ościeżach 2483,7-41,76	m ² m ²	 2 441,94	
				RAZEM	2 441,94
148 d.20	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany przed położeniem okładzin z płytek ceramicznych i gładzi gipsowych i glazury na ścianach 2483,7-41,76	m ² m ²	 2 441,94	
				RAZEM	2 441,94
149 d.20	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej - pomieszczenia kuchenne i sanitarne, glazura połyskująca, rektyfikowana, płytki gładkie o wym. 30x60 cm na kleju hydrożelowym, hydrofobowym 342,7+485,16+20,0-41,76	m ² m ²	 806,10	
				RAZEM	806,10
150 d.20	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 2483,7-847,86-41,76	m ² m ²	 1 594,08	
				RAZEM	1 594,08
151 d.20	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 76,5+321,8+62,4-12,6	m m	 448,10	
				RAZEM	448,10
152 d.20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnia sufitów przed położeniem tynków - sufity - piwnica 346,57-26,66	m ² m ²	 319,91	
				RAZEM	319,91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.20	KNR-W 2-02 0801-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 346,57-26,66	m ² m ²	 319,91	
				RAZEM	319,91
154 d.20	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnia sufitów przed położeniem gładzi gipsowych - sufity - piwnica 346,57-26,66	m ² m ²	 319,91	
				RAZEM	319,91
155 d.20	KNR-W 2-02 2010-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym - sufity - piwnica 346,57-26,66	m ² m ²	 319,91	
				RAZEM	319,91
21		Malowanie wewnętrzne			
156 d.21	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany i ościeża przed malowaniem 1635,85-41,76	m ² m ²	 1 594,09	
				RAZEM	1 594,09
157 d.21	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - ściany i ościeża - kolor jasny, farba antyalergiczna 1586,39-41,76	m ² m ²	 1 544,63	
				RAZEM	1 544,63
158 d.21	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - sufity przed malowaniem - piwnica 346,57-26,66	m ² m ²	 319,91	
				RAZEM	319,91
159 d.21	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi, antyalergicznymi powierzchni wewnętrznych - sufity - kolor biały - piwnica 346,57-26,66	m ² m ²	 319,91	
				RAZEM	319,91
22		Elewacja - ściany powyżej cokołów			
160 d.22	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 577,31+19,2	m ² m ²	 596,51	
				RAZEM	596,51
161 d.22	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 cm EPS 100, do ścian 568,35-4,0	m ² m ²	 564,35	
				RAZEM	564,35
162 d.22	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 565*5	szt. szt.	 2 825,00	
				RAZEM	2 825,00
163 d.22	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 564,35	m ² m ²	 564,35	
				RAZEM	564,35
164 d.22	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do ościeży 19,2-1,08	m ² m ²	 18,12	
				RAZEM	18,12
165 d.22	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 19,2-1,08	m ² m ²	 18,12	
				RAZEM	18,12
166 d.22	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian - dwumetrowy pas ochronny z wełny mineralnej gr. 20 cm od cokołu nad gruntem do wysokości stropu kondygnacji podziemnej 2,0*1,0*2	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
167 d.22	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian kolankowych ponad dachem 24,3*2,5+19,2*2*2,5+21,5*1,8	m ² m ²	 195,45	
				RAZEM	195,45
168 d.22	KNR 0-23 2613-04	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian kolankowych 196*5	szt. szt.	 980,00	
				RAZEM	980,00
169 d.22	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach kolankowych 195,45	m ² m ²	 195,45	
				RAZEM	195,45
170 d.22	KNR 0-23 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, gr. 2 cm do ościeży 1,08	m ² m ²	 1,08	
				RAZEM	1,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.22	KNR 0-23 2613-03	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu 4*5	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
172 d.22	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 4	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
173 d.22	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 1,08	m ² m ²	 1,08	
				RAZEM	1,08
174 d.22	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 21,6+4,9+21,5+48,0+2*8,0+2*5,0+8*2,5	m m	 142,00	
				RAZEM	142,00
175 d.22	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych, gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany i ościeża 455,15+18,12+122,16+1,08+195,45	m ² m ²	 791,96	
				RAZEM	791,96
176 d.22	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych, gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - wierzchnia warstwa - ściany i ościeża 791,96	m ² m ²	 791,96	
				RAZEM	791,96
177 d.22	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 76,35	m m	 76,35	
				RAZEM	76,35
23		Elewacja - ściany poniżej cokołów			
178 d.23	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą - ściany zewnętrzne i ościeża piwnic 244,6+2,16+1,06+0,98	m ² m ²	 248,80	
				RAZEM	248,80
179 d.23	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi - przyklejenie płyt styrodurowych, gr. 20 cm do ścian piwnic 248,8-4,2-4	m ² m ²	 240,60	
				RAZEM	240,60
180 d.23	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styrodurowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 241*5	szt. szt.	 1 205,00	
				RAZEM	1 205,00
181 d.23	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 240,6	m ² m ²	 240,60	
				RAZEM	240,60
182 d.23	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 20 cm do ścian - pas ochronny z wełny mineralnej 4	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
183 d.23	KNR 0-23 2613-05	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 4*5	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
184 d.23	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 4	m ² m ²	 4,00	
				RAZEM	4,00
185 d.23	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styrodurowych gr. 2 cm do ościeży 3,2	m ² m ²	 3,20	
				RAZEM	3,20
186 d.23	KNR 0-23 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej, gr. 2 cm do ościeży 1,0	m ² m ²	 1,00	
				RAZEM	1,00
187 d.23	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 3,20+1,0	m ² m ²	 4,20	
				RAZEM	4,20
188 d.23	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 10,8+5,3*4+3,8	m m	 35,80	
				RAZEM	35,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.23	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych, gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany i ościeża - tynk kamyczkowy 173,0+71,6	m ² m ²	 244,60	 244,60
190 d.23	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych, gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - wierzchnia warstwa - ściany i ościeża - tynk kamyczkowy 244,6	m ² m ²	 244,60	 244,60
191 d.23	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej 66,45-2,8-1,3	m m	 62,35	 62,35
24		Roboty zewnętrzne		RAZEM	62,35
192 d.24	KNR-W 2-02 0219-02 + KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu, beton B-30 16,22+14,4+7,57+12,6	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 50,79	 50,79
193 d.24	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 12 mm 856/1000	t t	 0,86	 0,86
194 d.24	KNR-W 2-02 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm 120/1000	t t	 0,12	 0,12
195 d.24	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek gres antypoślizgowych, mrozoodpornych o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 45,3+18,67+16,9	m ² m ²	 80,87	 80,87
196 d.24	KNR 0-12 1119-05	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm 12,2+0,6+6,65+2,2+0,6	m m	 22,25	 22,25
197 d.24	KNR-W 2-02 1207-04 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej - zewnętrzne 8,9+7,9+15,4+8,60	m m	 40,80	 40,80
198 d.24	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV - pod wykonanie opaski wokół budynku 78,0*0,6	m ² m ²	 46,80	 46,80
199 d.24	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod opaskę z kostki betonowej 78*0,6	m ² m ²	 46,80	 46,80
200 d.24	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - opaska wokół budynku 46,8	m ² m ²	 46,80	 46,80
201 d.24	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - wokół opaski 78,0+2,0	m m	 80,00	 80,00
25		Windy, podnośnik nożycowy oraz platformy przyschodowe (2 szt.)		RAZEM	80,00
202 d.25	KNR 7-33 0106-03	Montaż dźwigu osobowego - do transportu osób niepełnosprawnych, 3 przystanki, z napędem elektrycznym 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
203 d.25	KNR 7-33 0101-01	Montaż dźwigów towarowych małych o nośności do 100 kg i o wysokości kondygnacji 3.20 m - do 2 przystanków 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
204 d.25	KNR 7-33 0108-07 analogia	Montaż platformy przyschodowej ze stali malowanej proszkowo, z szyną mocowaną do ściany, transport z poziomu terenu do poziomu piwnicy 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
205 d.25	KNR 7-33 0108-07 analogia	Montaż platformy przyschodowej ze stali malowanej proszkowo, montaż na słupkach samonosnych, transport z poziomu terenu na poziom parteru	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
206 d.25	KNR 7-33 0101-01 analogia	Montaż podnośnika towarowego nożycowego, udźwig 500 kg, wym. 1,6x1,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26		Ozanaczenia poziome w budynku			
207 d.26	KNR 2-31 0703-02 analogia	Zakup i montaż pinezek i listew stalowych tworzących pola uwagi - oznaczenia informacyjno - dotykowe na podłogach, schodach itp	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
27		Utwardzenie nawierzchni - parkingi			
208 d.27	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,15	km	0,15	
				RAZEM	0,15
209 d.27	30,5	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		30,5	m ²	30,50	
				RAZEM	30,50
210 d.27	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.209	m ²	30,50	
				RAZEM	30,50
211 d.27	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		poz.209	m ²	30,50	
				RAZEM	30,50
212 d.27	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 5	m ²	30,50	
		poz.209		RAZEM	30,50
213 d.27	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu	m ²		
		20 cm	m ²	30,50	
		poz.209		RAZEM	30,50
214 d.27	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m ²		
		Krotność = 6	m ²	30,50	
		poz.209		RAZEM	30,50
215 d.27	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.209	m ²	30,50	
				RAZEM	30,50
216 d.27	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		poz.209	m ²	30,50	
				RAZEM	30,50
217 d.27	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga manewrowa, miejsca postojowe, miejsca na wiatę śmietnikową - kostka grafitowa i szara	m ²		
		poz.209	m ²	30,50	
				RAZEM	30,50
218 d.27	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - połączenie ciągów pieszo-jezdnym z trawnikiem	m ³		
		poz.219*(0,21*0,13+0,15*0,30)	m ³	1,45	
				RAZEM	1,45
219 d.27	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - połączenie ciągów pieszo-jezdnym z trawnikiem	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
28		Utwardzenie nawierzchni - ciągi pieszo - jezdne			
220 d.28	KNR 2-31 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm	m ²		
		250	m ²	250,00	
				RAZEM	250,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.28	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.220	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
