

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
 45262520-2 Ściany - 45262520-2;45262310-7;45262300-4
 45262423-2 Podłoga i posadzki - 45262423-2 45320000-6;45262321-7,45431000-7
 45410000-4 Tynkowanie
 45442100-8 Roboty malarskie
 44212310-5 Rusztowania
 42416120-2 Windy towarowe
 39141000-2 Meble i wyposażenie kuchni
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA ORAZ REMONT I ADAPTACJA BLOKU ŻYWIENIOWEGO W BUDYNKU
 SZKOŁY PODSTAWOWEJ W MYSZYŃCU
 ADRES INWESTYCJI : 07-430 MYSZYŃCIEC, UL. DZIECI POLSKICH 2
 INWESTOR : Gmina Myszyniec
 ADRES INWESTORA : Plac Wolności 60, 07-430 Myszyniec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Mróz nr upr MAZ/0140/PWOK/08 (BUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA)
 DATA OPRACOWANIA : 19.12.2019

Poziom cen : III kw 2019 sekocenbud, ceny rynkowe

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 19.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1	Pomieszczenie 1							
1.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.1.2	ROBOTY BUDOWLANE							
1.2	Pomieszczenie 2							
1.2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.2.2	ROBOTY BUDOWLANE							
1.3	ROBOTY BUDOWLANE							
1.3.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE							
1.3.2	PIWNICA							
1.3.	Ściany							
2.1								
1.3.	Podłoga i posadzki							
2.2								
1.3.	Tynkowanie							
2.3								
1.3.	Roboty malarskie							
2.4								
1.3.	RUSZTOWANIA							
2.5								
1.3.3	PARTER							
1.3.	Ściany							
3.1								
1.3.	Podłoga i posadzki							
3.2								
1.3.	Tynkowanie							
3.3								
1.3.	Roboty malarskie							
3.4								
1.3.	RUSZTOWANIA							
3.5								
2	ROBOTY SANITARNE							
2.1	DEMONTAŻ INSTALACJI SANITARNYCH							
2.1.1	Wodociągowej							
2.1.2	Kanalizacji sanit. i technologicznej							
2.1.3	Centralnego ogrzewania							
2.1.4	Wentylacji mechanicznej							
2.1.5	Elementy budowlane							
2.2	INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA							
2.2.1	Instalacja wodociągowa							
2.2.2	Instalacja kanalizacji sanitarnej							
2.2.3	Instalacja kanalizacji technologicznej							
2.2.4	Montaż urządzeń i armatury							
2.2.5	Roboty dodatkowe - budowlane							
2.3	INSTALACJA GRZEWCZA							
2.3.1	Centralnego ogrzewania							
2.3.2	Ciepła technologicznego							
2.4	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ							
2.4.1	Wentylacja ogólna							
2.4.2	Wentylacja technologiczna							
3	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
3.1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ							
3.2	PRZEBUDOWA ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ							
3.3	MONTAŻ LINII ZASILAJĄCEJ TK-1							
3.4	MONTAŻ ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH TK-1,TK-3							
3.5	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ							
3.6	MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWOODY DEDYKOWANE							
3.7	MONTAŻ INSTALACJI UZIOMY WYRÓWNAWCZE							

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
3.8	TRASY KABLOWE, WLZ zestawy gniazd WYSPA, CENTRALE WENT. ZASILANIE							
3.9	POMIARY ELEKTRYCZNE							
3.10	POZOSTAŁE							
4	WYPOSAŻENIE							
4.1	WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE							
4.1.1	1- WIATROŁAP							
4.1.2	2 - KORYTARZ							
4.1.3	4 - JADALNIA							
4.1.4	5 - KORYTARZ							
4.1.5	7 - POM. SOCJALNE							
4.1.6	8 - SZATNIA							
4.1.7	9 - Łazienka							
4.1.8	10a - Przedsionek WC							
4.1.9	10b - WC							
4.1.10	12 - biuro intendenta							
4.2	WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE							
4.2.1	11 - Magazyn zasobów							
4.2.2	14 - Pomieszczenie porządkowe							
4.2.3	16 - Magazyn warzyw							
4.2.4	17 - Magazyn produktów suchych i w opakowaniach							
4.2.5	18 - Magazyn chłodnie							
4.2.6	19 - Pom (stanowisko) obróbki wstępnej							
4.2.7	20 - Zmywalnia							
4.2.8	21 - Kuchnia właściwa							
4.2.9	22 - Wydawalnia - stanowiska porcjowania wydawania ekspedycji potraw i napojów							
4.2.10	23 - Pakowanie produktów - ekspedycja							
4.2.11	24 - Zmywalnia naczyń transportowych							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. mia- ry	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 112	ROBOTY BUDOWLANE					
1.1	1 - 12	Pomieszczenie 1					
1.1.1	1 - 4	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.1.2	5 - 12	ROBOTY BUDOWLANE					
1.2	13 - 24	Pomieszczenie 2					
1.2.1	13 - 16	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.2.2	17 - 24	ROBOTY BUDOWLANE					
1.3	25 - 112	ROBOTY BUDOWLANE					
1.3.1	25 - 35	ROBOTY ROZBIÓRKOWE					
1.3.2	36 - 61	PIWNICA					
1.3.2.1	36 - 47	Ściany					
1.3.2.2	48 - 51	Podłoga i posadzki					
1.3.2.3	52 - 57	Tynkowanie					
1.3.2.4	58 - 59	Roboty malarskie					
1.3.2.5	60 - 61	RUSZTOWANIA					
1.3.3	62 - 112	PARTER					
1.3.3.1	62 - 88	Ściany					
1.3.3.2	89 - 92	Podłoga i posadzki					
1.3.3.3	93 - 107	Tynkowanie					
1.3.3.4	108 - 110	Roboty malarskie					
1.3.3.5	111 - 112	RUSZTOWANIA					
2	113 - 265	ROBOTY SANITARNE					
2.1	113 - 137	DEMONTAŻ INSTALACJI SANITAR- NYCH					
2.1.1	113 - 115	Wodociągowej					
2.1.2	116 - 122	Kanalizacji sanit. i technologicznej					
2.1.3	123 - 125	Centralnego ogrzewania					
2.1.4	126 - 133	Wentylacji mechanicznej					
2.1.5	134 - 137	Elementy budowlane					
2.2	138 - 206	INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJ- NA					
2.2.1	138 - 163	Instalacja wodociągowa					
2.2.2	164 - 174	Instalacja kanalizacji sanitarnej					
2.2.3	175 - 187	Instalacja kanalizacji technologicznej					
2.2.4	188 - 200	Montaż urządzeń i armatury					
2.2.5	201 - 206	Roboty dodatkowe - budowlane					
2.3	207 - 236	INSTALACJA GRZEWCZA					
2.3.1	207 - 231	Centralnego ogrzewania					
2.3.2	232 - 236	Ciepła technologicznego					
2.4	237 - 265	INSTALACJA WENTYLACJI MECHA- NICZNEJ					
2.4.1	237 - 254	Wentylacja ogólna					
2.4.2	255 - 265	Wentylacja technologiczna					
3	266 - 359	ROBOTY ELEKTRYCZNE					
3.1	266 - 266	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZ- NEJ					
3.2	267 - 269	PRZEBUDOWA ROZDZIELNICZY GŁÓW- NEJ					
3.3	270 - 274	MONTAŻ LINII ZASILAJĄCEJ TK-1					
3.4	275 - 278	MONTAŻ ROZDZIELNIC ELEKTRYCZ- NYCH TK-1, TK-3					
3.5	279 - 308	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIO- WEJ					
3.6	309 - 322	MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWODY DEDYKOWANE					
3.7	323 - 334	MONTAŻ INSTALACJI UZIOMY WY- RÓWNAWCZE					
3.8	335 - 344	TRASY KABLOWE, WLZ zestawy gniazd WYSPA, CENTRALE WENT. ZASILA- NIE					
3.9	345 - 356	POMIARY ELEKTRYCZNE					
3.10	357 - 359	POZOSTAŁE					
4	360 - 484	WYPOSAŻENIE					
4.1	360 - 396	WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE					
4.1.1	360 - 360	1- WIATROŁAP					
4.1.2	361 - 361	2 - KORYTARZ					
4.1.3	362 - 362	4 - JADALNIA					
4.1.4	363 - 363	5 - KORYTARZ					
4.1.5	364 - 371	7 - POM. SOCJALNE					
4.1.6	372 - 375	8 - SZATNIA					
4.1.7	376 - 385	9 - Łazienka					
4.1.8	386 - 389	10a - Przedśionek WC					
4.1.9	390 - 392	10b - WC					

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
4.1.10	393 - 396	12 - biuro intendenta					
4.2	397 - 484	WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE					
4.2.1	397 - 398	11 - Magazyn zasobów					
4.2.2	399 - 400	14 - Pomieszczenie porządkowe					
4.2.3	401 - 408	16 - Magazyn warzyw					
4.2.4	409 - 411	17 - Magazyn produktów suchych I w opakowaniach					
4.2.5	412 - 414	18 - Magazyn chłodnie					
4.2.6	415 - 421	19 - Pom (stanowisko) obróbki wstępnej					
4.2.7	422 - 433	20 - Zmywalnia					
4.2.8	434 - 467	21 - Kuchnia właściwa					
4.2.9	468 - 475	22 - Wydawalnia - stanowiska porcjowania wydawania ekspedycji potraw i napojów					
4.2.10	476 - 481	23 - Pakowanie produktów - ekspedycja					
4.2.11	482 - 484	24 - Zmywalnia naczyń transportowych					
		RAZEM netto					
		VAT					
		Razem brutto					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							
W tym:							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Pomieszczenie 1			
1.1.1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-04	Rozebranie murów ściany	m ³		
d.1.	0102-02				
1.1		(3,34+0,12+2,84)*3,18*0,25	m ³	5,009	
				RAZEM	5,009
2	KNNR 7	Okna - demontaż	m ²		
d.1.	0701-05				
1.1	analogia	2,10*2,02*1	m ²	4,242	
				RAZEM	4,242
3	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-13				
1.1		poz.1*1,4	m ³	7,013	
		poz.2*0,10	m ³	0,424	
				RAZEM	7,437
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-16	Krotność = 9			
1.1		poz.3	m ³	7,437	
				RAZEM	7,437
1.1.2		ROBOTY BUDOWLANE			
5	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.1.	202 0190a-				
1.2	02	(3,34+0,12+2,84)*3,18	m ²	20,034	
				RAZEM	20,034
6	KNNR 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²		
d.1.	1001-01				
1.2		(3,34*2+2,84*2)*3,18	m ²	39,305	
				RAZEM	39,305
7	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.	0802-06				
1.2		poz.6	m ²	39,305	
				RAZEM	39,305
8	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
d.1.	0802-06				
1.2		3,34*2,84	m ²	9,486	
				RAZEM	9,486
9	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
1.2		ściany	poz.6	39,305	
		sufity	poz.8	9,486	
				RAZEM	48,791
10	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
1.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 7	Drzwi przymykowe aluminiowe - ciepłe	m ²		
d.1.	0503-08				
1.2	DZ1	2,10*2,88	m ²	6,048	
				RAZEM	6,048
12	KNNR 7	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne	m ²		
d.1.	0503-08				
1.2	D18n	1,8*2,88	m ²	5,184	
				RAZEM	5,184
1.2		Pomieszczenie 2			
1.2.1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
13	KNNR 2	demontaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.1.	1104-01				
2.1	analogia	1,02*2,10*1	szt.	2,142	
				RAZEM	2,142
14	KNNR 2	demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01				
2.1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8*2,05*1	m ²	1,640	
				RAZEM	1,640
15	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-13				
2.1		4,242*0,10	m ³	0,424	
				RAZEM	0,424
16	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-16	Krotność = 9			
2.1		poz.15	m ³	0,424	
				RAZEM	0,424
1.2.2		ROBOTY BUDOWLANE			
17	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m ²		
d.1.	202 0190a-				
2.2	02	(2,25+2,99)*3,18	m ²	16,663	
				RAZEM	16,663
18	KNNR 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²		
d.1.	1001-01				
2.2		(3,34*2+2,84*2)*3,18	m ²	39,305	
				RAZEM	39,305
19	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
d.1.	0802-06				
2.2		poz.18	m ²	39,305	
				RAZEM	39,305
20	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
d.1.	0802-06				
2.2		5,58*2,82	m ²	15,736	
				RAZEM	15,736
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
2.2		poz.18	m ²	39,305	
	ściany	poz.20	m ²	15,736	
	sufity			RAZEM	55,041
22	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1.	0126-02				
2.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 7	Drzwi przymykowe aluminiowe - ciepłe	m ²		
d.1.	0503-08				
2.2	DZ1	2,10*2,88	m ²	6,048	
