

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45212000-6	Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części budynku remizo-świetlicy OSP w Wykrocie

ADRES INWESTYCJI : Wykrot, gmina Myszyniec, dz. nr ewid. 537/2, 538/2

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 : 24.06.2020

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen : 1 kw. 19

Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

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
24.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY BUDOWLANE							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Roboty ziemne							
1.3	Fundamenty							
1.4	Ściany - 45262520-2; 45262310-7;45262300-4							
1.5	Roboty w zakresie stolarki budowlanej							
1.6	Ścianki działowe i sufity lekkie- 45262520-2;45262310-7; 45262300-4							
1.7	Podłoga i posadzki - 45262423-2 45320000-6; 45262321-7,45431000-7							
1.8	Tynkowanie							
1.9	Roboty malarskie							
1.10	Roboty elewacyjne							
1.11	Schody zewnętrzne, podjazd, opaska							
1.12	SCENA I SCHODY NA SCENIE							
2	ROBOTY SANITARNE							
2.1	Instalacje sanitarne wewnętrzne							
2.1.1	Kotłownia							
2.1.2	Instalacja wentylacji							
2.1.	KOTŁOWNIA							
2.1.	WC							
2.1.	WC N							
2.1.	ZAPLECZE SOCJALNE							
2.1.	SALA ZAJĘĆ REGIONALNYCH, SALA ZAJĘĆ ARTYSTYCZNYCH I REKREACYJNYCH							
2.1.3	Instalacja centralnego ogrzewania							
2.2	Instalacja wod-kan							
2.2.1	Instalacja wodociągowa							
2.2.2	Instalacja kanalizacji							
3	ROBOTY ELEKTRYCZNE							
3.1	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH							
3.2	PRZEBUDOWA LINII ZASILAJĄCEJ							
3.3	MONTAŻ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ							
3.4	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ							
3.5	MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWODY DEDYKOWANE							
3.6	MONTAŻ INSTALACJI ODGRMOWEJ							
3.7	POMIARY ELEKTRYCZNE							
4	WYPOSAŻENIE							
4.1	Wypożyczenie							
4.1.1	POM 0/1 WIATROŁAP							
4.1.2	POM 0/7 ZAPLECZE SOCJALNE							
4.1.3	POM 0/9 WC							
4.1.4	POM 0/10 WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH							
	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 - 117	ROBOTY BUDOWLANE					
1.1	1 - 16	Roboty rozbiórkowe					
1.2	17 - 18	Roboty ziemne					
1.3	19 - 24	Fundamenty					
1.4	25 - 38	Ściany - 45262520-2;45262310-7; 45262300-4					
1.5	39 - 49	Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
1.6	50 - 55	Ścianki działowe i sufity lekkie- 45262520-2;45262310-7;45262300-4					
1.7	56 - 66	Podłoża i posadzki - 45262423-2 45320000-6;45262321-7,45431000-7					
1.8	67 - 76	Tynkowanie					
1.9	77 - 77	Roboty malarskie					
1.10	78 - 93	Roboty elewacyjne					
1.11	94 - 97	Schody zewnętrzne, podjazd, opaska					