222 d.28	KNR 2-31 0106-03 + KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 10 cm grubości po zagęszczeniu poz.220	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
223 d.28	KNR 2-31 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.220	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
224 d.28	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.220	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
225 d.28	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 6 poz.220	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
226 d.28	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.220	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
227 d.28	KNR 2-31 0105-08	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.220	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
228 d.28	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - droga manewrowa, miejsca postojowe, miejsce na wiatę śmietnikową - kostka grafitowa i szara poz.220	m ² m ²	 250,00	
				RAZEM	250,00
229 d.28	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - połączenie ciągów pieszo-jezdných z trawnikiem 96*(0,21*0,13+0,15*0,30)	m ³ m ³	 6,94	
				RAZEM	6,94
230 d.28	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 96	m m	 96,00	
				RAZEM	96,00
29		Malowanie miejsc postojowych dla nps			
231 d.29	KNR 2-31 0706-02	Mechaniczne malowanie miejsca parkingowego dla osób niepełnosprawnych farbą chlorokauczukową, RAL 5010 3,6*5,0	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
30		Zieleń - trawniki			
232 d.30	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 120	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
233 d.30	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim poz.232*0,10	m ³ m ³	 12,00	
				RAZEM	12,00
234 d.30	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem poz.232	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
235 d.30	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.232	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
31		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
31.1		Wewnętrzna linia zasilająca			
236 d.31. 1	KNR-W 2-01 0702-0401 1	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
237 d.31. 1	KNNR 5 0715-03 analogia	Układanie kabla YAKXS 5x150mm ²	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
238 d.31. 1	KNNR-W 2-01 0705-0201	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
31.2		Instalacje elektryczne wewnętrzne			
239 d.31. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		185	szt.	185,00	
				RAZEM	185,00
240 d.31. 2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
241 d.31. 2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
242 d.31. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
243 d.31. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
244 d.31. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
245 d.31. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		75	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
246 d.31. 2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - HERMETYCZNE IP44	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
247 d.31. 2	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm ²	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
248 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - FR43	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
249 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - GR	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
250 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe zawieszane - MK 42.2	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
251 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - PT12.1	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - PT18.1	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
253 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - EXIT I	kpl.		
		23	kpl.	23,00	
				RAZEM	23,00
254 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - EXIT II	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
255 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - OFL AP3A1N AW	kpl.		
		18	kpl.	18,00	
				RAZEM	18,00
256 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - OSU AP3A1N AW	kpl.		
		25	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00
257 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - PCL5A 5AINTÉ AW	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
258 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - FR23	kpl.		
		21	kpl.	21,00	
				RAZEM	21,00
259 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - MK53.2 IP	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
260 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - MK67.2 IP	kpl.		
		21	kpl.	21,00	
				RAZEM	21,00
261 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - PFW	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
262 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - PT26.1	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
263 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - TL11.3 65D	kpl.		
		40	kpl.	40,00	
				RAZEM	40,00
264 d.31. 2	KNNR 5 0501-03	Oprawy oświetleniowe - TL20.3 65D	kpl.		
		12	kpl.	12,00	
				RAZEM	12,00
265 d.31. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5 mm2	m		
		3000	m	3 000,00	
				RAZEM	3 000,00
266 d.31. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w go- towych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5 mm2	m		
		1000+170	m	1 170,00	
				RAZEM	1 170,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
267 d.31. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x2,5 mm2	m		
		100+110+50	m	260,00	
				RAZEM	260,00
268 d.31. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x4 mm2	m		
		150+50	m	200,00	
				RAZEM	200,00
269 d.31. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x10 mm2	m		
		100+40+50	m	190,00	
				RAZEM	190,00
270 d.31. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x6 mm2	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
271 d.31. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5x16 mm2	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
272 d.31. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x1,5 mm2	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
31.3		Tablica RG			
273 d.31. 3	KNNR 5 0404-08	Obudowy o powierzchni powyżej 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
274 d.31. 3	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
275 d.31. 3	KNNR 5 0306-01	Wyłącznik p.poż nadtynkowy OP1	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
276 d.31. 3	KNNR 5 0407-04	Wyłącznik główny typu LZMC2 - 250A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
277 d.31. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu B10A 30mA	szt.		
		31+1+6	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
278 d.31. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu B10/3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
279 d.31. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu B6/1	szt.		
		1+11	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
280 d.31. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu B16A 30mA	szt.		
		25+2	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
281 d.31. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu B16/3	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
282 d.31. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach typu C16A 30mA	szt.		
		3+1	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
283 d.31. 3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C16/3	szt.		
		10+6+2+3	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
284 d.31. 3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C25/3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
285 d.31. 3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C32/3	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
286 d.31. 3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C40/3	szt.		
		1+1+1	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
287 d.31. 3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C50/3	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
288 d.31. 3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C63/3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
289 d.31. 3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C10/3	szt.		
		4+1+1	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
290 d.31. 3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach C20/3	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
291 d.31. 3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 25/4/003 typ A	szt.		
		6+2+2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
292 d.31. 3	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 40/4/003 typ A	szt.		
		3+2	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
293 d.31. 3	KNNR 5 0406-01	Ochronnik kl. prób I,II (B+C)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
294 d.31. 3	KNNR 5 0406-01	Lampki kontrolne faz L301	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
295 d.31. 3	KNNR 5-14 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
296 d.31. 3	KNNR 4-03 1011-05	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu gipsowym lub gazo- betonowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.31. 3	KNNR 5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
31.4		Oświetlenie zewnętrzne			
298 d.31. 4	KNNR-W 5-08 0505-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
31.5		Instalacja odgromowa			
299 d.31. 5	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
300 d.31. 5	KNNR 5 0102-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
301 d.31. 5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
302 d.31. 5	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie z bednarki FeZn 25x4 mm	m		
		95	m	95,00	
				RAZEM	95,00
303 d.31. 5	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
304 d.31. 5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
305 d.31. 5	KNNR 5 0303-04 analogia	Puszka do złącza odgromowego	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
306 d.31. 5	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
307 d.31. 5	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31.6		Monitoring i teletechnika			
308 d.31. 6	kalk. własna	Monitoring IP 4 MPx z montażem - max jakość Liczone 4 kamer, rejestracja, okablowanie.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
309 d.31. 6	KNNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - kabel skrętka U/UTP kat. 6a	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
310 d.31. 6	KNNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
311 d.31. 6	kalk. własna	Montaż Routera WIFI	kpl		
		1	kpl	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312	d.31. kalk. własna	Laptop	kpl	RAZEM	1,00
6		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
313	d.31. kalk. własna	Drukarka laserowa A4	kpl		
6		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
32		ROBOTY SANITARNE			
32.1		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE ORAZ PRZEBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ.			