				RAZEM	6,048
24	KNNR 7	Drzwi przymykowe aluminiowe - wewnętrzne	m ²		
d.1.	0503-08				
2.2	D18n	1,8*2,88	m ²	5,184	
				RAZEM	5,184
1.3		ROBOTY BUDOWLANE			
1.3.1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
25	KNR 4-04	Rozebranie murów ściany gr.25cm	m ³		
d.1.	0102-02				
3.1		(0,12+0,25)*2,1	m ³	0,777	
	pom.0.01-korytarz			RAZEM	0,777
26	KNR 4-04	Rozebranie murów ściany gr.16cm	m ³		
d.1.	0102-02				
3.1		0,25*2,1+1,16*2,2-0,9*2,05	m ³	1,232	
	pom.0.01-korytarz			RAZEM	1,232
27	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	0504-03				
3.1		9,96	m ²	9,960	
	pom.0.01-korytarz				
	pom.0.04-magazyn warzyw	34,96	m ²	34,960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.0.06	1,26	m ²	1,260	
	pom. gospod				
	pom.0.07	9,65	m ²	9,650	
	pom.gosp				
				RAZEM	55,830
28	KNR 4-04	Rozebranie oblicowania cokołów o grubości ponad 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0505-03				
3.1	analogia				
	pom.0.01-korytarz	0,16+0,12*3+0,81+0,39+0,96+1,26+1,26+0,12+0,22+0,89*2+0,58+0,4+(1,16-0,60)+1,32+0,9+(2,86+0,6)+0,12*2	m ²	14,780	
	pom.0.04-magazyn warzyw	(6,57+5,36)*2+0,12-0,88	m ²	23,100	
	pom.0.06	(1,09+1,16)*2-0,60	m ²	3,900	
	pom. gospod				
	pom.0.07	(2,36+4,09)*2-0,70	m ²	12,200	
	pom.gosp				
				RAZEM	53,980
29	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0,6 m ² -demontaż	m ²		
d.1.	0701-05				
3.1	analogia				
	okno zewn	0,9*0,5	m ²	0,450	
				RAZEM	0,450
30	KNNR 2	demontaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.1.	1104-01				
3.1	analogia				
		<0,8*2,05> 1	szt.	1,000	
		<0,9*2,05> 2	szt.	2,000	
		<0,7*2,05> 2	szt.	2,000	
		<0,6*2,05> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 2	demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01				
3.1	analogia				
		(0,8+0,9*2+0,7*2+0,6)*2,05	m ²	9,430	
				RAZEM	9,430
32	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia do 5 m ² przyjęto 30%	m ²		
d.1.	0701-01				
3.1					
	pom.0.01-korytarz	[(0,91+1,16+1,16)*2-0,97]*2,2-(0,7*2+0,9*2+0,6+0,8)*2,05]*0,3	m ²	8,714	
	pom.0.04-magazyn warzyw	[(0,57+5,36)*2+0,12]*2,2-0,9*0,5*2-0,9*2,05]*0,3	m ²	15,003	
	pom.0.06	[(1,09+1,16)*2*2,2-0,60*2,05]*0,3	m ²	2,601	
	pom. gospod				
	pom.0.07	[(2,36+4,09)*2*2,2-0,70*2,05]*0,3	m ²	8,084	
	pom.gosp				
				RAZEM	34,402
33	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach o powierzchni odbicia do 5 m ² przyjęto 30%	m ²		
d.1.	0701-07				
3.1					
	pom.0.01-korytarz	9,96*0,3	m ²	2,988	
	pom.0.04-magazyn warzyw	34,96*0,3	m ²	10,488	
	pom.0.06	1,26*0,3	m ²	0,378	
	pom. gospod				
	pom.0.07	9,65*0,3	m ²	2,895	
	pom.gosp				
				RAZEM	16,749
34	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-13				
3.1					
	terakota	<okno>(0,9*0,5)*0,1	m ³	0,045	
	cokół +boazeria	<ścianki>1,232+0,777	m ³	2,009	
		<posadzki>55,83*0,02	m ³	1,117	
		<listwy> 137,20*0,2+26,325*0,2	m ³	32,705	
		<ościeżnica>(0,9+2,05*2)*2*0,1+(0,7+2,05*2)*2*0,1+(0,8+2,05*2)*0,1+(0,6+2,05*2)*0,1	m ³	2,920	
		<drzwi>9,430*0,05	m ³	0,472	
		<tynki>(34,402+16,749)*0,02	m ³	1,023	
				RAZEM	40,291
35	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-16				
3.1		Krotność = 9			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.34	m ³	40,291	
				RAZEM	40,291
1.3.2		PIWNICA			
1.3.2.1	45262520-2	Ściany			
36	NNRNKB	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1. 202 0188a-02					
3.2.1	okno zewn	0,9*0,5	m ²	0,450	
				RAZEM	0,450
37	NNRNKB	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1. 202 0190a-02					
3.2.1	analogia	(1,04+0,12)*2,2	m ²	2,552	
				RAZEM	2,552
38	KNNR 2	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	m ²		
d.1. 0701-08					
3.2.1		2,552	m ²	2,552	
				RAZEM	2,552
39	KNNR 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²		
d.1. 1001-01					
3.2.1		0,9*0,5	m ²	0,450	
				RAZEM	0,450
40	KNNR 2	Tynki zwykle wewnętrzne III kategorii ścian i stropów	m ²		
d.1. 0801-03					
3.2.1	poz.8 i 9	34,402+16,749+0,9*0,5	m ²	51,601	
				RAZEM	51,601
41	KNR 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
d.1. 0126-02					
3.2.1		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
42		Obsadzenie krtek wentylacyjnych bez żaluzji w ścianach kominów	szt.		
d.1. 3.2.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43	KNNR 2	Montaż ościeżnic	szt.		
d.1. 1104-01					
3.2.1	analogia	<1.0x2.10> 4	szt.	4,000	
	dw	<0.9x2.10> 1	szt.	1,000	
		<0.8x2.10> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	6,000
44	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych obite blachą do wys. 30cm	m ²		
d.1. 1103-01					
3.2.1	dw	1,0*2,1*4+0,9*2,1+0,8*2,1	m ²	11,970	
				RAZEM	11,970
45	KNNR 7	założenie nadproża nad otworem drzwiowym w ścianie konstrukcyjnej szybu w piwnicy i na parterze z 2x[140 wraz z jego osiatkowaniem siatką Rabitza i otynkowaniem i ba I pietrze 1x[120	t		
d.1. 0206-04		0,2*3	t	0,600	
3.2.1	analogia			RAZEM	0,600
46	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1 m2	m ²		
d.1. 1210-01					
3.2.1		1,1*0,7	m ²	0,770	
				RAZEM	0,770
47	KNR-W 4-02	Wymiana wpustu ściekowego -demontaż	szt.		
d.1. 0217-06					
3.2.1	analogia	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.3.2.2	45262423-2	Podłoga i posadzki			
48	KNNR 2	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko,	m ²		
d.1. 1202-02		gr. 20 mm			
3.2.2	pom.0.01-ko-rytarz	9,96	m ²	9,960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.0.04- magazyn wa- rzyw	34,96	m ²	34,960	
	pom.0.06	1,26	m ²	1,260	
	pom. gospod	9,65	m ²	9,650	
	pom.0.07 pom.gosp			RAZEM	55,830
49 d.1. 3.2.2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2 55,830	m ² m ²	 55,830	
				RAZEM	55,830
50 d.1. 3.2.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gres antypoślizgowych gr. 2 cm układanych metodą kombi- nowaną 55,83	m ² m ²	 55,830	
				RAZEM	55,830
51 d.1. 3.2.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wy- kańczająca	m		
	pom.0.01-ko- rytarz	(1,16+6,75)*2-1,0*4-0,8-0,9*2+0,89*2	m	11,000	
	pom.0.04- magazyn wa- rzyw	(6,57+5,36)*2+0,12*2-1,0	m	23,100	
	pom.0.06	(1,09+1,16)*2-0,8	m	3,700	
	pom. gospod pom.0.07 pom.gosp	(2,36+4,09)*2-1,0	m	11,900	
				RAZEM	49,700
1.3. 2.3	45410000-4	Tynkowanie			
52 d.1. 3.2.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
	pom.0.01-ko- rytarz	9,96+2*(1,16*(0,2*2+0,25))	m ²	11,468	
	pom.0.04- magazyn wa- rzyw	34,96	m ²	34,960	
	pom.0.06	1,26	m ²	1,260	
	pom. gospod pom.0.07 pom.gosp	9,65+2,36*(0,2*2+0,25)	m ²	11,184	
				RAZEM	58,872
53 d.1. 3.2.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
	pom.0.01-ko- rytarz	(1,16+6,75)*2*2,2-(4*1,0+2*0,9+0,8)*2,05+0,9*2,2	m ²	23,254	
	pom.0.04- magazyn wa- rzyw	((6,75+5,36)*2+0,12*2)*2,2-1,0*2,05-0,9*0,5*2	m ²	50,862	
	pom.0.06	(1,09+1,16)*2*2,2-1,0*2,05	m ²	7,850	
	pom. gospod pom.0.07 pom.gosp	(4,09+2,36)*2*2,2-0,55*0,45-1,0*2,05	m ²	26,083	
				RAZEM	108,049
54 d.1. 3.2.3	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
	pom.0.01-ko- rytarz	2,2*5+(2,05*2+1,0)*3+4*1,16	m	30,940	
	pom.0.04- magazyn wa- rzyw	2,2*1,0+(0,88+0,45*2)*2+2,05*2+1,0	m	10,860	
	pom.0.06	4*2,2	m	8,800	
	pom. gospod pom.0.07 pom.gosp	4*2,2+2*2,36	m	13,520	
				RAZEM	64,120
55 d.1. 3.2.3	materiał	Kratki wentylacyjne PCV z żaluzją	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1. 3.2.3	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²		
		0,9*0,5	m ²	0,450	
				RAZEM	0,450
57 d.1. 3.2.3	KNR K-04 0202-05	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez gruntowania	m ²		
		0,9*0,5	m ²	0,450	
				RAZEM	0,450
1.3. 2.4	45442100-8	Roboty malarskie			
58 d.1. 3.2.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	sufity	58,872	m ²	58,872	
	pom.0.02-magazyn	10,48	m ²	10,480	
				RAZEM	69,352
59 d.1. 3.2.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
	ściany	108,49	m ²	108,490	
				RAZEM	108,490
1.3. 2.5	44212310-5	RUSZTOWANIA			
60 d.1. 3.2.5	KNNR 2 1503-01	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do robót wykonywanych na sufitach	m ²		
		108,5	m ²	108,500	
				RAZEM	108,500
61 d.1. 3.2.5	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:25,26,32,33,36,37,38,39,40,41,45,52,53,54,55,57,58,59)			
1.3.3		PARTER			
1.3. 3.1	45262520-2	Ściany			
62 d.1. 3.3.1	NNRNKB 202 0188a-02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej	m ²		
	okno zewn	0,75*1,15	m ²	0,863	
	otwór drzwiowy	0,26*2,10	m ²	0,546	
				RAZEM	1,409
63 d.1. 3.3.1	KNR AT-17 0109-02	Frezowanie powierzchni lastryko frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 4 mm	m ²		
	analogia	12,58	m ²	12,580	
	pom.1.04	12,31	m ²	12,310	
	pom.1.03	12,30	m ²	12,300	
	pom.1.02	43,67	m ²	43,670	
				RAZEM	80,860
64 d.1. 3.3.1	KNR 4-04 0505-03	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt kamiennych i prefabrykowanych o grubości ponad 8 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	analogia	(5,45+2,31)*2	m ²	15,520	
	pom.1.04	(3,01+4,09)*2	m ²	14,200	
	lastryko	(10,25+1,2)*2	m ²	22,900	
	pom.1.03	(7,06+0,06+2,20)*2+5,36+3,36+2,63+0,63	m ²	30,620	
	pom.1.02	18,92	m ²	18,920	
	pom.1.05	5,36+14,84*2	m ²	35,040	
	pom.1.07 te- rakota			RAZEM	137,200
	pom.1.09				
65 d.1. 3.3.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie pokrycia ścian z płytek ceramicznych	m ²		
	analogia	(10,25+1,2)*2*1,5	m ²	34,350	
	pom.1.02	(3,01+4,09)*2*3,0	m ²	42,600	
	pom.1.03	(5,45+2,31)*2*3,0	m ²	46,560	
	pom.1.04	30,62*3,0	m ²	91,860	
	pom.1.05	(2,38*2+2,2*2)*2,0-0,85*2,05	m ²	16,578	
	pom.1.06	0	m ²	0,000	
	pom.1.07	(2,36*4+1,06*2+0,75*2)*2,0-4*0,7*2,05	m ²	20,380	
	pom.1.08	5,36*2,60-0,86*2,05-1,5*1,4	m ²	10,073	
	pom.1.09			RAZEM	262,401

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	0504-03				
3.3.1					
	pom.1.07	14,11	m ²	14,110	
	pom.1.08	4,27	m ²	4,270	
	pom.1.06	5,74	m ²	5,740	
	pom.1.09	79,54	m ²	79,540	
				RAZEM	103,660
67	KNNR 7	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do0,6 m2-demontaż	m ²		
d.1.	0701-05				
3.3.1	analogia				
	pom.1.06	0,6*0,6*1	m ²	0,360	
				RAZEM	0,360
68	KNNR 2	demontaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.1.	1104-01				
3.3.1	analogia				
	pom.1.06	<0,86*2,,04> 1	szt.	1,000	
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	7,000
69	KNNR 2	demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m ²		
d.1.	1103-01				
3.3.1	analogia				
	pom.1.06	0,86*2,04*1	m ²	1,754	
		6*1,0*2,10	m ²	12,600	
				RAZEM	14,354
70	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian(lub zeszkrobanie)	m ²		
d.1.	1208-02				
3.3.1					
	pom.1.07	18,92	m ²	18,920	
				RAZEM	18,920
71		Boazeria z listew drewnianych-demontaz	m ²		
d.1.	kalk. własna				
3.3.1					
		(14,9+5,35)*2,60/2	m ²	26,325	
				RAZEM	26,325
72	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia do 5 m2 przyjęto 30%	m ²		
d.1.	0701-01				
3.3.1					
	pom.1.02	(10,25+1,2)*2*1,5*0,3	m ²	10,305	
	pom.1.07	18,92*1,5*0,3	m ²	8,514	
	pom.1.06	(2,61+2,2)*2*1,0*0,3	m ²	2,886	
	pom.1.08	(1,06*2+0,75*2+4*2,36)*1,0*0,3	m ²	3,918	
				RAZEM	25,623
73	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach o powierzchni odbicia do 5 m2 przyjęto 30%	m ²		