1.12	98 - 117	SCENA I SCHODY NA SCENĘ					
2	118 - 231	ROBOTY SANITARNE					
2.1	118 - 186	Instalacje sanitarne wewnętrzne					
2.1.1	118 - 134	Kotłownia					
2.1.2	135 - 157	Instalacja wentylacji					
2.1.2.1	135 - 137	KOTŁOWNIA					
2.1.2.2	138 - 142	WC					
2.1.2.3	143 - 147	WC N					
2.1.2.4	148 - 151	ZAPLECZE SOCJALNE					
2.1.2.5	152 - 157	SALA ZAJĘĆ REGIONALNYCH, SALA ZAJĘĆ ARTYSTYCZNYCH I REKREA- CYJNYCH					
2.1.3	158 - 186	Instalacja centralnego ogrzewania					
2.2	187 - 231	Instalacja wod-kan					
2.2.1	187 - 211	Instalacja wodociągowa					
2.2.2	212 - 231	Instalacja kanalizacji					
3	232 - 313	ROBOTY ELEKTRYCZNE					
3.1	232 - 239	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZ- NYCH					
3.2	240 - 246	PRZEBUDOWA LINII ZASILAJĄCEJ					
3.3	247 - 247	MONTAŻ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZ- NEJ					
3.4	248 - 270	MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIO- WEJ					
3.5	271 - 285	MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWODY DEDYKOWANE					
3.6	286 - 301	MONTAŻ INSTALACJI ODGRMOWEJ					
3.7	302 - 313	POMIARY ELEKTRYCZNE					
4	314 - 321	WYPOSAŻENIE					
4.1	314 - 321	Wypożyczenie					
4.1.1	314 - 315	POM 0/1 WIATROŁAP					
4.1.2	316 - 319	POM 0/7 ZAPLECZE SOCJALNE					
4.1.3	320 - 320	POM 0/9 WC					
4.1.4	321 - 321	POM 0/10 WC DLA OSÓB NIEPEŁNOS- PRAWNYCH					
		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		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1.1	0354-03		szt.	5,000	
	okna	5	szt.	1,000	
	drzwi	1			
				RAZEM	6,000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04		szt.	17,000	
	okna	17	szt.	8,000	
	drzwi	8			
				RAZEM	25,000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
d.1.1	0354-05		m2	1,000	
	okna	1	m2	2,000	
	drzwi	2			
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.1	0354-12		m	15,200	
		0,95*16	m	2,800	
		0,70*4			
				RAZEM	18,000
5	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
d.1.1	0349-02	- wykucie ściany pod montaż drzwi zewnętrznych	m3	5,520	
	pod otwory	1,1*2,30+1,30*2,30			
				RAZEM	5,520
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
d.1.1	0348-03	(2,50+2,40*2+2,50+1,08)*4,04	m2	43,955	
				RAZEM	43,955
7	KNR 3	Rozebranie posadzki z desek na legarach (podłogi białe) - podwójne deskowanie	m2		
d.1.1	0801-06	4,07*9,20+1,0*6,50+0,80*8,0*2	m2	56,744	
				RAZEM	56,744
8	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belek, żeber, wieńców) przy grubości	m3		
d.1.1	0305-02	płyty stropowej do 15 cm	m3	8,512	
		(4,07*9,20+1,0*6,50+0,80*8,0*2)*0,15			
				RAZEM	8,512
9	KNR 4-01	Wykucie z muru belek stalowych	m		
d.1.1	0354-01	(4,07+0,10*2)*10	m	42,700	
				RAZEM	42,700
10	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm - góra ściany przedszenia	m3		