314	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy rurociągów w terenie równinnym	km		
d.32. 0120-03			km	0,02	
1	analogia	0,018		RAZEM	0,02
315	NNRNKB	(z.V) ogrodzenie terenu robót (przy użyciu taśm ostrzegawczych) z umieszczeniem tablic ostrzegających	m		
d.32. 202 1618-02			m	20,00	
1	analogia	20,0		RAZEM	20,00
316	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
d.32. 0125-01			m ²	18,00	
1		18,0*1,0		RAZEM	18,00
317	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.32. 0317-0501			m ³	28,80	
1		18,0*1,0*1,6		RAZEM	28,80
318	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
d.32. 0107-01			m ²	57,60	
1		18,0*1,6*2		RAZEM	57,60
319	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.32. 0501-02			m ²	18,00	
1		18,0*1,0		RAZEM	18,00
320	KNR 2-18	Zasyпка o obsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.32. 0501-04			m ²	18,00	
1		18,0*1,0		RAZEM	18,00
321	KNR-W 2-18	Montaż trójnika kołnierzewego o śr. 100/63/100 mm dla rur PE - interpolacja	kpl.		
d.32. 0214-03/04			kpl.	1,00	
1		1		RAZEM	1,00
322	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
d.32. 0109-03 z. sz.3.9. 9907			m	8,00	
1		8,0		RAZEM	8,00
323	KNR-W 2-18	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
d.32. 0212-01			kpl.	1,00	
1		1		RAZEM	1,00
324	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz.		
d.32. 0111-03			złącz.	2,00	
1		2		RAZEM	2,00
325	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		
d.32. 0109-01			m	3,00	
1		3,0		RAZEM	3,00
326	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 63 mm	złącz.		
d.32. 0111-01			złącz.	4,00	
1		4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m	RAZEM	4,00
d.32.	0109-01/02	śr. zewnętrznej 50 mm - wykopy umocnione - ekstrapolacja			
1	z.sz.3.9.				
	9907	7,0	m	7,00	
				RAZEM	7,00
328	KNR 2-19	Oznakowanie trasy sieci wodociągowej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego z przewodem metalowym nierdzewnym	m		
d.32.	0219-01	18	m	18,00	
1				RAZEM	18,00
329	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.32.	0105-02	18,0*1,0*1,2	m ³	21,60	
1				RAZEM	21,60
330	KNR 4-01	Wywóz ziemi (po podsypkach i obsypkach.) samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.32.	0108-06	18,0*0,4*1,0	m ³	7,20	
1	0108-08			RAZEM	7,20
331	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przetrznięciem na terenie płaskim	m ³		
d.32.	0218-01	18,0*0,1*1,0	m ³	1,80	
1				RAZEM	1,80
332	KNR-W 2-15	Płukanie sieci wodociągowej	m		
d.32.	0128-02	18,0	m	18,00	
1				RAZEM	18,00
333	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.32.	0127-03	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		3,00
1		3			
		18,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
334	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nom. do 150 mm	odc. 200m		
d.32.	0803-01	1	odc. 200m	1,00	
1				RAZEM	1,00
335	KNR 2-18	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji i płukaniu przewodów z rur o śr. 100 mm	10m różn.		
d.32.	9914-01	-18	10m różn.	-18,00	
1				RAZEM	-18,00
32.2 ZEWNĘTRZNA DOZIEMNA INSTALACJA KANALIZACYJNA .					
336	KNR 2-01	Roboty pomiarowe - wytyczenie trasy rurociągów w terenie równinnym	km		
d.32.	0120-03	0,1	km	0,10	
2	analogia			RAZEM	0,10
337	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przetrznięciem	m ²		
d.32.	0125-01	99,48*1,0	m ²	99,48	
2				RAZEM	99,48
338	KNR 2-01	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat. III - pod kanalizację (80% mechanicznie)	m ³		
d.32.	0215-02	99,48*2,0*1,0*0,8	m ³	159,17	
2				RAZEM	159,17
339	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (20 % ręcznie)	m ³		
d.32.	0317-0501	99,48*2,0*1,0*0,2	m ³	39,79	
2				RAZEM	39,79
340	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m ²		
d.32.	0321-02	99,48*2,0*2	m ²	397,92	
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
341	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń elementów kolidujących	kpl.	RAZEM	397,92
d.32.	0527-01				
2		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
342	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń j.w.	kpl.		
d.32.	0527-06				
2		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
343	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.32.	0501-03				
2		99,28* 1,0	m ²	99,28	
				RAZEM	99,28
344	KNR 2-18	Kanały rurowe - obsypka z materiałów sypkich o grubości 20 cm	m ²		
d.32.	0501-03				
2		99,28	m ²	99,28	
				RAZEM	99,28
345	KNR 2-18	Kanały rurowe - nadsypka z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m ²		
d.32.	0501-04				
2		99,28	m ²	99,28	
				RAZEM	99,28
346	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.32.	0408-03 z.				
2	sz.3.4. 9908	72,28	m	72,28	
				RAZEM	72,28
347	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.32.	0408-02 z.				
2	sz.3.4. 9908	27,7	m	27,70	
				RAZEM	27,70
348	KNR 2-18	Separator tłuszczu z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie z przegrodami nierdzewnymi nierdzewnymi	stud.		
d.32.	0613-05				
2	analogia	1	stud.	1,00	
				RAZEM	1,00
349	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr. 425 mm kompletne	szt.		
d.32.	0517-02				
2		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
350	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.32.	0613-01				
2		4	stud.	4,00	
				RAZEM	4,00
351	kalk. własna	Rozebranie powierzchni utwardzonych i odbudowa.	kpl		
d.32.					
2		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
352	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.32.	0320-0501				
2		99,48*1,35*1,0	m ³	134,30	
				RAZEM	134,30
353	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		
d.32.	0218-01				
2		99,48*0,15*1,0	m ³	14,92	
				RAZEM	14,92
354	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5.0 km - odwóz nadmiaru ziemi po podsypkach,, obsypkach i nadsypkach, studniach itp.	m ³		
d.32.	0213-01				
2	0214-04	99,48*0,65*1,0	m ³	64,66	
				RAZEM	64,66
355	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób.		
d.32.	0706-01				
2		1	odc. -1 prób.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
356	KNR-W 2-18	Próba wodna na infiltrację kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.32. 0706-03		1	odc. -1 prób.	1,00	
2				RAZEM	1,00
32.3		CENTRALNE OGRZEWANIE			
357	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. - rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.32. 0404-05		185,0	m	185,00	
3	analogia			RAZEM	185,00
358	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. - rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.32. 0404-04		10,0	m	10,00	
3	analogia			RAZEM	10,00
359	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. - rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.32. 0404-03		60,0	m	60,00	
3	analogia			RAZEM	60,00
360	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. - rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.32. 0404-02		100,0	m	100,00	
3	kalk. własna			RAZEM	100,00
361	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. - rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.32. 0404-01		50,0	m	50,00	
3	analogia			RAZEM	50,00
362	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. - rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaprasowywanych na ścianach w budynkach	m		
d.32. 0404-01		200,0	m	200,00	
3	analogia			RAZEM	200,00
363	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - zaworowe 11KV/600/400	szt.		
d.32. 0418-01		2	szt.	2,00	
3				RAZEM	2,00
364	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - zaworowe 11KV/600/520	szt.		
d.32. 0418-01		3	szt.	3,00	
3				RAZEM	3,00
365	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - zaworowe - 11KV/600/600	szt.		
d.32. 0418-03		1	szt.	1,00	
3				RAZEM	1,00
366	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - zaworowe - 11KV/600/720	szt.		