d.1.	0701-07				
3.3.1					
	pom.1.02	12,30*0,3	m ²	3,690	
	pom.1.03	12,31*0,3	m ²	3,693	
	pom.1.04	12,58*0,3	m ²	3,774	
	pom.1.05	43,67*0,3	m ²	13,101	
	pom.1.07	14,11*0,3	m ²	4,233	
	pom.1.06	5,74*0,3	m ²	1,722	
	pom.1.08	4,27*0,3	m ²	1,281	
	pom.1.09	79,54*0,3	m ²	23,862	
				RAZEM	55,356
74	KNR 2-15	demontaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem uruchamianym kolanem	szt.		
d.1.	0221-01				
3.3.1	analogia				
	pom.1.08	1	szt.	1,000	
	pom.1.05	1	szt.	1,000	
	pom.1.04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	3,000
75	KNR 4-04	Demontaż misek klozetowych fajansowych	szt.		
d.1.	0705-05				
3.3.1					
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 4-04	Demontaż zlewozmywaków	szt.		
d.1.	0705-10				
3.3.1					
	pom.1.05	1	szt.	1,000	
	pom.1.06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	3,000
77	KNR-W 4-02	Wymiana wpustu ściekowego -demontaż	szt.		
d.1.	0217-06				
3.3.1	analogia				
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.1. 202 0190a- 3.3.1	NNRNKB 02	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 12 cm z płytek z betonu komórkowego o długości 49 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem (0,97+1,0+0,12+0,92)*3,0-1,0*2,1+((1,78+1,56+2,21)*3,0-1,0*2,1+(2,36*3,0-0,9*2,1)*2+(0,39+1,20)*3,0-1,0*2,1+0,2*3,0+0,86*3,0	m ² m ²	 37,710	
				RAZEM	37,710
79 d.1. 0701-08 3.3.1	KNNR 2 0701-08	Ścianki działowe - dodatek za zbrojenie ścianek pełnych 37,71	m ² m ²	 37,710	
				RAZEM	37,710
80 d.1. 1001-01 3.3.1	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii 0,75*1,15	m ² m ²	 0,863	
				RAZEM	0,863
81 d.1. 0801-03 3.3.1	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykle wewnętrzne III kategorii ścian i słupów ((0,97+1,0+0,12+0,92)*3,0-1,0*2,1)*2+((1,78+1,56+2,21)*3,0-1,0*2,1)*2+((2,36*3,0-0,9*2,1)*2+((0,39+1,20)*3,0-1,0*2,1+0,2*3,0+0,86*3,0)*2	m ² m ²	 75,420	
				RAZEM	75,420
82 d.1. 0126-02 3.3.1	KNNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
83 d.1. 3.3.1		Obsadzenie kratki wentylacyjnych bez żaluzji w ścianach kominów 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
84 d.1. 0701-01 3.3.1	KNNR 7 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0.6 m2 0,6*0,6*1	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
85 d.1. 0503-08 3.3.1	KNNR 7 0503-08 aluminiowe	Drzwi przymykowe aluminiowe 1,0*2,1*7 2,2*2,1*1	m ² m ² m ²	 14,700 4,620	
				RAZEM	19,320
86 d.1. 1104-01 3.3.1	KNNR 2 1104-01 analogia dw aluminiowe aluminiowe	Montaż ościeżnic <1.0x2.10> 3 <1.0x2.10> 7 <2.2x2.10> 1	szt. szt. szt. szt.	 3,000 7,000 1,000	
				RAZEM	11,000
87 d.1. 1103-01 3.3.1	KNNR 2 1103-01 dw	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych 1,0*2,1*3	m ² m ²	 6,300	
				RAZEM	6,300
88 d.1. 0206-04 3.3.1	KNNR 7 0206-04 analogia	założenie nadproża nad otworem drzwiowym w ścianie konstrukcyjnej szybu w piwnicy i na parterze z 2x[140 wraz z jego osiatkowaniem siatką Rabitza i otynkowaniem i ba I pietrze 1x[120 0,2*4	t t	 0,800	
				RAZEM	0,800
1.3. 45262423-2 3.2	Podłoga i posadzki				
89 d.1. 1202-02 3.3.2	KNNR 2 1202-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na gładko, gr. 20 mm 80,64+103,66	m ² m ²	 184,300	
				RAZEM	184,300
90 d.1. 1202-03 3.3.2	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm Krotność = 2 184,30	m ² m ²	 184,300	
				RAZEM	184,300
91 d.1. 1118-04 3.3.2	KNNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gres antypoślizgowych gr. 2 cm układanych metodą kombinowaną 184,30	m ² m ²	 184,300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.1. 3.3.2	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca	m	RAZEM	184,300
	pom.1.02	$2,69+1,53+1,41+0,30+(1,20-1,0)+1,15+2*0,61+(2,36-1,0)+0,97+(0,92+0,24)+(2,16-1,0)+(1,20-1,0)$	m	13,350	
	pom.1.03	$0,97+0,12+0,92+0,12+2,85+2,72+0,97+(0,92+0,12)$	m	9,710	
	pom.1.04	$(0,62+0,63)*2-1,0+0,97*2+1,0$	m	4,440	
	pom.1.08	$(0,62+0,74-1,0)+1,15+1,89+(1,15+1,20-1,0)+3,25+1,2$	m	9,200	
	szatnia				
	pom.1.08 ja- dalnia	$14,85*2-1,0-2,20+5,31$	m	31,810	
	pom.1.09	$0,4+2,08+1,75$	m	4,230	
	pom.1.10	$1,23*2+1,2*2-0,9-1,0$	m	2,960	
				RAZEM	75,700
1.3. 3.3	45410000-4	Tynkowanie			
93 d.1. 3.3.3	KNNR 2 0801-04	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów przyjęto 30%	m ²		
	stropy poz. 14	55,356	m ²	55,356	
				RAZEM	55,356
94 d.1. 3.3.3	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²		
	ściany poz. 13	25,623	m ²	25,623	
				RAZEM	25,623
95 d.1. 3.3.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach	m ²		
	pom.1.02	12,15	m ²	12,150	
	pom.1.03	8,30	m ²	8,300	
	pom.1.04	2,46	m ²	2,460	
	pom.1.05	12,58	m ²	12,580	
	pom.1.06	43,67	m ²	43,670	
	pom.1.07	5,68	m ²	5,680	
	pom.1.08	5,85	m ²	5,850	
	pom.1.08 ja- dalnia	79,54	m ²	79,540	
	pom.1.09	4,81	m ²	4,810	
	pom.1.10	1,47	m ²	1,470	
	pom.1.11	1,27	m ²	1,270	
	pom.1.12	4,98	m ²	4,980	
				RAZEM	182,760
96 d.1. 3.3.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
	pom.1.02	$(8,93+1,2)*2*3,0-1,0*2,1*8$	m ²	43,980	
	pom.1.03	$(3,01+2,85)*2*3,0-1,0*2,10*2$	m ²	30,960	
	pom.1.04	$(1,25+3,01)*2*3,0-0,75*1,15-1,0*2,1*2$	m ²	20,498	
	pom.1.08	$(2,35+1,36+1,89+0,14+2,21+3,25)*3,0-1,0*2,1*2$	m ²	29,400	
	pom.1.08 ja- dalnia	$(14,84*2+5,31)*3,0-2,2*2,1-1,0*2,1$	m ²	98,250	
	pom.1.09	$(1,41+2,08+1,90)*3,0-1,0*2,1-1,7*1,7$	m ²	11,180	
	pom.1.10	$(1,23+1,2)*2*3,0-1,0*2,1*3$	m ²	8,280	
				RAZEM	242,548
97 d.1. 3.3.3	KNR AT-02 2057-01 analogia	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
	pom.1.02	8*3,0	m	24,000	
	pom.1.03	6*3,0	m	18,000	
	pom.1.04	$3*3,0+(0,75+1,15*2)$	m	12,050	
	pom.1.08	8*3,0	m	24,000	
	pom.1.08 ja- dalnia	$1*3,0+(2,2+2,1*2)+(2,5+1,6*2)*5$	m	37,900	
	pom.1.09	$2*3,0+4*1,5+(1,69+1,7*2)$	m	17,090	
	pom.1.10	4*3,0	m	12,000	
				RAZEM	145,040
98 d.1. 3.3.3	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian glazurą na zaprawie klejowej	m ²		
	pom.1.05	$(2,31+5,35)*2*3,0-1,68*1,60*2-1,0*2,1$	m ²	38,484	
	pom.1.06	$(1,14+0,12*3+1,82+0,96+2,02+3,36+0,16+0,18+2,18+9,40+5,24)*3,0-1,68*1,6-2,5*1,6*2-1,0*2,1*2-1,5*1,4$	m ²	63,472	
	pom.1.07	$(3,18*2,2)*2*3,0-2,2*3,0-1,0*2,1$	m ²	33,276	
	pom.1.09	$(0,8+0,14+1,56)*1,5$	m ²	3,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.1,11	(1,4+1,23)*2*3,0-1,0*2,1	m ²	13,680	
	pom.1,12	(2,36+2,17)*2*3,0+1,16*2*3,0-1,0*2,1-0,75-1,15	m ²	30,140	
				RAZEM	182,802
99	KNNR 2	Licowanie ścian gres polerowany na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	0805-01				
3.3.3	analogia				
	pom.1,08 ja-dalnia	5,36*3,0-1,5*1,4-0,6*0,6	m ²	13,620	
				RAZEM	13,620
100	KNNR 2	Listwy narożnikowe do glazury	m		
d.1.	0805-07				
3.3.3					
	pom.1,05	(1,68+1,6*2)*2+2*3,0	m	15,760	
	pom.1,06	9*3,0+(1,68+1,6*2)+(2,5+1,6*2)*2+(1,5+1,4*2)	m	47,580	
	pom.1,07	2*3,0+(0,6+0,6*2)	m	7,800	
	pom.1,09	4*1,5+3,02	m	9,020	
	pom.1,11	4*3,0	m	12,000	
	pom.1,12	8*3,0+(0,75+1,15*2)*2	m	30,100	
				RAZEM	122,260
101	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0101-02				
3.3.3		1,20*0,14*2	m ²	0,336	
				RAZEM	0,336
102	material	Kratki wentylacyjne PCV z żaluzją	szt.		
d.1.					