d.1.1	0303-05	pod wylanie wieńca	m3	0,406	
		6,50*0,25*0,25			
				RAZEM	0,406
11	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - schody na scenę	m3		
d.1.1	0306-01	0,78*2	m3	1,560	
				RAZEM	1,560
12	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie starych tynków	m2		
d.1.1	0101-01	(10,58*2+6,11*2)*3,06+10,58*6,11	m2	166,787	
	wiatrołap 0/1	(4,09*2+4,01*2)*4,04+4,01*4,09	m2	81,849	
	scena sali 0/2	(4,07*2+9,0+1,27*2+0,28*2)*4,04+4,07*9,00	m2	118,400	
	sala 0/2	(11,56*2+9,00*2)*4,04+11,56*9,00	m2	270,165	
	pom 0/3	(3,62*2+4,64*2)*4,04+3,62*4,64	m2	83,538	
	sala boczna 0/2	(4,64*2+12,01*2)*4,04+4,64*12,01	m2	190,258	
	pom 0/4	(4,65*2+4,09*2)*4,04+4,65*4,09	m2	89,638	
	wc	(4,80*2+4,09*2)*4,04+4,80*4,09	m2	91,463	
				RAZEM	1 092,098
13	KNR 2-04	Stemplowanie sklepień o rozpiętości ponad 3 m o wys. stojaków ponad 3 do 4	m2		
d.1.1	0604-05	m	m2	60,420	
		10,60*5,70			
				RAZEM	60,420
14	KNR 19-01	Rozebranie pieca licowanego kaflami gładkimi	szt.		
d.1.1	1111-02		szt.	2,000	
	analogia	2			
				RAZEM	2,000
15	KNR 4-04	Rozebranie posadzek i podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m3		
d.1.1	0301-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	posadzki i podłoża pod posadzki	267,60*0,30	m ³	80,280	
	schody zewnętrzne	(5,50*2,40+1,0*2,0)*0,30	m ³	4,560	
				RAZEM	84,840
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku	m ³		
d.1.1	1101-02	samochodem skrzyniowym na odległość 5 km			
	1101-05	0,90*1,50*0,07*17+0,60*1,50*0,07*4+4,0*2,80*0,07+1,0*0,60*0,07*1+0,90*2,10*0,10*2+1,50*2,10*0,10*1+0,80*2,10*0,10*3	m ³	3,882	
	stolarka	0,95*0,30*0,04*16+0,70*0,30*0,04*4	m ³	0,216	
	podokienniki	poz.5+poz.6*0,14	m ³	11,674	
	gruz mury	poz.7*0,08	m ³	4,540	
	scena	poz.8*1,40	m ³	11,917	
		poz.10	m ³	0,406	
		poz.11*1,40	m ³	2,184	
	tynki	poz.12*0,03	m ³	32,763	
	gruz betonowy	6,73+poz.15	m ³	91,570	
				RAZEM	159,152
1.2		Roboty ziemne			
17	KNNR 1	Odspojenie i przewóz gruntu taczakami na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.2	0303-01				
	stopa ST1	2,60*2,60*0,80*2	m ³	10,816	
	pod komin	2,60*2,60*0,80*1	m ³	5,408	
				RAZEM	16,224
18	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98	m ³		
d.1.2	0214-05 z.o.				
	2.11.4. 9911-02	poz.17	m ³	16,224	
	wykopy	-poz.19	m ³	-0,192	
	objętość fundamentów	poz.56	m ³	80,280	
	zasypka pod posadzkę			RAZEM	96,312
1.3		Fundamenty			
19	KNNR 2	Podkład z betonu C12/15 (B-15) pod stopy fund. gr.10 cm	m ³		
d.1.3	1201-01				
	stopa ST1	0,80*0,80*0,10*2	m ³	0,128	
	pod komin	0,80*0,80*0,10*1	m ³	0,064	
				RAZEM	0,192
20	KNNR 2	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych	m ²		
d.1.3	0101-02				
		0,60*4*0,40*3	m ²	2,880	
				RAZEM	2,880
21	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
d.1.3	0104-01				
	stopa ST1	24*0,001	t	0,024	
				RAZEM	0,024
22	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.1.3	0104-04				
	stopa ST1	30*0,001	t	0,030	
				RAZEM	0,030
23	KNNR 2	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym z betonu C16/20	m ³		
d.1.3	0107-02				
	ST1	0,60*0,60*0,4*3	m ³	0,432	
				RAZEM	0,432
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego	m ²		
d.1.3	0603-09				
	ST1	poz.20	m ²	2,880	
				RAZEM	2,880
1.4		Ściany - 45262520-2;45262310-7;45262300-4			
25	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe z betonu C16/20 - deskowanie i betonowanie	m ³		
d.1.4	0209-01				
		0,30*0,30*4,47*2	m ³	0,805	
				RAZEM	0,805
26	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm	t		
d.1.4	0104-01				
	słupy	7,50*2*0,001	t	0,015	
				RAZEM	0,015
27	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm	t		
d.1.4	0104-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	słupy	18,40*2*0,001	t	0,037	
				RAZEM	0,037
28 d.1.4	KNR 2-02 0210-04 podciągi nadproża	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,30*0,30*4,0+0,30*0,30*1,50 0,25*0,42*1,70+0,25*0,42*2,0+0,24*0,25*2,0+0,25*0,42*1,50	m ³ m ³ m ³	 0,495 0,666	
				RAZEM	1,161
29 d.1.4	KNNR 2 0104-01 podciągi nadproża	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm (6,30+1,80)*0,001 17*0,001	t t t	 0,008 0,017	
				RAZEM	0,025