d.32. 0418-03		1	szt.	1,00	
3				RAZEM	1,00
367	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - zaworowe 21KV-S/600/600	szt.		
d.32. 0418-07		1	szt.	1,00	
3				RAZEM	1,00
368	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - zaworowe 21KV-S/600/800	szt.		
d.32. 0418-07		1	szt.	1,00	
3				RAZEM	1,00
369	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - zaworowe 21KV-S/600/920	szt.		
d.32. 0418-07		1	szt.	1,00	
3				RAZEM	1,00
370	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - zaworowe 22KV /600/520	szt.		
d.32. 0418-07		1	szt.	1,00	
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
371	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.	RAZEM	1,00
d.32.	0418-07	- zaworowe 22KV /600/920			
3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
372	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.32.	0418-07	- zaworowe 22KV /600/1000			
3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
373	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.32.	0418-07	- zaworowe 22KV /600/1600			
3		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
374	KNR-W 2-15	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn.16 mm do grzejników	kpl.		
d.32.	0429-01				
3		14	kpl.	14,00	
				RAZEM	14,00
375	KNR 2-15	Głowice termostatyczne do grzejników zaworowych	szt.		
d.32.	0415-01				
3	analogia	14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
376	KNR-W 2-15	Zawory podwójne systemowe do grzejników zaworowych (16 X 1/2")	szt.		
d.32.	0412-02				
3	analogia	14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
377	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.32.	0128-02				
3		605	m	605,00	
				RAZEM	605,00
378	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza	próba		
d.32.	0406-03	instalacji grzejnikowej			
3		1	próba	1,00	
				RAZEM	1,00
379	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę	m		
d.32.	0406-05	instalacji grzejnikowej w budynkach niemieszkalnych			
3		605,0	m	605,00	
				RAZEM	605,00
380	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
d.32.	0101-14				
3		200,0	m	200,00	
				RAZEM	200,00
381	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
d.32.	0101-14				
3		50,0	m	50,00	
				RAZEM	50,00
382	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
d.32.	0101-14				
3		102,0	m	102,00	
				RAZEM	102,00
383	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 40 mm (S)	m		
d.32.	0101-19				
3		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
384	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 40 mm (S)	m		
d.32.	0101-19				
3		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
385	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 40 mm (S)	m		
d.32.	0101-19				
3		185,0	m	185,00	
				RAZEM	185,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
386 d.32. 3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych frezowanych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		736,21	m ²	736,21	
				RAZEM	736,21
387 d.32. 3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe GR 0,2 MM	m ²		
		736,21	m ²	736,21	
				RAZEM	736,21
388 d.32. 3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacja rolowana gr. 3 cm.	m ²		
		736,21	m ²	736,21	
				RAZEM	736,21
389 d.32. 3	KNR AT-50 0702-01	Taśma brzegowa z folią	m		
		700,0	m	700,00	
				RAZEM	700,00
390 d.32. 3	S-215 0900- 05	Sieci przewodów z PE z wkładką aluminiową śr.16 mm	m		
		2000,0	m	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
391 d.32. 3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy cementowa z dodatkiem plastifikatora o grubości 20 mm	m ²		
		736,21	m ²	736,21	
				RAZEM	736,21
392 d.32. 3	S-215 0900- 02 analiza indywidualna	Montaż szafki 4 obwod. z rozdzielaczami z przepływomierzami do centralnego ogrzewania - ogrzewanie podłogowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
393 d.32. 3	S-215 0900- 02 analiza indywidualna	Montaż szafki 6 obwod. z rozdzielaczami z przepływomierzami do centralnego ogrzewania - ogrzewanie podłogowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
394 d.32. 3	S-215 0900- 03	Montaż szafki 10 obwod. z rozdzielaczami z przepływomierzami do centralnego ogrzewania -podłogowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
395 d.32. 3	S-215 0900- 04	Montaż szafki 11 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania podłogowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
396 d.32. 3	S-215 0900- 04	Montaż szafki 13 obwod. z rozdzielaczami do centralnego ogrzewania podłogowego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
397 d.32. 3	KNR 7-08 0204-02 analiza	Układy systemów regulacji ciągłej (moduł sterowania + siłowniki + termos-taty, materiały npomocnicze)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
398 d.32. 3	KNR-W 2-15 0513-01	Istniejące rozdzielacze do instalacji c.o. - kompletne z króćcami - przeniesienie	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
399 d.32. 3	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory spustowe z kolektorów o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
400 d.32. 3	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
401 d.32. 3	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
402 d.32. 3	KNR(W) 2- 15 0132 - 03	Zawory spustowe z gałęzi o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
403 d.32. 3	KNZ-15 20- 10	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla kolektorów o śr. 100 mm	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
404 d.32. 3	kalk. własna	Komplet robót budowlanych niezbędnych do wykonania instalacji c.o (przebi- cia. bruzdy, podwieszenia itp)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32.4		KANALIZACJA WEWNĘTRZNA			
405 d.32. 4	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		70,0*0,3*0,4	m ³	8,40	
				RAZEM	8,40
406 d.32. 4	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m ²		
		70,0*0,3	m ²	21,00	
				RAZEM	21,00
407 d.32. 4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		70,0*0,3*0,3	m ³	6,30	
				RAZEM	6,30
408 d.32. 4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
		70,0*0,2*0,3	m ³	4,20	
				RAZEM	4,20
409 d.32. 4	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m ³		
		4,2	m ³	4,20	
				RAZEM	4,20
410 d.32. 4	KNR-W 2-15 0208-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		58,0	m	58,00	
				RAZEM	58,00
411 d.32. 4	KNR 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr. nom. 250 mm	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
412 d.32. 4	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		312	m	312,00	
				RAZEM	312,00
413 d.32. 4	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		48,0+15,0	m	63,00	
				RAZEM	63,00
414 d.32. 4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		148,0+30,0	m	178,00	
				RAZEM	178,00
415 d.32. 4	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
416 d.32. 4	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
417 d.32. 4	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Napowietrzacze z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
418 d.32. 4	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (w.c. piony wpusty dachowe)	podej.		
		12	podej.	12,00	
				RAZEM	12,00
419 d.32. 4	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		58	podej.	58,00	
				RAZEM	58,00
420 d.32. 4	KNR-W 2-15 0216-01	Wpusty podłogowe z rusztem nierdzewnym o śr. 50 mm	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
421 d.32. 4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
422 d.32. 4	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
423 d.32. 4	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
		20	kpl.	20,00	
				RAZEM	20,00
424 d.32. 4	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki z blachy na szafce	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
425 d.32. 4	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
426 d.32. 4	KNR 0-35 0123-01	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe,	kpl.		
		6,0	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
427 d.32. 4	KNR 9-26 0101-01 z.o. 2.6.	Odwodnienia liniowe z tworzywa sztucznego o szerokości w świetle 100 mm i wysokości do 100 mm; - roboty wykonywane wewnątrz budynków (natryski dla niepełnosprawnych	m		
		13,6	m	13,60	
				RAZEM	13,60
428 d.32. 4	KNR 7-07 0101-02	Pompy wirowe odśrodkowe zatapialne do wody brudnej.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
429 d.32. 4	KNR-W 2-15 0224-02 analogia	Pompownie do fekalii z pompą zatapialną i automatyką kompletnie	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
430 d.32. 4	KNR-W 2-15 0112-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewód tłoczny	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
431 d.32. 4	kalk. własna	Komplet robót budowlanych niezbędnych do wykonania instalacji kanalizacyjnej (przebicia. bruzdy, itp)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
432 d.32. 4	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - przewód tłoczny 12,0	m		
			m	12,00	
				RAZEM	12,00
433 d.32. 4	kalk. własna	Uszczelnienie przejścia przez ściany fundamentowe łańcuchem uszczelniającym (rura 160 mm)	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
32.5		INSTALACJE WODOCIĄGOWE WEWNĘTRZNE. (W TYM P.POŻ) ORAZ GAZOWE WEWNĘTRZNE			
32.5.1		INSTALACJE P.POŻ.			
434 d.32. 5.1	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		90,0	m	90,00	
				RAZEM	90,00
435 d.32. 5.1	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		78,0	m	78,00	
				RAZEM	78,00
436 d.32. 5.1	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
437 d.32. 5.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
438 d.32. 5.1	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem (HP25)	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
439 d.32. 5.1	KNR-W 2-15 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
440 d.32. 5.1	KNR 7-08 0205-01	Układy regulacji ciśnienia bezpośredniego działania - elektrozawór sterowany presostatem śr.15 mm	ukł.		