3.3.3		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
103	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne do przewodów blaszanych	szt.		
d.1.	0138-01				
3.3.3		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNR 2-02	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 50 cm	m		
d.1.	2103-03				
3.3.3	pom.1,08 ja-dalnia	2,65+1,1	m	3,750	
				RAZEM	3,750
105	kalk. własna	Roleta ze stali nierdzewnej	szt.		
d.1.					
3.3.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNNR 2	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m ²		
d.1.	1001-01				
3.3.3		0,75*1,15	m ²	0,863	
				RAZEM	0,863
107	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków fakturowych bez grun-towania	m ²		
d.1.	0202-05				
3.3.3		0,75*1,15	m ²	0,863	
				RAZEM	0,863
1.3.	45442100-8	Roboty malarskie			
3.4					
108	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło-ży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
3.3.4	sufity	182,76	m ²	182,760	
				RAZEM	182,760
109	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podło-ży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
3.3.4	ściany	242,548	m ²	242,548	
				RAZEM	242,548
110	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową parapetów wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²		
d.1.	1503-03				
3.3.4	analogia	1,75*0,3*4+2,60*0,3*7+0,85*0,3*3	m ²	8,325	
				RAZEM	8,325
1.3.	44212310-5	RUSZTOWANIA			
3.5					
111	KNNR 2	Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5 m do ro-bót wykonywanych na sufitach	m ²		
d.1.	1503-01				
3.3.5					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		242,0	m ²	242,000	
				RAZEM	242,000
112	KNNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 3.3.5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 62,78,79,80,81,82,83,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,106,107,108,109, 110)			
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		DEMONTAŻ INSTALACJI SANITARNYCH			
2.1.1	45332000-3	Wodociągowej			
113	KNNR 8 d.2. 0108-01 1.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
		2+4+2*2+4+3	m	17,000	
				RAZEM	17,000
114	KNNR 8 d.2. 0108-02 1.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		2+2	m	4,000	
				RAZEM	4,000
115	KNNR 8 d.2. 0122-04 1.1	Demontaż baterii ściennej umywalkowej	szt		
		3+1+3+3+1+1+2+1	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
2.1.2	45332000-3	Kanalizacji sanit. i technologicznej			
116	KNNR 8 d.2. 0222-04 1.2 analogia	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
		5,5+3+3+9+4,5+1,7+15+2*4+1*3+4+6	m	62,700	
				RAZEM	62,700
117	KNNR 8 d.2. 0225-05 1.2	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNNR 8 d.2. 0225-04 1.2	Demontaż wanny kąpielowej	kpl		
		1+1	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
119	KNNR 8 d.2. 0225-01 1.2	Demontaż zlewu kuchennego	kpl		
		1+1+1	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
120	KNNR 8 d.2. 0225-02 1.2	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego	kpl		
		1+1	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
121	KNNR 8 d.2. 0225-03 1.2	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		1+1+1+1	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
122	KNNR 8 d.2. 0224-02 1.2	Demontaż wpustu żeliwnego o śr. 100 mm	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
2.1.3	45331100-7	Centralnego ogrzewania			
123	KNNR 8 d.2. 0410-01 1.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
		3*12+4*2	m	44,000	
				RAZEM	44,000
124	KNNR 8 d.2. 0410-04 1.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m		
		8*2+2*4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
125	KNNR 8 d.2. 0422-01 1.3 analogia	Demontaż grzejnika członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		8+1+3	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
2.1.4	45331200-8	Wentylacji mechanicznej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126	KNR-W 4-02 d.2. 40216-02 1.4 analogia	Demontaż nagrzewnic	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
127	KNR-W 4-02 d.2. 40210-04 1.4 analogia	Demontaż wentylatorów promieniowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
128	KNR-W 4-02 d.2. 40209-06 1.4 analogia	Demontaż okapów wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
129	KNR-W 4-02 d.2. 40208-03 1.4 analogia	Demontaż króćców amortyzacyjnych	szt.		
		2*4	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
130	KNR-W 4-02 d.2. 40207-04 1.4	Demontaż czepni ściennych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 4-02 d.2. 40203-04 1.4 analogia	Demontaż krętek ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
132	KNR-W 4-02 d.2. 40202-02 1.4 analogia	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2200 mm	szt.		
		12*3	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
133	KNR-W 4-02 d.2. 40201-02 1.4 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm	m		
		22*3+7-3,5+8,5*3+8*4+3*2*4+24	m	175,000	
				RAZEM	175,000
2.1.5 45450000-6 Elementy budowlane					
134	KNR 9-29 d.2. 0212-04 1.5 analogia	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu lub sufitu podwieszonego przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
135	KNR 9-29 d.2. 0207-03 1.5 analogia	Demontaż rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 2 m2 - rozstaw profili do 30 cm	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
136	KNR 9-29 d.2. 0205-01 1.5 analogia	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu do 2 m2 - okładzina pojedyncza	m ²		
		6*1,2*2+9	m ²	23,400	
				RAZEM	23,400
137	KNR 9-29 d.2. 0207-01 1.5 analogia	Demontaż rusztu obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu do 2 m2 - rozstaw profili do 30 cm	m ²		
		6*1,2*2+9	m ²	23,400	
				RAZEM	23,400
2.2 45332000-3 INSTALACJA WODNO - KANALIZACYJNA					
2.2.1 Instalacja wodociągowa					
138	KNR-W 4-02 d.2. 0108-01 2.1 analogia	Włączenie o śr. 15 mm do istniejącego rurociągu ze stali ocynk.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
139	KNR-W 4-02 d.2. 0108-02 2.1 analogia	Włączenie o śr. 20 mm do istniejącego rurociągu ze stali ocynk.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
140	KNR-W 4-02 d.2. 0108-03 2.1 analogia	Włączenie o śr. 25 mm do istniejącego rurociągu ze stali ocynk.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141	KNR-W 4-02 d.2. 0108-04 2.1 analogia	Włączenie o śr. 32 mm do istniejącego rurociągu ze stali ocynk.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 3,5+1,5+3+0,5*4+1,5+0,5*2+0,5*3+1,5+1+0,5*2+3+1,5*3+0,5*5+3+2+0,5*4+1,5+1,5+4,2+3+5+2,5	m		
			m	52,200	
				RAZEM	52,200
143	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 2,6+1,5+4+1,5+0,7+1,5+3+1,5+2+5+2,5+1,5*2+1,5+0,5*2+3+0,5*2+3,2+0,5*4+3,5+0,5*3+1,5+1,8+0,5*2+2+3,5+2,5+0,5*6+2+0,5*2+2	m		
			m	65,800	
				RAZEM	65,800
144	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 3+0,5+1,5+1+1,5+1,2+1,5+1+3+2+2+1,5	m		
			m	19,700	
				RAZEM	19,700
145	KNR-W 2-15 d.2. 0112-02 2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 2,5+1,5+2,3+1,5+1,5*2+1	m		
			m	11,800	
				RAZEM	11,800
146	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda zimna 2,5+1,5+2,5+4+1,5	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
147	KNR-W 2-15 d.2. 0112-03 2.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda ciepła 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
148	KNR 4 d.2. 0106-04 2.1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,5+0,5*2+2	m		
			m	6,500	
				RAZEM	6,500
149	KNR 4 d.2. 0130-01 2.1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
150	KNR 4 d.2. 0130-02 2.1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
151	KNR 4 d.2. 0130-03 2.1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
152	KNR 4 d.2. 0130-04 2.1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153	KNR 4 d.2. 0116-08 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 27*2+12	szt.		
			szt.	66,000	
				RAZEM	66,000
154	KNR 4 d.2. 0115-03 2.1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNR 4 d.2. 0126-04 2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) poz. 148	m		
			m	6,500	
				RAZEM	6,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNNR 4 d.2. 0127-01 2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) (poz.142+poz.143+poz.144+poz.145+poz.146+poz.147)/100	prob. prob.	 1,655	
				RAZEM	1,655
157	KNNR 4 d.2. 0128-02 2.1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.155+poz.156*100	m m	 172,000	
				RAZEM	172,000
158	KNNR 0-34 d.2. 0101-03 2.1	Izolacja rurociągów śr. zew.20 mm otulinami polietylenowymi gr.9 mm poz.142	m m	 52,200	
				RAZEM	52,200
159	KNNR 0-34 d.2. 0101-04 2.1	Izolacja rurociągów śr.zew. 25 mm otulinami polietylenowymi gr.9 mm poz.144	m m	 19,700	
				RAZEM	19,700
160	KNNR 0-34 d.2. 0101-04 2.1	Izolacja rurociągów śr. zew. 32 mm otulinami polietylenowymi gr.9 mm poz.146+poz.148	m m	 18,500	
				RAZEM	18,500
161	KNNR 0-34 d.2. 0101-10 2.1	Izolacja rurociągów śr.zew. 20 mm otulinami polietylenowymi gr.20 mm poz.143	m m	 65,800	
				RAZEM	65,800
162	KNNR 0-34 d.2. 0101-11 2.1	Izolacja rurociągów śr.zew. 25 mm otulinami polietylenowymi gr.20 mm poz.145	m m	 11,800	
				RAZEM	11,800
163	KNNR 0-34 d.2. 0101-07 2.1	Izolacja rurociągów śr.zew. 32 mm otulinami polietylenowymi gr.20 mm poz.147	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.2 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
164	KNNR 4 d.2. 0208-01 2.2	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,5+2,5+1,5	m m	 7,500	
				RAZEM	7,500
165	KNNR 4 d.2. 0208-02 2.2	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8+2	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
166	KNNR 4 d.2. 0208-03 2.2	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 15+2,5+1*2	m m	 19,500	
				RAZEM	19,500
167	KNNR 4 d.2. 0211-01 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-b o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
168	KNNR 4 d.2. 0211-03 2.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-b o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
169	KNNR 4 d.2. 0222-02 2.2	Czyszczaki z PP kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNNR 4 d.2. 0222-01 2.2 analogia	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjny o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171	KNNR 4 d.2. 0222-01 2.2 analogia	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjny o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNNR 4 d.2. 0213-05 2.2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
173	KNNR 4 d.2. 0218-02 2.2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174	KNNR 4 d.2. 0218-02 2.2	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - syfon umywalkowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2.3 Instalacja kanalizacji technologicznej					
175	KNNR 4 d.2. 0208-03 2.3	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6+2,5+1+3+7+14+3*3+2+2+1+15+10	m	72,500	
				RAZEM	72,500
176	KNNR 4 d.2. 0208-02 2.3	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,5+2*2+6,5+1,5+0,5+4	m	21,000	
				RAZEM	21,000
177	KNNR 4 d.2. 0208-01 2.3	Rurociągi kanalizacyjne z PP-b o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5+2,5+1+3,5+5+1*7+2,5+5+1,5	m	29,500	
				RAZEM	29,500
178	KNNR 4 d.2. 0211-01 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-b o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
179	KNNR 4 d.2. 0211-03 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP-b o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
180	KNNR 4 d.2. 0222-02 2.3	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
181	KNNR 4 d.2. 0222-01 2.3 analogia	Zawór napowietrzający z PVC kanalizacyjny o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
182	KNNR 4 d.2. 0213-05 2.3	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
183	KNNR 4 d.2. 0218-02 2.3	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
184	KNNR 4 d.2. 0216-02 2.3 analogia	Wpust liniowy 2000x150 ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNNR 4 d.2. 0216-02 2.3 analogia	Wpust liniowy 1000x150 ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	KNNR 4 d.2. 0216-02 2.3 analogia	Wpusty 150x150 ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
187	KNNR 4 d.2. 0216-02 2.3 analogia	Wpusty 200x200 ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2.4		Montaż urządzeń i armatury			
188	KNNR 4 d.2. 0229-05 2.4	Zlewozmywaki z blachy Ina szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189	KNNR 4 d.2. 0230-02 2.4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
190	KNNR 4 d.2. 0233-03 2.4	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
191	KNNR 4 d.2. 0232-02 2.4	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
192	KNNR 4 d.2. 0136-01 2.4 analogia	Zawory przyłączeniowe kątowe z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4*2*4+2	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
193	KNNR 4 d.2. 0137-01 2.4	Baterie umywalkowe stojące termostatyczne na wężykach o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.189+7	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
194	KNNR 4 d.2. 0137-09 2.4	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195	KNNR 4 d.2. 0137-02 2.4	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
196	KNNR 4 d.2. 0135-01 2.4	Zawory do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.190	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
197	KNNR 4 d.2. 0135-01 2.4	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
198	KNNR 4 d.2. 0135-03 2.4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
199	KNNR 4 d.2. 0142-01 2.4	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem w wąż półsztywny o dł. 30,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNNR 4 d.2. 0138-01 2.4	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2.5		Roboty dodatkowe - budowlane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201	KNR-W 4-01 d.2. 0341-01 2.5	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12*1	m	12,000	
				RAZEM	12,000
202	KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 2.5	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.177	m	29,500	
				RAZEM	29,500
203	KNR-W 4-01 d.2. 0207-01 2.5	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		poz.201+poz.202	m	41,500	
				RAZEM	41,500
204	KNR-W 4-01 d.2. 0208-04 2.5	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		6*3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
205	KNR-W 4-01 d.2. 0208-04 2.5	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		6*3	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
206	KNR-W 4-01 d.2. 0335-08 2.5	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3 45331100-7 INSTALACJA GRZEWCZA					
2.3.1 Centralnego ogrzewania					
207	KNNR 4 d.2. 0405-03 3.1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - podejścia do grzejników	m		
		20*1,5*2+3*4	m	72,000	
				RAZEM	72,000
208	KNNR 4 d.2. 0429-04 3.1 analogia	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
209	KNR 2-15 d.2. 0403-02 3.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		6*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
210	KNNR 4 d.2. 0411-01 3.1	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
211	KNNR 4 d.2. 0411-02 3.1	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
212	KNR INSTAL d.2. 0309-07 3.1	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
213	KNR INSTAL d.2. 0309-07 3.1 analogia	Zawór kątowy grzejnikowy , powrotny o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
214	KNNR 4 d.2. 0412-05 3.1 analogia	Głowica termostatyczna	szt.		
		19+6	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
215	KNNR 4 d.2. 0425-01 3.1	Grzejniki stalowe łazienkowe o szerokości 600 mm i wysokości do 700 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
216 d.2. 3.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zintegrowane typu VK11 o wys. 600 mm i dług. 700 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
217 d.2. 3.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zintegrowane typu VK11 o wys. 600 mm i dług. 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.2. 3.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zintegrowane typu VK11 o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.2. 3.1	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe zintegrowane typu VK11 o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
220 d.2. 3.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zintegrowane typu VK22 o wys. 600 mm i dług. 500 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
221 d.2. 3.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zintegrowane typu VK22 o wys. 600 mm i dług. 800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.2. 3.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zintegrowane typu VK22 o wys. 600 mm i dług. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.2. 3.1	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zintegrowane typu VK22 o wys. 600 mm i dług. 1200 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
224 d.2. 3.1	KNNR 4 0418-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe zintegrowane typu VK22 o wys. 900 mm i dług. 600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.2. 3.1	KNR INSTAL 0304-02 analogia	Podejście do grzejników c.o.o śr.zew. 15 mm typ łazienkowego	szt.		
		poz.215	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
226 d.2. 3.1	KNR INSTAL 0304-02 analogia	Podejście do grzejników c.o.o śr.zew. 15 mm typ VK	szt.		
		poz.216+poz.217+poz.218+poz.219+poz.220+poz.221+poz.222+poz.223+poz.224	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
227 d.2. 3.1	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.2. 3.1	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.209	m	12,000	
				RAZEM	12,000
229 d.2. 3.1	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		25	urz.	25,000	
				RAZEM	25,000
230 d.2. 3.1	KNR 0-34 0108-01	Izolacja rurociągów śr. 15 -20 mm otulinami gr. 13 mm	m		
		poz.207+poz.209	m	84,000	
				RAZEM	84,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
231 d.2. 3.1	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.3.2		Ciepła technologicznego			
232 d.2. 3.2	KNR 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		(3,5*2+17+4)*2	m	56,000	
				RAZEM	56,000
233 d.2. 3.2	KNNR 4 0411-03	Zawory kulowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
234 d.2. 3.2	KNR INSTAL 0304-07 analogia	Podejście do centrali wentylacyjnej o śr.zew. 25 mm	szt.		
		2*2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
235 d.2. 3.2	KNR 0-34 0108-04	Izolacja rurociągów śr.nom. 25 mm otulinami polietylenowymi gr.25 mm	m		
		poz.232	m	56,000	
				RAZEM	56,000
236 d.2. 3.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.4	45331200-8	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
2.4.1		Wentylacja ogólna			
237 d.2. 4.1	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o wymiarach 1000 x 600 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
238 d.2. 4.1	KNR-W 2-17 0105-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o wym. 1000 x 600 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		(1+0,6)*2*3,5	m ²	11,200	
				RAZEM	11,200
239 d.2. 4.1	KNR-W 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o wym. 600 x 400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		(0,4+0,6)*2*8	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
240 d.2. 4.1	KNR-W 2-17 0322-01 analogia	Montaż centrali wentylacyjnej z wymiennikiem rotacyjnym o wydajności 4500 m ³ /h z kompletem automatyki oraz zespołem pompowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.2. 4.1	KNR-W 2-17 0154-03 analogia	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
242 d.2. 4.1	KNR-W 2-17 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		150 x 200 (0,15+0,2)*2*(17,8+18)	m ²	25,060	
		200 x 200 (0,2+0,2)*2*(8,6+3,4)	m ²	9,600	
		250 x 200 (0,25+0,2)*2*(7+7,2)	m ²	12,780	
		200 x 300 (0,3+0,2)*2*7,6	m ²	7,600	
				RAZEM	55,040
243 d.2. 4.1	KNR-W 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		300 x 250 (0,25+0,3)*2*(1+3)	m ²	4,400	
		400 x 200 (0,4+0,2)*2*(2,4+13,5)	m ²	19,080	
		500 x 200 (0,5+0,2)*2*(2+2,5)	m ²	6,300	
				RAZEM	29,780
244 d.2. 4.1	KNR-W 2-17 0103-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
		500 x 250 (0,25+0,5)*2*(17+1,5)	m ²	27,750	
		650 x 200 (0,65+0,2)*2*(15+3,5)	m ²	31,450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245	KNR-W 2-17 d.2. 0103-06 4.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % 600 x 400 600 x 1000	m ² m ² m ²	RAZEM 52,400 11,200	59,200
246	KNR-W 2-17 d.2. 0134-02 4.1	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne z siłownikiem, typ A do przewodów o wym. 400 x 300 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	63,600
247	KNR-W 2-17 d.2. 0134-02 4.1	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne z siłownikiem, typ A do przewodów o wym. 500 x 250 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
248	KNR-W 2-17 d.2. 0138-02 4.1	Kratki wentylacyjne z kierownicami oraz przepustnicą regulacyjną o wym. 125 x 125 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
249	KNR-W 2-17 d.2. 0138-02 4.1	Kratki wentylacyjne z kierownicami oraz przepustnicą regulacyjną o wym. 225 x 125 mm 25+14	szt. szt.	RAZEM 39,000	39,000
250	KNR-W 2-17 d.2. 0138-03 4.1	Kratki wentylacyjne z kierownicami oraz przepustnicą regulacyjną o wym. 425 x 225 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
251	KNR-W 2-16 d.2. 0312-01 4.1	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej o gr. 40 powierzchni płaskich - instalacja nawiew i wywiew - wewnątrz bud. poz.242+poz.243+poz.244	m ² m ²	RAZEM 144,020	144,020
252	KNR-W 2-16 d.2. 0312-02 4.1	Dwuwarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej o gr. 30 powierzchni płaskich - Kanały zlokalizowane między czerpnią a centralą - gr. łączna 60,0 mm w płaszczu ochronnym z blachy ocynkowanej poz.238+poz.239	m ² m ²	RAZEM 27,200	27,200
253	KNR-W 2-16 d.2. 0601-11 4.1	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej - powierzchnie kształtowe o wielkości do 1,07 m ² poz.252	m ² m ²	RAZEM 27,200	27,200
254	KNR-W 4-01 d.2. 0209-03 4.1	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm z wykorzystaniem elektronarzędzi 0,4*0,4+0,35*0,25*2	m ² m ²	RAZEM 0,335	0,335
2.4.2 Wentylacja technologiczna					
255	KNR-W 2-17 d.2. 0101-06 4.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, o wym. 600 x 400 mm - udział kształtek do 35 % 600 x 400	m ² m ²	RAZEM 22,000	22,000
256	KNR-W 2-17 d.2. 0322-01 4.2	Montaż centrali wentylacyjnej z wymiennikiem krzyżowym o wydajności 6000 m ³ /h z kompletem automatyki oraz zespołem pompowym 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
257	KNR-W 2-17 d.2. 0141-06 4.2	Okap kombinowany centralny (indukcyjno-kompensacyjny) złożony z dwóch modułów, filtry wielostopniowe, oświetlenie zintegrowane LED, nawiewniki skrzelowe 1	kpl kpl	RAZEM 1,000	1,000
258	KNR-W 2-17 d.2. 0154-03 4.2	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
259	KNR-W 2-17 d.2. 0103-03 4.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	150 x 200	(0,15+0,2)*2*1,5	m ²	1,050	
				RAZEM	1,050
260	KNR-W 2-17 d.2. 0103-04 4.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
	350 x 350	(0,35+0,35)*2*(17)	m ²	23,800	
				RAZEM	23,800
261	KNR-W 2-17 d.2. 0103-06 4.2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
	700 x 350	(0,7+0,35)*2*(9+22)	m ²	65,100	
	500 x 500	(0,5+0,5)*2*(5+1)	m ²	12,000	
	600 x 600	(0,6+0,6)*2*(24)	m ²	57,600	
	600 x 400	(0,6+0,4)*2*(9)	m ²	18,000	
	1000 x 350	(0,35+1,0)*2*(4)	m ²	10,800	
				RAZEM	163,500
262	KNR-W 2-16 d.2. 0312-01 4.2	Jednowarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej o gr. 40 powierzchni płaskich - instalacja nawiew i wywiew - wewnątrz bud. poz.259+poz.260+poz.261	m ²		
			m ²	188,350	
				RAZEM	188,350
263	KNR-W 2-16 d.2. 0312-02 4.2	Dwuwarstwowa izolacja matami z wełny mineralnej o gr. 30 powierzchni płaskich - Kanały zlokalizowane między czerpnią a centralą - gr. łączna 60,0 mm w płaszczu ochronnym z blachy ocynkowanej poz.255	m ²		
			m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
264	KNR-W 2-16 d.2. 0601-11 4.2	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej - powierzchnie kształtowe o wielkości do 1,07 m ² poz.263	m ²		
			m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
265	KNR-W 4-01 d.2. 0209-03 4.2	Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm z wykorzystaniem elektronarzędzi uwaga p.tab.	m ²		
		0,4*0,4+0,35*0,25*2	m ²	0,335	
				RAZEM	0,335
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1	45317300-5	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ			
266	d.3.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w pomieszczeniach - osprzęt instalacyjny, puszki rozgałęźne, obudowy, gniazda 1 i 3 fazowe, oprawy oświetleniowe oraz luźne zbędne przewodowanie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2	45317300-5	PRZEBUDOWA ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ			
267	KNR 9 d.3.2 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
268	KNKRB 5 d.3.2 0401-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
269	KNKRB 5 d.3.2 0401-01 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3	45315300-1	MONTAŻ LINII ZASILAJĄCEJ TK-1			
270	KNR 4-03 d.3.3 1004-20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
271	KNR 5 d.3.3 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm BE75	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
272	KNKRB 5 d.3.3 0603-01	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych (do R dodaj 0.0699*M r-g)	m		
		104	m	104,000	
				RAZEM	104,000
273	KNR-W 5-08 d.3.3 0803-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	KNR 4-03 d.3.3 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.4	45317300-5	MONTAŻ ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH TK-1,TK-3			
275	KNR 5-08 d.3.4 0404-11	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TK-1 rys. E-5,E-6,E-7,E-8	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
276	KNR 5-08 d.3.4 0404-02 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach TK-3 rys. E-9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277	KNR 13-06 d.3.4 0308-01 analogia	Podłączenie do zacisków przewodów o przekroju od 1.5 do 10mm ² ,końcówka przewodu Krotność = 2	szt		
		90	szt	90,000	
				RAZEM	90,000
278	KNR 13-06 d.3.4 0308-01 analogia	Podłączenie do zacisków przewodów o przekroju od 1.5 do 10mm ² ,końcówka przewodu Krotność = 2	szt		
		245	szt	245,000	
				RAZEM	245,000
3.5	45310000-3	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ			
279	KNR-W 4-01 d.3.5 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
280	KNK 7-28 d.3.5 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm ² w ścianach murowanych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
281	KNR 5-08 d.3.5 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		132	kpl.	132,000	
				RAZEM	132,000
282	KNNR 5 d.3.5 0502-02 analogia	OPRAWA NASTROPOWA LED SLIM 38W 3000K MPRM + RAMKA NT	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
283	KNNR 5 d.3.5 0502-02 analogia	OPRAWA NASTROPOWA LED SLIM 38W 3000K OP+RAMKA NT	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
284	KNNR 5 d.3.5 0502-02 analogia	OPRAWA NASTROPOWA LED 1.2m/0,35 3000K IP65	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
285	KNNR 5 d.3.5 0502-02 analogia	OPRAWA NASTROPOWA LED 1.2m /0,25 3000K IP65	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
286	KNNR 5 d.3.5 0502-02 analogia	OPRAWA NASTROPOWA LED 1.5m /0,35 3000K IP65	kpl.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
287	KNNR 5 d.3.5 0502-02 analogia	OPRAWA NASTROPOWA QR 280 LED 20W 3000K IP44	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
288	KNNR 5 d.3.5 0502-02 analogia	KINKIET B-BOX LED IP54	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
289	KNNR 5 d.3.5 0502-02 analogia	KINKIET LED 19W 3000K IP66 IK10	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
290	KNNR 5 d.3.5 0502-02 analogia	OPRAWA AWARYJNA EXTERNAL LED 5W SO AT NM	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
291	KNNR 5 d.3.5 0502-02 analogia	OPRAWA AWARYJNA EXTERNAL LED 5W SC AT NM	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
292	KNNR 5 d.3.5 0502-02 analogia	OPRAWA AWARYJNA LED 250 SC NM AT	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
293	KNNR 5 d.3.5 0502-02 analogia	OPRAWA AWARYJNA VLED 250 SO NM AT	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