		1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
441 d.32. 5.1	KNR 2-15 0112-06	Zawory antyskażeniowe sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
442 d.32. 5.1	KNR 2-15 0112-06	Filtr siatkowy sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
443 d.32. 5.1	KNR 2-15 0112-06	Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
444 d.32. 5.1	KNR 2-20 0407-04	Zawory pierwszeństwa o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
445 d.32. 5.1	KNR 7-07 0101-04	Zestwa hydroforowy do P.POŻ	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
446	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	RAZEM	1,00
d.32.	0110-04				
5.1		173,0	m	173,00	
				RAZEM	173,00
447	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32-50 mm otulinami przeciwwoszeniowo - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.32.	0101-12				
5.1		173,0	m	173,00	
				RAZEM	173,00
448	analogia	Komplet robót budowlanych niezbędnych do wykonania instalacji wodociągowej p.poz.	kpl.		
d.32.					
5.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32.5.		INSTALACJE WODOCIĄGOWE SANITRNE			
2					
449	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 76mm	m		
d.32.	0101-11				
5.2		9,0	m	9,00	
				RAZEM	9,00
450	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54 mm	m		
d.32.	0101-08				
5.2		59,0	m	59,00	
				RAZEM	59,00
451	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 28 mm	m		
d.32.	0101-05				
5.2		18,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
452	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm	m		
d.32.	0101-04				
5.2		22,0	m	22,00	
				RAZEM	22,00
453	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18 mm	m		
d.32.	0101-04				
5.2		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
454	KNR AT-47	Montaż rurociągów z rur stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
d.32.	0101-03				
5.2		76,0	m	76,00	
				RAZEM	76,00
455	KNR AT-47	Montaż kształtek stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 76 mm	szt.		
d.32.	0102-10				
5.2		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
456	KNR AT-47	Montaż kształtek stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54 mm	szt.		
d.32.	0102-08				
5.2		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
457	KNR AT-47	Montaż kształtek stalowych zaciskanych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 28 mm	szt.		
d.32.	0102-05				
5.2		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
458	KNR AT-47	Montaż kształtek stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm	szt.		
d.32.	0102-04				
5.2		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
459	KNR AT-47	Montaż kształtek stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18 mm	szt.		
d.32.	0102-04				
5.2		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
460	KNR AT-47	Montaż kształtek stalowych nierdzewnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
d.32.	0102-03				
5.2		120,0	szt.	120,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
461	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	RAZEM	120,00
d.32.	0112-07				
5.2		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
462	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.32.	0112-06				
5.2		37	m	37,00	
				RAZEM	37,00
463	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.32.	0112-05				
5.2		23,0	m	23,00	
				RAZEM	23,00
464	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.32.	0112-04				
5.2		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
465	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.32.	0112-03				
5.2		22,0	m	22,00	
				RAZEM	22,00
466	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.32.	0112-02				
5.2		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
467	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.32.	0112-01				
5.2		71	m	71,00	
				RAZEM	71,00
468	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.32.	0112-01				
5.2		110,0	m	110,00	
				RAZEM	110,00
469	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w. STABI	m		
d.32.	0112-06				
5.2		42,0	m	42,00	
				RAZEM	42,00
470	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w. STABI	m		
d.32.	0112-05				
5.2		23,0	m	23,00	
				RAZEM	23,00
471	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w. STABI	m		
d.32.	0112-04				
5.2		22,0	m	22,00	
				RAZEM	22,00
472	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w. STABI	m		
d.32.	0112-03				
5.2		38,0	m	38,00	
				RAZEM	38,00
473	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - c.w. STABI	m		
d.32.	0112-02				
5.2		10,0	m	10,00	
				RAZEM	10,00
474	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
d.32.	0112-01				
5.2		73,0	m	73,00	
				RAZEM	73,00
475	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - STABI	m		
d.32.	0112-01				
5.2		73,0	m	73,00	
				RAZEM	73,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
476 d.32. 5.2	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		84,0	szt.	84,00	
				RAZEM	84,00
477 d.32. 5.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
478 d.32. 5.2	KNR 0-34 0101-21	Izolacja rurociągów śr. 75-76 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 70 mm	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
479 d.32. 5.2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 42 mm.	m		
		79,0	m	79,00	
				RAZEM	79,00
480 d.32. 5.2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.45 mm (S)	m		
		59,0	m	59,00	
				RAZEM	59,00
481 d.32. 5.2	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 35 mm (S)	m		
		46,0	m	46,00	
				RAZEM	46,00
482 d.32. 5.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.30 mm (N)	m		
		34,0	m	34,00	
				RAZEM	34,00
483 d.32. 5.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		60,0	m	60,00	
				RAZEM	60,00
484 d.32. 5.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		18,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
485 d.32. 5.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		32,0	m	32,00	
				RAZEM	32,00
486 d.32. 5.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		22,0	m	22,00	
				RAZEM	22,00
487 d.32. 5.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18-20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		156,0	m	156,00	
				RAZEM	156,00
488 d.32. 5.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 16-15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		110,0+210+76	m	396,00	
				RAZEM	396,00
489 d.32. 5.2	KNR-W 2-15 0135-02	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
490 d.32. 5.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe do w.c. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
491 d.32. 5.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zaworki podbaterijne z filtrem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		40,0	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
492 d.32. 5.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
493 d.32. 5.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6,0	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
494 d.32. 5.2	KNR-W 2-15 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
495 d.32. 5.2	KNR-W 2-15 0140-05	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
496 d.32. 5.2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
497 d.32. 5.2	kalk. własna	Komplet uchyłów dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
498 d.32. 5.2	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,00	
				RAZEM	1,00
499 d.32. 5.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		917	m	917,00	
				RAZEM	917,00
500 d.32. 5.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		917	m	917,00	
				RAZEM	917,00
501 d.32. 5.2	KNNR 4 0128-02 analogia	Dezynfekacja instalacji wodoc.	m		
		917	m	917,00	
				RAZEM	917,00
502 d.32. 5.2	kalk. własna	Roboty budowlane niezbędne do wykonania instalacji wody (przebicie tuleje p. poź itp)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32.5. 3		ŹRÓDŁA CIEPŁA DLA C.W. I CIEPŁA TECHNOLOGICZNEGO			
503 d.32. 5.3	KNR 7-08 0105-01	Układ do pomiarów ilości ciepła - licznik ultradźwiękowy dn.65 Qn. 15 m3/h (dla zakładu aktywizacji zawodowej)	ukł.		
		1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
504 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do zasilania c.o, c.t. i c.w. o średnicy 125 mm - kompletne z króćcami	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
505 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0132-06	Zawory spustowe z kolektorów o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
506 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
507 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
508 d.32. 5.3	KNR(W) 2- 15 0132 - 03	Zawory spustowe z gałęzi o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
509 d.32. 5.3	KNZ-15 20- 10	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla kolektorów o śr. 125 mm	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
510 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0144-06 analogia	Podgrzewacz c.w.u w izolacji o poj. 1500 l. wyposażony w zintegrowaną grzałkę elektryczną 3 kW. 400V	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
511 d.32. 5.3	KNR 2-20 0414-03 analogia	Wymiennik płytowy na potrzeby centrali went. NW Q 19,1 kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
512 d.32. 5.3	KNR 2-20 0414-03 analogia	Wymiennik płytowy na potrzeby centrali went. NKNW Q = 56,1 kW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
513 d.32. 5.3	KNNR 4 0511-08	Naczynia wzbiornicze przeponowe c.w.u. o pojemności 80 dm3 ze złączem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
514 d.32. 5.3	KNNR 4 0511-09	Naczynia wzbiornicze przeponowe cwu o pojemności 200 dm3 kompletne ze złączem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
515 d.32. 5.3	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe obiegowe w.g. dokumentacji	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
516 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory termostaticzne na cyrkulacji c.w. z funkcją dezynfekcyjną o połączeniach gwintowanych o śr. nominalne 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
517 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0122-04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 32 mm w rurociągach stalowych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
518 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0140-04	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 32 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
519 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0134-08	Zawory bezpieczeństwa sprężynowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
520 d.32. 5.3	KNR 2-20 0417-01	Odmulacze z rur stalowych - średnica rur podłączeniowych 80 mm - Filtrod-mulnik magnetyczny	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
521 d.32. 5.3	KNNR 4 0528-03	Próby szczelności rozdzielni wraz z instalacjami pomp ciepła.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
522 d.32. 5.3	KNR 7-08 0205-02	Zawór trójdrogowy z siłownikiem śr.65 mm.	ukł.		