294	KNNR 5 d.3.5 0502-02 analogia	OPRAWA AWARYJNA CLA LED 5W AT TS + TERMOSTAT , naścienna zewnętrzna nad wyjściami z budynku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
295	KNNR 5 d.3.5 0502-02 analogia	OPRAWA EWAKUACYJNA ORION 100 LED AT	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
296	KNNR 5 d.3.5 0502-02 analogia	OPRAWA EWAKUACYJNA OXIMIA LED AT	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
297	KNNR 5 d.3.5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		50	otw.	50,000	
				RAZEM	50,000
298	KNNR 5 d.3.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5 mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
299	KNNR 5 d.3.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2	m		
		950	m	950,000	
				RAZEM	950,000
300	KNNR 5 d.3.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5 mm2	m		
		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
301	KNNR 5 d.3.5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
302	KNNR 5 d.3.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
303	KNNR 5 d.3.5 0306-04 kalk. własna	Łącznik 1-bieg. p/t , 10A/250V~, IP55 w puszcze instalacyjnej - Zestaw	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
304	KNNR 5 d.3.5 0306-04 kalk. własna	Łącznik 1-bieg. p/t , 10A/250V~, IP44 w puszcze instalacyjnej - Zestaw	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
305	KNNR 5 d.3.5 0306-04 kalk. własna	Łącznik 1-bieg. p/t , 10A/250V~, IP20 w puszcze instalacyjnej - Zestaw	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
306 d.3.5	KNNR 5 0306-04 kalk. własna	Łącznik 1-bieg. schodowy p/t , 10A/250V~, IP55 w puszcze instalacyjnej - Ze- staw 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
307 d.3.5	KNNR 5 0306-04 kalk. własna	Łącznik 1-bieg. schodowy p/t , 10A/250V~, IP20 w puszcze instalacyjnej - Ze- staw 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
308 d.3.5	KNNR 5 0306-04 kalk. własna	Przycisk podświetlany 10AX-250V - komplet podtynkowy IP44 w puszcze insta- lacyjnej - Zestaw 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
3.6 45310000-3		MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWODY DEDYKOWANE			
309 d.3.6	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobeton- owym poz.311+11,000+26+1,000	szt. szt.	 108,000	 108,000
310 d.3.6	KNNR-W 5-08 0702-14 analogia	Montaż konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetono- waniem do 5 kg na stropie (do 4 mocowań) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
311 d.3.6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 70	szt. szt.	 70,000	 70,000
312 d.3.6	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Zestawy gniazd 400V i 230V ZI z rozłącznikiem 0-I w obudowie o stopniu ochrony IP44,(32A/400V+1x16A/230V) 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
313 d.3.6	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Zestawy gniazd 400V i 230V ZI z rozłącznikiem 0-I w obudowie o stopniu ochrony IP44,(16A/400V+2x16A/230V) 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
314 d.3.6	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazdo wtyczkowe stałe w obudowie IP44, (3P+N+Z) 400V/32A - mocowane do konstrukcji wsporczej ze stali AISI316L 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
315 d.3.6	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazdo wtyczkowe stałe w obudowie IP44, (3P+N+Z) 400V/16A - mocowane do konstrukcji wsporczej ze stali AISI316L 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
316 d.3.6	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (2x GN 230V 2P+Z, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK- 60F) 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
317 d.3.6	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (GN 230V 2P+Z IP55, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F) 69	szt. szt.	 69,000	 69,000
318 d.3.6	KNNR 5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (GN 230V 2P+Z IP44, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F) 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
319 d.3.6	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 50	otw. otw.	 50,000	 50,000
320 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm2 80	m m	 80,000	 80,000
321 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
322 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x4 mm ² 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
3.7	45312310-3	MONTAZ INSTALACJI UZIOMY WYRÓWNAWCZE			
323 d.3.7	ZKNR PKRE 0103-01	Montaż uziomów pionowych z prętów stalowych pograżanych wibromłotem (6 prętów o dł. 6 m) 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
324 d.3.7	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III (uziom fundamentowy) 5	m		
			m	5,000	
				RAZEM	5,000
325 d.3.7	KNNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm 4	otw.		
			otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
326 d.3.7	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewód uziemiający - GSW, RG 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
327 d.3.7	KNNR 5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobetonowym poz.311+11,000+26+1,000	szt.		
			szt.	108,000	
				RAZEM	108,000
328 d.3.7	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewody uziomowe 70	m		
			m	70,000	
				RAZEM	70,000
329 d.3.7	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - Szyna wyrównawcza z puszką p/t 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
330 d.3.7	KNNR 5 0302-06	Szyna wyrównawcza 7x25mm ² + 2x95mm ² + 1x płaskownik 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
331 d.3.7	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
332 d.3.7	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 16 mm ² 100	m		
			m	100,000	
				RAZEM	100,000
333 d.3.7	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 6 mm ² 150	m		
			m	150,000	
				RAZEM	150,000
334 d.3.7	KNNR 5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - LgY 12	szt.		
			szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
3.8		TRASY KABLOWE, WLZ zestawy gniazd WYSPA, CENTRALE WENT. ZASILANIE			
335 d.3.8	KNNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm 10	otw.		
			otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
336 d.3.8	KNNR 5 1105-08 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów korytka Korytko kablowe K200/H50 z systemem mocującym i łączeniowym Stal cynkowana metodą Sendzimira PN-EN 10346:2015-09 z systemem mocowania 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
337 d.3.8	KNPnRPDE 50-110g	Montaż wiązki przewodów w korytku 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
338 d.3.8	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na korytkach kablowych YKXSzo 5x10mm ² 45	m		
			m	45,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
339	KNKRB 5 d.3.8 0602-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w budynkach i na estakadach z mocowaniem (do R dodaj 0.0778*M r-g) Przewód YKXSzo 5x10mm2 45	m m	RAZEM 45,000	45,000
340	KNKRB 5 d.3.8 0602-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w budynkach i na estakadach z mocowaniem (do R dodaj 0.0778*M r-g) Przewód Przewód YKXSzo 5x6mm2 70	m m	RAZEM 70,000	45,000 70,000
341	KNKRB 5 d.3.8 0602-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w budynkach i na estakadach z mocowaniem (do R dodaj 0.0778*M r-g) Przewód Przewód Przewód YKXSzo 5x2,5mm2 45	m m	RAZEM 45,000	70,000 45,000
342	KNR-W 5-08 d.3.8 0803-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 120 mm2 40	szt. szt.	RAZEM 40,000	45,000 40,000
343	KNNR 5 d.3.8 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYzo 5x6mm2 WLZ TK-3 30	m m	RAZEM 30,000	40,000 30,000
344	KNNR 5 d.3.8 0101-07 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura osłonowa ICTA3422 śr32 25	m m	RAZEM 25,000	30,000 25,000
3.9	45317000-2	POMIARY ELEKTRYCZNE			
345	KNR-W 5-08 d.3.9 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1,000	
346	KNR-W 5-08 d.3.9 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 48	pomiar pomiar	RAZEM 48,000	1,000 48,000
347	KNR-W 5-08 d.3.9 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	48,000 1,000
348	KNR-W 5-08 d.3.9 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 19	pomiar pomiar	RAZEM 19,000	1,000 19,000
349	KNR-W 5-08 d.3.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	19,000 1,000
350	KNR-W 5-08 d.3.9 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 16	pomiar pomiar	RAZEM 16,000	1,000 16,000
351	KNR-W 5-08 d.3.9 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,000	16,000 1,000
352	KNR-W 5-08 d.3.9 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 70	pomiar pomiar	RAZEM 70,000	1,000 70,000
353	KNNR-W 9 d.3.9 1201-01 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym Krotność = 12 29+10	punkt punkt	RAZEM 39,000	70,000 39,000
354	KNR 5-26 d.3.9 0517-01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych Krotność = 12 10	odc. odc.	RAZEM 10,000	39,000 10,000
355	KNNR 5 d.3.9 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	10,000 1,000
356	KNNR 5 d.3.9 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 11	szt. szt.	11,000	1,000 11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.10	45317000-2	POZOSTAŁE		RAZEM	11,000
357 d.3. 10	kalk. własna	Opracowanie protokołów pomiarowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
358 d.3. 10	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza - część graficzna i opisowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
359 d.3. 10	kalk. własna	Wykonanie metryki urządzenia piorunochronnego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	39141000-2	WYPOSAŻENIE			
4.1		WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE			
4.1.1		1- WIATROŁAP			
360 d.4. 1.1	kalk. własna	Kosz na śmieci trójdzielny 40l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.2		2 - KORYTARZ			
361 d.4. 1.2	kalk. własna	Kosz na śmieci trójdzielny 40l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.3		4 - JADALNIA			
362 d.4. 1.3	kalk. własna	Kosz na śmieci trójdzielny 40l	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.1.4		5 - KORYTARZ			
363 d.4. 1.4	kalk. własna	Kosz na śmieci trójdzielny 40l	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.5		7 - POM. SOCJALNE			
364 d.4. 1.5	kalk. własna	Stół 100x80cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d.4. 1.5	kalk. własna	Krzesło 45x45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
366 d.4. 1.5	kalk. własna	Czajnik elektryczny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
367 d.4. 1.5	kalk. własna	Lodówka podblatowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
368 d.4. 1.5	kalk. własna	Meble kuchenne (szafki podblatowe i wiszące, zlew w zabudowie) 2,65mb	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
369 d.4. 1.5	kalk. własna	Kosz na śmieci 25l	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
370 d.4. 1.5	kalk. własna	pojemnik ścienny na mydło w płynie	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
371		pojemnik ścienny na ręczniki papierowe składane	szt.	RAZEM	1,000
d.4.	kalk. własna				
1.5		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.1.6		8 - SZATNIA			
372		Wieszaki ściennie na desce z płyty meblowej wys 25cm L=1,10m	szt.		
d.4.	kalk. własna				
1.6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
373		Szafa ubraniowa dwudzielna 40x50x180cm	szt.		
d.4.	kalk. własna				
1.6		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
374		Kosz na śmieci 25l	szt.		
d.4.	kalk. własna				
1.6		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
375		Ławka 40x110x45-40cm	szt.		
d.4.	kalk. własna				
1.6		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.1.7		9 - Łazienka			
376		Lustro łazienkowe 50x80cm	szt.		
d.4.	kalk. własna				
1.7		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
377		Kosz na śmieci 15l	szt.		
d.4.	kalk. własna				
1.7		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
378		pojemnik ścienny na mydło w płynie	szt.		
d.4.	kalk. własna				
1.7		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
379		pojemnik ścienny na ręczniki papierowe składane	szt.		
d.4.	kalk. własna				
1.7		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
380		Wieszak ścienny łazienkowy na ubrania	szt.		
d.4.	kalk. własna				
1.7		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
381		Wieszak ścienny łazienkowy na ręczniki i odzież	szt.		
d.4.	kalk. własna				
1.7		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
382		Półka łazienowa drabinkowa ażurowa wisząca na przybory toaletowe	szt.		
d.4.	kalk. własna				
1.7		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
383		Zasłona prysznicowa	szt.		
d.4.	kalk. własna				
1.7		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
384		Uchwyt na papier toaletowy	szt.		
d.4.	kalk. własna				
1.7		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
385		Szczotka do WC	szt.		
d.4.	kalk. własna				
1.7		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.8		10a - Przedsionek WC			
386	d.4. kalk. własna	Lustro łazienkowe 50x80cm	szt.		
1.8		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
387	d.4. kalk. własna	Kosz na śmieci 25l	szt.		
1.8		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
388	d.4. kalk. własna	pojemnik ścienny na mydło w płynie	szt.		
1.8		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
389	d.4. kalk. własna	pojemnik ścienny na ręczniki papierowe składane	szt.		
1.8		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.9		10b - WC			
390	d.4. kalk. własna	Kosz na śmieci 15l	szt.		
1.9		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
391	d.4. kalk. własna	Uchwyt na papier toaletowy	szt.		
1.9		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
392	d.4. kalk. własna	Szczotka do WC	szt.		
1.9		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.10		12 - biuro intendenta			
393	d.4. kalk. własna	Biurko z kontenerkiem na 3 szuflady	szt.		
1.10		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
394	d.4. kalk. własna	Fotel biurowy	szt.		
1.10		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
395	d.4. kalk. własna	Szafa/regal biurowy 260x60x210	szt.		
1.10		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
396	d.4. kalk. własna	Kosz na śmieci 20l	szt.		
1.10		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		WYPOSAŻENIE TECHNOLOGICZNE			
4.2.1		11 - Magazyn zasobów			
397	d.4. kalk. własna	Regał magazynowy 60x60x180	szt.		
2.1		-Materiał wykonania stal nierdzewna -Nogi wykonane z kątownika -Nogi łączone do półek za pomocą śrub -Możliwa regulacja położonych półek -Meble wykonane w formie rozłożonej -Maksymalne obciążenie na półkę 70 kg			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
398	d.4. kalk. własna	Regał magazynowy 140x70x180	szt.		
2.1		-Materiał wykonania stal nierdzewna -Nogi wykonane z profilu 30x30 mm -Nogi łączone do półek za pomocą śrub -Meble wysyłane w formie rozłożonej -Maksymalne obciążenie na półkę 70 kg			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.2.2		14 - Pomieszczenie porządkowe			
399 d.4. 2.2	kalk. własna	Stanowisko do mycia rąk wyposażone w umywalkę z instalacją ciepłej i zimnej wody 40x41x85 ze stali nierdzewnej -Umywalka spawana -Komora zabudowana z trzech stron -Wymiar komory 320x300x150mm -Otwór pod baterię na środku komory o średnicy 33 mm (zasłepiony) -Nogi wykonane z profilu 30x30mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
400 d.4. 2.2	kalk. własna	Szafa porządkowa BHP ze zlewem 100x50x200cm -Konstrukcja spawana -Komora umywalki zabudowana z trzech stron -Wymiary komory 320x300x150mm -Otwory wentylacyjne -Przestawna półka -Możliwość zamontowania zamka 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.3		16 - Magazyn warzyw			
401 d.4. 2.3	kalk. własna	Stanowisko do mycia rąk wyposażone w umywalkę z instalacją ciepłej i zimnej wody 40x41x85 ze stali nierdzewnej -Umywalka spawana -Komora zabudowana z trzech stron -Wymiar komory 320x300x150mm -Otwór pod baterię na środku komory o średnicy 33 mm (zasłepiony) -Nogi wykonane z profilu 30x30mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
402 d.4. 2.3	kalk. własna	Zlewozmywak-basen do mycia warzyw i ziemniaków okopowych z instalacją ciepłej i zimnej wody 80x70x85xhk40cm -Wysokość komory h= 400 mm -Basen spawany -Otwór pod baterię na środku komory ? 33 mm (zasłepiony) -Możliwość wycięcia otworu pod rozdrabniacz odpadów 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
403 d.4. 2.3	kalk. własna	Obieraczka do ziemniaków 46x46x82 -Profesjonalna obieraczka do ziemniaków, marchwi, rzepy -Obudowa, miska i drzwi wykonane ze stali nierdzewnej -Prosta konstrukcja -Tarcza ścierna łatwa do wymiany -Podłączenie do wody -Odzielne ujęcie wody i odpaków -Cykl 2 - 3 minuty -Wsad 15 kg -Wydajność 300 kg na godzinę -Łatwa w czyszczeniu -Waga: 53 kg -Wymiary: H820 x W460 x D460 mm -230V/750 Watt 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
404 d.4. 2.3	kalk. własna	Regał magazynowy ziemniaki i warzywa okopowe 120x60x180 -Regał spawany -Maksymalne obciążenie na półkę 70 kg 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
405 d.4. 2.3	kalk. własna	Regał magazynowy warzywa i owoce 100x60x180 -Regał spawany -Maksymalne obciążenie na półkę 70 kg 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
406 d.4. 2.3	kalk. własna	Stół ze zlewem jednokomorowym i półką 120x70x85 -Otwór pod baterię na środku komory o średnicy 33 mm (zasłepiony) -Stół posiada komorę o wymiarach 500x500x250mm -Możliwość wycięcia otworu pod rozdrabniacz odpadów -Zlew po prawej stronie -Stół spawany 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
407 d.4. 2.3	kalk. własna	Półka wisząca przestawna, podwójna 120x30x66 - materiał wykonania stal nierdzewna - konstrukcja skręcana 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
408	d.4. kalk. własna	Zlewozmywak-basen do mycia warzyw i owoców z instalacją ciepłej i zimnej wody 80x70x85xhk40cm -Wysokość komory h= 400 mm -Basen spawany -Otwór pod baterię na środku komory ? 33 mm (zaślepiiony) -Możliwość wycięcia otworu pod rozdrabniacz odpadów	szt.		
2.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.4		17 - Magazyn produktów suchych I w opakowaniach			
409	d.4. kalk. własna	Regał magazynowy 140x60x180 -Regał skręcany do samodzielnego montażu -Nogi wykonane z profilu 30x30 mm -Nogi łączone do półek za pomocą śrub -Meble wysyłane w formie rozłożonej -Maksymalne obciążenie na półkę 70 kg	szt.		
2.4		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
410	d.4. kalk. własna	Regał magazynowy 120x60x180 -Regał skręcany -Nogi wykonane z profilu 30x30 mm -Nogi łączone do półek za pomocą śrub -Maksymalne obciążenie na półkę 70kg/m?	szt.		
2.4		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
411	d.4. kalk. własna	szafa magazynowa dwudzielna drzwi skrzydłowe 110x60x180 -Konstrukcja spawana -Dwie przestawne półki, środkowa zamontowana na stałe -Możliwy montaż zamka	szt.		
2.4		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2.5		18 - Magazyn chłodnie			
412	d.4. kalk. własna	szafa chłodnicza dwudrzwiowa -2/8 stopni celsjusza 131,40x84,5x210 - Obudowa wewnętrzna i zewnętrzna z wysokogatunkowej stali nierdzewnej (tylna zewnętrzna ściana ze stali galwanizowanej) - Chłodzenie wymuszone - Filtr przeciwpyłkowy - Grubość ścianki 65mm - Cyfrowy wyświetlacz, elektroniczny termostat - Agregat chłodniczy ASPERA - Komora w standardzie GN 2/1 - Oświetlenie komory - Samozamykające się drzwi wyposażone w zamek - Wygodny profilowany uchwyt do otwierania drzwi - 4 regulowane noży ze stali nierdzewnej - W zestawie 6 półek GN 2/1 - Bezproblemowa praca urządzenia do temp. otoczenia + 43C - Waga 200 kg	szt.		
2.5		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
413	d.4. kalk. własna	szafa niskotemperaturowa 52x70x202 -Wersja nierdzewna - automatyczne odszranianie i odparowanie kondensatu - nogi regulowane w zakresie do 50 mm - obieg powietrza wymuszony wentylatorem - izolacja wykonana z przyjaznej dla środowiska pianki o grubości 60 mm - wyłącznik wentylatora po otwarciu drzwi - drzwi samozamykające wyposażone w uszczelkę wciskaną - elektroniczne sterowanie z cyfrowym wyświetlaczem temperatury - zamek drzwi na klucz -Wyposażenie dodatkowe: - półka metalowa plastyfikowana - oświetlenie wnętrza komory - rejestrator temperatury - półka ze stali nierdzewnej INOX - alarm dźwiękowy (sygnalizator) - pedał do otwierania drzwi nogą - pojemnik GN1/1 (325 x 530)	szt.		
2.5		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
423	d.4. kalk. własna	Stół załadowczy za zlewem i półką z instalacją zimnej i ciepłej wody, +spryskiwacz z baterią stal 110x75x88	szt.	RAZEM	1,000
2.7		-Stół skręcany -Nogi oraz półka łączone za pomocą śrub -Otwór pod baterię na środku komory o średnicy 33 mm (zaślepiiony) -Stół posiada komorę o wymiarach 400x400x250 mm -Możliwość wycięcia otworu pod rozdrabniacz	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
424	d.4. kalk. własna	spryskiwacz z baterią stalową I wylewką	szt.		
2.7		bateria stołowa; nierdzewny przewód ciśnieniowy; sprężyna wyrównująca; spryskiwacz ciśnieniowy ze sterowaniem dźwigniowym; uchwyt ścienny; uchwyt spryskiwacza	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
425	d.4. kalk. własna	pojemnik na odpadki, z pedałem nożnym i pokrywą poj 50l	szt.		
2.7		-Materiał wykonania stal nierdzewna	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
426	d.4. kalk. własna	zmywarka kapturowa do naczyń 76x84x151	szt.		
2.7		-Oznakowanie CE -Wymiary szer. 760 x gl. 840 x wys. 1510 mm -Wykonanie stal chromowo-niklowa 18/10 -Wysokosc nog regulowana 30 mm -Wydajnosć / godz. 20 do 60 koszy -Pompa wspomagająca płukanie -Wylacznik bezpieczeństwa otwarcia drzwi -Ochrona przed suchym cyklem -Całkowita moc przyłączeniowa 7,1 kW / 3 NAC 380-400 V -Grzałka zbiornika 2,5 kW -Grzałka bojlera 6,0 kW -Cykl pracy 60/120/180 sekund -Zuzycie wody przy 2 barach 3 litry -Pojemnosc zbiornika 20 litrow -Cisnienie doprowadzanej wody 2,5-4 barow -Doprowadzenie wody G 3/4" M -Odprowadzenie wody fi 50 mm -Akcesoria 2 kosze do talerzy, 1 kubek na sztucce, -1 kosz do filizanek -Urządzenie dostarczane bez stołu załadowczego / wyladowczego lub w komplecie przyłącze ciepłej wody. -Waga: 120 kg	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
427	d.4. kalk. własna	stół wyladowczy ze stali nierdzewnej z półką 90x75x88	szt.		
2.7		- Materiał wykonania stal nierdzewna	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
428	d.4. kalk. własna	Stół 120x50-60x85	szt.		
2.7		-Nogi oraz półki łączone za pomocą śrub -Możliwość zamontowania podwieszanej szuflady	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
429	d.4. kalk. własna	stół z basenem dwie komory 120x60x85	szt.		
2.7		-Wysokość komory h= 400 mm -Basen spawany -Otwór pod baterię pomiędzy komorami o średnicy 33 mm (zaślepiiony) -Możliwość wycięcia otworu pod rozdrabniacz odpadów	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
430	d.4. kalk. własna	Szafa 120x60x200	szt.		