		2	ukł.	2,00	
				RAZEM	2,00
523 d.32. 5.3	KNR 7-08 0205-02	Zawór trójdrogowy z siłownikiem śr, 40mm.	ukł.		
		2	ukł.	2,00	
				RAZEM	2,00
524 d.32. 5.3	KNR 7-08 0205-02	Zawór trójdrogowy z siłownikiem śr, 20 mm.	ukł.		
		1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
525 d.32. 5.3	KNR 2-20 0416-05	Filtry żeliwne kołnierzowe o śr. 65 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
526 d.32. 5.3	KNR 2-20 0416-03	Filtry żeliwne kołnierzowe o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
527 d.32. 5.3	KNR 2-20 0416-01	Filtry żeliwne kołnierzowe o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
528 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0130-07	Filtry siatkowe zplukaniem wstecznym instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
529 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0130-07	Zawory antyskaziowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
530 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
531 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0112-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - stabi	m		
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
532 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - stabi	m		
		12,0	m	12,00	
				RAZEM	12,00
533 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - stabi	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
534 d.32. 5.3	KNR AT-47 0101-11	Montaż rurociągów z rur stalowych zewnętrznie ocynkowanychłączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 80 mm	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
535 d.32. 5.3	KNR AT-47 0101-10	Montaż rurociągów z rur stalowych zewnętrznie ocynkowanychłączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 65 mm	m		
		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
536 d.32. 5.3	KNR AT-47 0101-08	Montaż rurociągów z rur stalowych zewnętrznie ocynkowanych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 50 mm	m		
		76,0	m	76,00	
				RAZEM	76,00
537 d.32. 5.3	KNR AT-47 0101-07	Montaż rurociągów z rur stalowych zewnętrznie ocynkowanych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 40 mm	m		
		35,0	m	35,00	
				RAZEM	35,00
538 d.32. 5.3	KNR AT-47 0101-06	Montaż rurociągów z rur stalowych zewnętrznie ocynkowanych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 32 mm	m		
		76	m	76,00	
				RAZEM	76,00
539 d.32. 5.3	KNR AT-47 0101-04	Montaż rurociągów z rur stalowych zewnętrznie ocynkowanych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 20 mm	m		
		30,0	m	30,00	
				RAZEM	30,00
540 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o w budynkach niemieszkalnych	m		
		325,0	m	325,00	
				RAZEM	325,00
541 d.32. 5.3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy 1	próba		1,00
		325,0	m	325,00	
				RAZEM	325,00
542 d.32. 5.3	KNR-W 2-16 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 20 mm otulinami z wełny mineralnej PA-ROC rurociągów o śr.zew.. 20 mm.	m ²		
		12,6	m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
543 d.32. 5.3	KNR-W 2-16 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej PA-ROC rurociągów o śr.zew. 32 mm.	m ²		
		24,0	m ²	24,00	
				RAZEM	24,00
544 d.32. 5.3	KNR-W 2-16 0303-05	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.40mm	m ²		
		13,1	m ²	13,10	
				RAZEM	13,10
545 d.32. 5.3	KNR-W 2-16 0303-05	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.50 mm	m ²		
		28	m ²	28,00	
				RAZEM	28,00
546 d.32. 5.3	KNR-W 2-16 0303-05	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew. 63 mm	m ²		
		20,1	m ²	20,10	
				RAZEM	20,10
547 d.32. 5.3	KNR-W 2-16 0303-05	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew. 80 mm	m ²		
		9,3	m ²	9,30	
				RAZEM	9,30
548 d.32. 5.3	KNZ-15 20- 10	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej dla kolektorów o śr. 125 mm	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
549 d.32. 5.3	KNR 2-16 0601-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów na dachu budynku	m ²		
		8,0	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
550 d.32. 5.3	kalk. własna	Komplet armatury odcinającej dla rozdzielni ciepła.	kpl		
		1	kpl	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
551 d.32. 5.3	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie całości instalacji grzewczych (c.o., c.t., c.cw, pompy ciepła.)	kpl	RAZEM	1,00
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
552 d.32. 5.3	kalk. własna	Roboty budowlane niezbędne do wykonania kotłowni z pompami ciepła (prze- bicia tuleje p.poż itp)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32.5. 4		INSTALACJA GAZOWA WEWNĘTRZNA			
553 d.32. 5.4	kalk. własna	Dostarczenie i montaż kompletnej instalacji zabezpieczającej, przeciwwybucho- wej (2 komplety)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
554 d.32. 5.4	KNR-W 2-15 0304-07	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 65 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		16,0	m	16,00	
				RAZEM	16,00
555 d.32. 5.4	KNR-W 2-15 0304-04	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		46,0	m	46,00	
				RAZEM	46,00
556 d.32. 5.4	KNR-W 2-15 0304-03	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
557 d.32. 5.4	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,0	m	5,00	
				RAZEM	5,00
558 d.32. 5.4	KNR 7-09 0101-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie bada- ne radiologicznie. średnica rurociągu 15 mm grubość ścianki do 4mm - kolara hamburskie 15 mm	złącz.		
		324	złącz.	324,00	
				RAZEM	324,00
559 d.32. 5.4	KNR 7-09 0101-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie bada- ne radiologicznie. średnica rurociągu 20 mm grubość ścianki do 4mm - kolara hamburskie 20 mm	złącz.		
		10	złącz.	10,00	
				RAZEM	10,00
560 d.32. 5.4	KNR 7-09 0101-02	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie bada- ne radiologicznie. średnica rurociągu 25 mm grubość ścianki do 5mm - kola- na hamburskie 25 mm	złącz.		
		8	złącz.	8,00	
				RAZEM	8,00
561 d.32. 5.4	KNR 7-09 0101-02	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie bada- ne radiologicznie. średnica rurociągu 32 mm grubość ścianki do 5mm - kola- na hamburskie 32 mm	złącz.		
		62	złącz.	62,00	
				RAZEM	62,00
562 d.32. 5.4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy 65 mm	m		
		73,0	m	73,00	
				RAZEM	73,00
563 d.32. 5.4	KNR-W 2-15 0312-05	Kurki gazowe przelotowe o śr. 40 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
564 d.32. 5.4	KNR-W 2-15 0312-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
565 d.32. 5.4	KNR-W 2-15 0312-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
566 d.32. 5.4	KNR 2-15 0313-01	Trzon 6 palnikowy o mocy 42 kW	szt.	RAZEM	1,00
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
567 d.32. 5.4	KNR-W 2-15 0314-06	Kocioł warzelny o mocy 24 kW i poj 200 l i .połączeniu na dwuzłączkę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
568 d.32. 5.4	KNR-W 2-15 0314-06	Kocioł warzelny o mocy 24 kW i poj 150 l i .połączeniu na dwuzłączkę	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
569 d.32. 5.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-02	Przegrody ogniowe szczelne dla rur o śr. zewn. 65 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
570 d.32. 5.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0317-01	Przegrody ogniowe szczelne dla rur o śr. zewn. 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
571 d.32. 5.4	kalk. własna	Roboty budowlane niezbędne do wykonania instalacji gazowej (przebicia, tule- je itp)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33		TECHNOLOGIA			
33.1		Magazyn brudnych odpadów			
572 d.33. 1	kalk. własna	Kosz na odpady, jezdny z pokrywą; pojemność 120 l wraz z podstawą jezdna w cenie kosza na odpadki - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
573 d.33. 1	kalk. własna	Regał magazynowy z półkami przestawnymi - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
574 d.33. 1	kalk. własna	Półpaleta magazynowa - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33.2		Zmywalnia termoportów			
575 d.33. 2	kalk. własna	Basen z osłoną czołową - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
576 d.33. 2	kalk. własna	Basen z osłoną czołową - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
577 d.33. 2	kalk. własna	Basen z osłoną czołową - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
578 d.33. 2	kalk. własna	Bateria ze spryskiwaczem, automatyczna - dostawa wraz z ewentualnym mon- tażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
579 d.33. 2	kalk. własna	Stół bez półki - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
580 d.33. 2	kalk. własna	Zmywarka do mycia pojemników GN - dostawa wraz z ewentualnym monta- żem	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
581 d.33. 2	kalk. własna	Zmiękcacz wody - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
582 d.33. 2	kalk. własna	Okap kondensacyjny - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
583 d.33. 2	kalk. własna	Okap kondensacyjny - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
584 d.33. 2	kalk. własna	Stół odbiorczy z półką na kosze do zmywarki - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
585 d.33. 2	kalk. własna	Szafa przelotowa na czyste termoporty i pojemniki GN - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
586 d.33. 2	kalk. własna	Umywarka przystosowana dla osób niepełnosprawnych wraz z baterią sztorcowa i uchwyty podnoszone - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33.3		Magazyn czystych termoportów			
587 d.33. 3	kalk. własna	Regał magazynowy z półkami przestawnymi - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
588 d.33. 3	kalk. własna	Regał magazynowy z półkami przestawnymi - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33.4		Pokój socjalny personelu			
589 d.33. 4	kalk. własna	Umywarka przystosowana dla osób niepełnosprawnych wraz z baterią sztorcowa i uchwyty podnoszone - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33.5		Pomieszczenie porządkowe			
590 d.33. 5	kalk. własna	Zlew porządkowy, nisko osadzony - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
591 d.33. 5	kalk. własna	Bateria ze spryskiwaczem, automatyczna - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
592 d.33. 5	kalk. własna	Regał na środki chemiczne, półki przestawne - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33.6		Podszatnia			
593 d.33. 6	kalk. własna	Umywarka przystosowana dla osób niepełnosprawnych wraz z baterią sztorcowa i uchwyty podnoszone - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33.7		Komunikacja			
594 d.33. 7	kalk. własna	Mroźnia [+ agregat typu split, drzwi chłodnicze, panel poliuretanowy, podłoga] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
595 d.33. 7	kalk. własna	Regał magazynowy z półkami gretingowymi [aluminiowo-polietylenowy] 1200x600x1800 - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
596 d.33. 7	kalk. własna	Regał magazynowy z półkami gretingowymi [aluminiowo-polietylenowy] 1600x600x1800 - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
597 d.33. 7	kalk. własna	Chłodnia produktów opakowanych [+ agregat typu split, drzwi chłodnicze, panel poliuretanowy, podłoga] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
598 d.33. 7	kalk. własna	Regał magazynowy z półkami gretingowymi [aluminiowo-polietylenowy] 1200x600x1800 - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
599 d.33. 7	kalk. własna	Regał magazynowy z półkami gretingowymi [aluminiowo-polietylenowy] 1000x600x1800 - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
600 d.33. 7	kalk. własna	Chłodnia mięsa [+ agregat typu split, drzwi chłodnicze, panel poliuretanowy, podłoga] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
601 d.33. 7	kalk. własna	Regał magazynowy z półkami gretingowymi [aluminiowo-polietylenowy] 900x600x1800 - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33.8		Pomieszczenie szaf chłodniczych			
602 d.33. 8	kalk. własna	Regał jezdny na pojemniki GN - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
603 d.33. 8	kalk. własna	Szafa chłodnicza 610 l, 2/1GN; Blokada drzwi przy kącie 90' Alarm ostrzegający przed wydłużonym otwarciem drzwi Automatyczne domknięcie drzwi w przypadku rozwarcia drzwi mniejszym niż 90 stopni Tłoczone prowadnice (24 poziomy tłoczonych prowadnic) Pedał otwarcia drzwi (opcja) Wbudowany odpływ odpadów płynnych z dna komory Klasa energetyczna A i klimatyczna 5 - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
604 d.33. 8	kalk. własna	Chłodnia gotowych potraw [+ agregat typu split, drzwi chłodnicze, panel poliuretanowy, podłoga] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
605 d.33. 8	kalk. własna	Regał magazynowy z półkami gretingowymi [aluminiowo-polietylenowy] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33.9		Przygotownia wstępna ryb [zamiennienie mięsa]			
606 d.33. 9	kalk. własna	Umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych + bateria sztorcowa i uchwyty podnoszone - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
607 d.33. 9	kalk. własna	Pojemnik na odpadki, jezdny z pokrywą, pojemność 50l - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
608 d.33. 9	kalk. własna	Zlew 2-komorowy bez półki - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
609	d.33. kalk. własna	Bateria ze spryskiwaczem, automatyczna - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.	RAZEM	1,00
9		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
610	d.33. kalk. własna	Stół z deską do krojenia, bez półki [wysokość regulowana] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
9		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
611	d.33. kalk. własna	Szafa chłodnicza 360 l - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
9		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
612	d.33. kalk. własna	Pień do mięsa - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
9		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33.		Przygotownia wstępna ziemniaków i warzyw			
10					
613	d.33. kalk. własna	Umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych + bateria sztorcowa i uchwyty podnoszone - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
10		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
614	d.33. kalk. własna	Pojemnik na odpadki, jezdny z pokrywą, pojemność 50l - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
10		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
615	d.33. kalk. własna	Stół bez półki [wysokość regulowana] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
10		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
616	d.33. kalk. własna	Zlew 2-komorowy bez półki - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
10		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
617	d.33. kalk. własna	Bateria ze spryskiwaczem, automatyczna- dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
10		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
618	d.33. kalk. własna	Obieraczka do ziemniaków, kolumnowa, z osadnikiem miazgi [150-230 kg/h] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
10		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
619	d.33. kalk. własna	Basen z osłoną czołową - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
10		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
620	d.33. kalk. własna	bateria ze spryskiwaczem, automatyczna - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
10		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
621	d.33. kalk. własna	Stół bez półki [wysokość regulowana] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
10		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
622	d.33. kalk. własna	Stół bez półki [wysokość regulowana] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
10		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33.		Magazyn warzyw i owoców - podręczny			
11					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
623 d.33. 11	kalk. własna	Regał magazynowy z półkami pełnymi - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
624 d.33. 11	kalk. własna	Regał magazynowy z półkami pełnymi - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33. 12		Mycie i dezynfekcja jaj			
625 d.33. 12	kalk. własna	Umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych + bateria sztorcowa i uchwyty podnoszone - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
626 d.33. 12	kalk. własna	Pojemnik na odpadki, jezdny z pokrywą, pojemność 50l - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
627 d.33. 12	kalk. własna	Szafa chłodnicza 610 l, 2/1GN; Blokada drzwi przy kącie 90° Alarm ostrzegający przed wydłużonym otwarciem drzwi Automatyczne domknięcie drzwi w przypadku rozwarcia drzwi mniejszym niż 90 stopni Tłoczone prowadnice (24 poziomy tłoczonych prowadnic) Pedał otwarcia drzwi (opcja) Wbudowany odpływ odpadów płynnych z dna komory Klasa energetyczna A i klimatyczna 5 - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
628 d.33. 12	kalk. własna	Stół bez półki [wysokość regulowana] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
629 d.33. 12	kalk. własna	Naświetlacz szufladowy do jaj - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
630 d.33. 12	kalk. własna	Zlew 1-komorowy bez półki - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
631 d.33. 12	kalk. własna	Bateria ze spryskiwaczem, automatyczna - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33. 13		Kuchnia główna			
632 d.33. 13	kalk. własna	Umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych + bateria sztorcowa i uchwyty podnoszone - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
633 d.33. 13	kalk. własna	Paleta magazynowa na termopory z potrawami - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
634 d.33. 13	kalk. własna	Zlew 1-komorowy bez półki - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
635 d.33. 13	kalk. własna	Bateria ze spryskiwaczem, automatyczna - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
636 d.33. 13	kalk. własna	Stół bez półki [wysokość regulowana] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
637 d.33. 13	kalk. własna	Robot wieloczynnościowy z kompletem przystawek do: rozdrabniania jarzyn; 6 tarcz w kpl. - kostka, tarcza z nożem nastawnym, tarcza do tarcia ziemniaków, tarcza wiórki średnia; mielenia mięsa; średnica sita 81,5 mm, zagniatania ciasta i ubijania piany; ostrzenia narzędzi	kpl.		