2.7		-Konstrukcja spawana -Możliwy montaż zamka 98232002 -Dwie przestawne półki	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
431	d.4. kalk. własna	szafa przelotowa 120x60x200	szt.		
2.7		-Konstrukcja spawana -Możliwy montaż zamka 98232002 -Dwie przestawne półki	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
432 d.4. 2.7	kalk. własna	wózek mobilny transportowy 3 półki 90x60x94,5 -Stal chromowo-niklowa -4 kółka skrętne, 2 z hamulcami -Nośność: 120 kg -Wymiary: szer. 920 x gł. 600 x wys. 945 mm -Wymiary półki: ok. szer. 830 x gł. 510 mm -Odległość pomiędzy półkami 275 mm -Waga: 13 kg 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
433 d.4. 2.7	kalk. własna	pojemnik na odpadki, z pedałem nożnym i pokrywą poj 50l -Materiał wykonania stal nierdzewna 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4.2.8		21 - Kuchnia właściwa			
434 d.4. 2.8	kalk. własna	Stanowisko do mycia rąk wyposażone w umywalkę z instalacją ciepłej i zimnej wody 40x41x85 ze stali nierdzewnej -Umywalka spawana -Komora zabudowana z trzech stron -Wymiar komory 320x300x150mm -Otwór pod baterię na środku komory o średnicy 33 mm (zasłepiony) -Nogi wykonane z profilu 30x30mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
435 d.4. 2.8	kalk. własna	Stół ze zlewem z instalacją zimnej i ciepłej wody, z blokiem dwóch szuflad i półką 120x70x85 -Stół spawany -Głębokość szuflad 200 mm -Otwór pod baterię na środku komory o średnicy 33 mm (zasłepiony) -Stół posiada komorę 500x500x250 mm -Możliwość wycięcia otworu pod rozdrabniacz odpadów -Możliwy montaż zamka 982320001 -Zlew po prawej stronie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
436 d.4. 2.8	kalk. własna	stoły produkcyjne ze stali nierdzewnej z półkami 90x70x85 -Stół skręcany do samodzielnego montażu -Nogi oraz półki łączone za pomocą śrub -Meble wysyłane w formie rozłożonej 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
437 d.4. 2.8	kalk. własna	Półka wisząca przestawna, podwójna 90x30x66 -2 listwy przyściennie - stal nierdzewna - konstrukcja skręcana 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
438 d.4. 2.8	kalk. własna	stoły produkcyjne ze stali nierdzewnej z szufladami i szafką 120x70x85 -Stół spawany -Przestawna półka -Głębokość szuflad 200 mm -Możliwy montaż zamka szuflady 982320001, drzwi suwane 982320002 -Szuflady po prawej stronie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
439 d.4. 2.8	kalk. własna	stoły produkcyjne ze stali nierdzewnej z półkami 110x70x85 - materiał wykonania stal nierdzewna - konstrukcja spawana - dwie półki + blat roboczy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
440 d.4. 2.8	kalk. własna	Stół przyścienny z półką 70x70x85cm -Możliwość zamontowania podwieszanej szuflady - materiał stal nierdzewna -konstrukcja spawana 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
441 d.4. 2.8	kalk. własna	kocioł warzelny elektryczny 150 L 95x85x90 Wynajem; -Przyłącza ciepłej i zimnej wody -Zastosowany system grzania pośredniego zwany płaszczem wodnym -Umożliwia zagotowanie posiłków w krótkim czasie -Zainstalowany automatyczny system kontroli i regulowania ciśnienia, a także poziomu wody w przestrzeni międzysbiornikowej -Płynna regulacja mocy pozwala na sterowanie intensywnością gotowania, a tym samym na oszczędność energii. Natomiast 1,5 calowy zawór spustowy umożliwia łatwe opróżnianie zawartości zbiornika. - moc całkowita 18,5kW - zasilanie 3NPE 230/400V 50Hz - przyłącze wody 3/8" [wz,wc] - grzanie pośrednie 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
442 d.4. 2.8	kalk. własna	patelnia elektryczna, pow. Rob. 0,5m2, poj 80l 90x90x90 -Patelnia elektryczna ze sterowaniem elektronicznym -Panel sterowania umożliwia płynną regulację temperatury oraz jej sprawdzanie w czasie rzeczywistym, co zapewnia pełną kontrolę podczas przygotowywania produktów. -Elektryczny przechyl misy o pojemności roboczej 80 litrów zapewnia maksimum bezpieczeństwa podczas jej użytkowania. -długość:900 mm -szerokość:900 mm -wysokość:900 mm -pojemność:80 l -powierzchnia robocza:0.5 m2 -moc całkowita:18 kW -napięcie:400 V -temperatura maksymalna:275 °C -materiał:stal nierdzewna -zasilanie:elektryczne 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
443 d.4. 2.8	kalk. własna	taboret gastronomiczny 5kW 60x60x68 -zasilanie: 3N ~400V 50Hz -moc znamionowa: 5 kW 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
444 d.4. 2.8	kalk. własna	taboret gastronomiczny 3,5 kW 50x50x50 -stal chromowo-niklowa 18/10 -moc przyłączeniowa: 3,5 kW / 3 NAC 380-400 V -płyta grzewcza ? 300 mm -szer. 500 x gł. 500 x wys. 500 mm -waga: 19 kg 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
445 d.4. 2.8	kalk. własna	taboret gastronomiczny 5kW 58x58x38 -regulowane nóżki ~20 mm -konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej -wyposażony w płytę grzejną o średnicy 400 mm o mocy 5kW -przystosowany do dużych garnków 50 i 100 l 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
446 d.4. 2.8	kalk. własna	4-płytowa kuchnia elektryczna z piekarnikiem z termoobiegiem 80x70x85 2/1 GN -urządzenia wykonane ze stali chromowo-niklowej 18/10 -głębokość zabudowy 700 mm, wysokość 850 - 900 mm -kompaktowa budowa, bezpieczne funkcjonowanie -łatwe czyszczenie -duży wskaźnik sprawności poprzez niskie zużycie energii -frytownice z dużą strefą "zimną" -higieniczne połączenie urządzeń: urządzenia są ze sobą skręcane -optymalna wydajność dzięki palnikom dwukoronowym -panel frontowy z dużymi pokrętkami dla użytkownika -łatwa do czyszczenia: nieka palników z tacą na skupiający tłuszcz, wyjmowana -higieniczne połączenie urządzeń - 5,4kW/ 400V 50/60Hz 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
447 d.4. 2.8	kalk. własna	Kuchnia elektryczna 4-palnikowa wolnostojąca z półką 80x70x85 -Moc: 9,8 kW -Zasilanie: 400 V -Ilość płyt: 4 -Rodzaje płyt: 2,6 kW + 2,0 kW 1	szt.		
			szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
448	d.4. kalk. własna	Piec konwekcyjno-parowy gastronomiczny G12D 12xGN 1/1 (sterowanie cyfrowe) - Pojemność 12 x GN 1/1 - Odległość między półkami 67 mm - Wymiary zewnętrzne 920 x 885 x 1200 (h) mm - Ilość tac GN 1/1 w zestawie 4 - Liczba wentylatorów z rewersem 3 - Ilość lamp halogenowych 5 - Termostat 30 - 260 °C - Moc/napięcie 12,4 kW/400 V - Waga 143 kg - obudowa i wnętrze komory wykonane ze stali nierdzewnej - wentylator o zmiennym kierunku obrotów - drzwi z podwójną szybą z chłodzeniem grawitacyjnym - halogenowe oświetlenie - para wytwarzana metodą bezpośredniego natrysku - procentowa regulacja zaparowania komory - sonda temperatury w zestawie - możliwość programowania (99 programów - po 4 kroki)	szt.	RAZEM	1,000
2.8		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
449	d.4. kalk. własna	podstawa pod piec konwekcyjno parowy - Wymiary: 93x64x70 cm. - Pojemność 5 prowadnic na GN 1/1	szt.		
2.8		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
450	d.4. kalk. własna	Wyciąg – okap piec - komplet -Obudowa w całości wykonana ze stali nierdzewnej -Wypożarty w wentylator z dwoma prędkościami pracy -Włącznik na przednim panelu okapu Dwa nierdzewne filtry labiryntowe, z możliwością mycia w zmywarkach -Konieczność podłączenia do odpływu. - Wymiary (dł; szer; wys):105x103x30 cm - Zasilanie:230 V - Moc:0.3 kW	szt.		
2.8		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
451	d.4. kalk. własna	stoły produkcyjne ze stali nierdzewnej z półkami 40x70x85 -Stół skręcany do samodzielnego montażu -Nogi oraz półki łączone za pomocą śrub -Meble wysyłane w formie rozłożonej	szt.		
2.8		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
452	d.4. kalk. własna	stoły produkcyjne ze stali nierdzewnej z półkami 60x70x85 -Nogi oraz półki łączone za pomocą śrub	szt.		
2.8		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
453	d.4. kalk. własna	stoły produkcyjne ze stali nierdzewnej z półkami 70x70x85 -Nogi oraz półki łączone za pomocą śrub	szt.		
2.8		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
454	d.4. kalk. własna	Półka wisząca przestawna, podwójna 70x30x66 - materiał wykonania stal nierdzewna - konstrukcja skręcana	szt.		
2.8		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
455	d.4. kalk. własna	Stół ze zlewem z instalacją zimnej i ciepłej wody,z blokiem dwóch szuflad i półką 120x70x85 -Stół spawany -Głębokość szuflad 200 mm -Otwór pod baterię na środku komory o średnicy 33 mm (zaślepiiony) -Stół posiada komorę 500x500x250 mm -Możliwość wycięcia otworu pod rozdrabniacz odpadów -Możliwy montaż zamka 982320001 -Zlew po prawej stronie	szt.		
2.8		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
456	d.4. kalk. własna	stoły produkcyjne ze stali nierdzewnej z szufladami i szafką 120x70x85 -Stół spawany -Przestawna półka -Głębokość szuflad 200 mm -Możliwy montaż zamka szuflady 982320001, drzwi suwane 982320002 -Szuflady po prawej stronie	szt.		
2.8		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
457 d.4. 2.8	kalk. własna	Stół ze zlewem z instalacją zimnej i ciepłej wody, z półką 120x70x85 -stół skręcany -nogi oraz półka łączone za pomocą śrub -otwór pod baterię pomiędzy komorami ? 33mm (zaślepiony) -stół posiada komorę o wymiarach 500x500x250mm -możliwość wycięcia otworu pod rozdrabniacz odpadów ? 90 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
458 d.4. 2.8	kalk. własna	stoły produkcyjne ze stali nierdzewnej z półkami 130x70x85 -Nogi oraz półki łączone za pomocą śrub 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
459 d.4. 2.8	kalk. własna	stoły produkcyjne ze stali nierdzewnej z szufladami i półkami 100x70x85 -Głębokość szuflad 200 mm -Możliwy montaż zamka 982320001 -Szuflady po prawej stronie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
460 d.4. 2.8	kalk. własna	Półka wisząca przestawna, podwójna 100x30x66 - materiał wykonania stal nierdzewna - konstrukcja skręcana 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
461 d.4. 2.8	kalk. własna	urządzenia do rozdrabniania mięsa, wilk do mięsa -reduktor przekładni ze stali -korpus ze aluminium, -młynek ze stali chromowo-niklowej 18/10 -łatwe czyszczenie poprzez zdejmowany -młynek i element mielący -przekroj tarczy: 70 mm -wydajność / godz.: 160 kg -moc przyłączeniowa: 0,75 kW / 230 V -szer. 250 x gł. 460 x wys. 430 mm -w zestawie 1 noz i 1 tarcza perforowana 6,0 mm -waga: 20 kg 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
462 d.4. 2.8	kalk. własna	Półka wisząca przestawna, podwójna 70x30x66 - materiał wykonania stal nierdzewna - konstrukcja skręcana 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
463 d.4. 2.8	kalk. własna	Zlewozmywak-basen do mycia warzyw i ziemniaków okopowych z instalacją ciepłej i zimnej wody 140x70x85xhk40cm -Wysokość komory wynosi 400 mm -Stół spawany -Otwór pod baterię pomiędzy komorami o średnicy 33 mm (zaślepiony) -Możliwość wycięcia otworu pod rozdrabniacz odpadów 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
464 d.4. 2.8	kalk. własna	regał ociekowy 140x70x180 -Regał spawany ze stali nierdzewnej -Nogi wykonan z profilu 30x30 mm -Maksymalne obciążenie na półkę 70 kg 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

[illegible]

[illegible]