		model podłogowy; - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
638 d.33. 13	kalk. własna	Wilk do mielenia mięsa (wydajność ok.140kg/h) - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
639 d.33. 13	kalk. własna	Zlew 1-komorowy bez półki - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
640 d.33. 13	kalk. własna	Bateria ze spryskiwaczem, automatyczna - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
641 d.33. 13	kalk. własna	Stół bez półki [wysokość regulowana] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
642 d.33. 13	kalk. własna	Stół bez półki [wysokość regulowana] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
643 d.33. 13	kalk. własna	Szatkwonica do warzyw, wydajność 100-259kg/h, komplet tarcz tnących: plaster, słupki,, frytki, wiórki; stal nierdzewna - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
644 d.33. 13	kalk. własna	Krajalnica uniwersalna - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
645 d.33. 13	kalk. własna	Blikser/malakser - robot wieloczynnościowy z kompletem przystawek, model stołowy; zbiornik wykonany ze stali nierdzewnej; pokrywa z uszczelką; nóż z nacięciami; pojemność zbiornika - 3,7l - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
646 d.33. 13	kalk. własna	Stół bez półki - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
647 d.33. 13	kalk. własna	Pojemnik na odpadki, jezdny z pokrywą, pojemność 50l - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
648 d.33. 13	kalk. własna	Basen z osłoną czołową - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
649 d.33. 13	kalk. własna	Bateria ze spryskiwaczem, automatyczna - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
650 d.33. 13	kalk. własna	Regał z półkami ociekowymi - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
651 d.33. 13	kalk. własna	Dystrybutor jezdnny, jednotubowy do talerzy, podgrzewany - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
652 d.33. 13	kalk. własna	Wózek bemarowy 3x1/1GN z niezależnie sterowaną temeperturą w komorach; czynnik grzewczy- powietrze - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
653 d.33. 13	kalk. własna	Pojemniki GN - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
654 d.33. 13	kalk. własna	Regał magazynowy z półkami przestawnymi - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
655 d.33. 13	kalk. własna	Szafa chłodnicza 2-drzwiowa, 2/1GN, 1332I; Blokada drzwi przy kącie 90' Alarm ostrzegający przed wydłużonym otwarciem drzwi Automatyczne domknięcie drzwi w przypadku rozwarcia drzwi mniejszym niż 90 stopni Tłoczone przewodnice (24 poziomy tłoczonych przewodnic) Pedał otwarcia drzwi (opcja) Wbudowany odpływ odpadów płynnych z dna komory Klasa energetyczna A i klimatyczna 5 - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
656 d.33. 13	kalk. własna	Szafa mroźnicza 610 I; 2/1GN; Blokada drzwi przy kącie 90' Alarm ostrzegający przed wydłużonym otwarciem drzwi Automatyczne domknięcie drzwi w przypadku rozwarcia drzwi mniejszym niż 90 stopni Tłoczone przewodnice (24 poziomy tłoczonych przewodnic) Pedał otwarcia drzwi (opcja) Wbudowany odpływ odpadów płynnych z dna komory Klasa energetyczna D i klimatyczna 5 - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
657 d.33. 13	kalk. własna	Piec konwekcyjno-parowy 20x1/1GN, wygodny 10" panel sterowania - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
658 d.33. 13	kalk. własna	Komplet pojemników GN - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
659 d.33. 13	kalk. własna	Zmiękcacz wody - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
660 d.33. 13	kalk. własna	Piec konwekcyjno-parowy 10x1/1GN - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
661 d.33. 13	kalk. własna	Komplet pojemników GN - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
662 d.33. 13	kalk. własna	Zmiękcacz wody - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
663 d.33. 13	kalk. własna	Podstawa pod piec - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
664	d.33. kalk. własna	Szybkoschlądzarka 16-poziomowa z funkcją szybkozamrażania - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.	RAZEM	1,00
13		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
665	d.33. kalk. własna	Kocioł warzelny 200 l, gazowy - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
13		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
666	d.33. kalk. własna	Kocioł warzelny 150 l, gazowy - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
13		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
667	d.33. kalk. własna	Element neutralny - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
13		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
668	d.33. kalk. własna	Makaroniarka 2x40l - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
13		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
669	d.33. kalk. własna	Zestaw kociołków przechyłny 2x30 l [diety] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
13		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
670	d.33. kalk. własna	Patelnia przechyłna 120l; podnoszenie misy elektryczne - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
13		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
671	d.33. kalk. własna	Trzon 6-palnikowy bez piekarnika, gazowy - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
13		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
672	d.33. kalk. własna	Element neutralny z półką - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
13		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
673	d.33. kalk. własna	Okap centralny (+filtry tłuszczowe i oświetlenie) - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
13		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
674	d.33. kalk. własna	Okap centralny (+filtry tłuszczowe i oświetlenie) - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
13		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
675	d.33. kalk. własna	Zmywarka do mycia pojemników GN - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
13		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
676	d.33. kalk. własna	Zmiękcacz wody - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
13		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
677	d.33. kalk. własna	Okap kondensacyjny - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
13		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
678	d.33. kalk. własna	Szafa na naczynia kuchenne - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
13		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33.14		Rozdzielnia kelnerska			
679 d.33. 14	kalk. własna	Umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych + bateria sztorcowa i uchwyty podnoszone - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33.15		Zmywalnia naczyń DPS-u			
680 d.33. 15	kalk. własna	Zlew 1-komorowy bez półki - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
681 d.33. 15	kalk. własna	bateria ze spryskiwaczem, automatyczna - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
682 d.33. 15	kalk. własna	Pojemnik na odpadki, jezdy z pokrywą, pojemność 50l - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
683 d.33. 15	kalk. własna	Zmywarka do naczyń, kapturowa, kosz 50x50cm - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
684 d.33. 15	kalk. własna	Wbudowany zmiękcacz wody w zmywarce - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
685 d.33. 15	kalk. własna	Okap kondensacyjny - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
686 d.33. 15	kalk. własna	Szafa przełotowa na czyste naczynia - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33.16		Magazyn ziemniaków i warzyw korzeniowych			
687 d.33. 16	kalk. własna	Szafa chłodnicza 2-drzwiowa, 2/1GN, 1332l; Blokada drzwi przy kącie 90' Alarm ostrzegający przed wydłużonym otwarciem drzwi Automatyczne domknięcie drzwi w przypadku rozwarcia drzwi mniejszym niż 90 stopni Łączne przewidywane (24 poziomy tłoczonych przewodnic) Pedal otwarcia drzwi (opcja) Wbudowany odpływ odpadów płynnych z dna komory Klasa energetyczna A i klimatyczna 5 - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33.17		Magazyn artykułów suchych			
688 d.33. 17	kalk. własna	Regał magazynowy - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
689 d.33. 17	kalk. własna	Regał magazynowy - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33.18		Magazyn napojów			
690 d.33. 18	kalk. własna	Paleta magazynowa - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
691 d.33. 18	kalk. własna	Regał magazynowy - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
692 d.33. 18	kalk. własna	Witryna chłodnicza - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33. 19		Magazyn zasobów			
693 d.33. 19	kalk. własna	Regał magazynowy - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33. 20		Przyjęcie towarów			
694 d.33. 20	kalk. własna	Umywalka przystosowana dla osób niepełnosprawnych + bateria sztorcowa i uchwyty podnoszone - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
695 d.33. 20	kalk. własna	Stół bez półki [regulowana wysokość] - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
696 d.33. 20	kalk. własna	Waga magazynowa, platformowa do 150 kg - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
697 d.33. 20	kalk. własna	Wózek transportowy - dostawa wraz z ewentualnym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33. 21					