30 d.1.4	KNNR 2 0104-04 podciągi nadproża	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 12 mm 26*0,001 86*0,001	t t t	 0,026 0,086	
				RAZEM	0,112
31 d.1.4	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 12 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1,40*(4,65+1,60)	m ² m ²	 8,750	
				RAZEM	8,750
32 d.1.4	KNNR 2 0104-01 słupy	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm 15*0,001	t t	 0,015	
				RAZEM	0,015
33 d.1.4	KNNR 2 0104-04 słupy	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowany- mi o śr. 12 mm 111*0,001	t t	 0,111	
				RAZEM	0,111
34 d.1.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen- towo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,90*1,50*0,42*2+1,50*2,0*0,42+0,65*1,50*0,42+2,52*2,85*0,42+0,80*4,04* 0,24*2+1,50*2,10*0,24	m ³ m ³	 8,127	
				RAZEM	8,127
35 d.1.4	KNR AT-45 0105-04	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - 6 m wysokości komina 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.4	KNR AT-45 0105-12	Komin izolowany jednociągowy z kanałem wentylacyjnym Schiedel Rondo Plus o średnicach przewodów 20 cm +W - każdy dalszy 1 m komina 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1.4	KNR 2-02 0122-01	Kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych o przekroju 1,50*0,44*0,66*2	m ³ m ³	 0,871	
				RAZEM	0,871
38 d.1.4		Obsadzenie krutek wentylacyjnych bez żaluzji w ścianach kominów - ponad da- chem 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
39 d.1.5	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 wyposażone w nawiew- niki higrosterowane, współczynnik nie większy niż U=0,9W/(m ² ·K) <07> 2,29*1,20*1 <01> 0,90*2,55*5	m ² m ² m ²	 2,748 11,475	
				RAZEM	14,223
40 d.1.5	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 wyposażone w nawiewniki higrosterowane - współczynnik nie większy niż U=0,9W/(m ² ·K) <03> 0,85*1,45*7 <05> 0,90*1,20*1 <06> 0,81*1,20*1	m ² m ² m ² m ²	 8,628 1,080 0,972	
				RAZEM	10,680
41 d.1.5	KNNR 7 0701-04	witryna EI30 - współczynnik nie większy niż U=0,9W/(m ² ·K) <W> 0,86*1,45*2	m ² m ²	 2,494	
				RAZEM	2,494
42 d.1.5	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 wyposażone w nawiewniki higrosterowane - współczynnik nie większy niż U=0,9W/(m ² ·K) <02> 0,57*1,45*3	m ² m ²	 2,480	
				RAZEM	2,480
43 d.1.5	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 wyposażone w okno po- dawcze <04> 1,0*0,60*1	m ² m ²	 0,600	
				RAZEM	0,600
44 d.1.5	KNNR 7 0503-08	Drzwi aluminiowe zewnętrzne ciepłe przeszklone z samozamykaczem i zamka- mi z atestem (podane wymiary są w świetle skrzydła) - współczynnik nie większy niż U=1,3W/(m ² ·K)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D1> 1,50*2,00*1 <D3 z naświetlem> 0,88*3,58*1 <D4> 1,20*2,00*1 <D5> 1,50*2,00*1 <D6> 1,50*2,40*1 <D9> 1,00*2,00*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,000 3,150 2,400 3,000 3,600 2,000	
				RAZEM	17,150
45	KNNR 7 d.1.5 0503-08	Drzwi aluminiowe przeciwpożarowe EI30 (podane wymiary są w świetle skrzydła) - współczynnik nie większy niż U=1,3W/(m ² *K) <D8> 1,00*2,00*2	m ² m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNNR 2 d.1.5 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych <D2> 3 <D7> 3 <D10> 1	szt. szt. szt. szt.	3,000 3,000 1,000	
				RAZEM	7,000
47	KNNR 2 d.1.5 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych <D2 łazienkowe podcięte lub z tulejami> 1,0*2,0*3 <D7> 1,0*2,0*3 <D10> 0,96*2,0*1	m ² m ² m ² m ²	6,000 6,000 1,920	
				RAZEM	13,920
48	KNNR 2 d.1.5 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych warz z ościeżnicą wewnętrzną stalowych EI30 - do pomieszczenia technicznego <D7> 1,0*2,0*1	m ² m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
49	analiza indywidualna d.1.5	Żaluzje lub rolety (wszystkie okna do wysokości parapetu i drzwi tarasowe) poz.39+poz.40+poz.41+poz.42+3,15+3,60+poz.43	m ² m ²	37,227	
				RAZEM	37,227
1.6		Ścianki działowe i sufity lekkie- 45262520-2;45262310-7;45262300-4			
50	NNRNKB d.1.6 202 2024-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 z wypełnieniem wełną mineralną REI30 14,2*4,10	m ² m ²	58,220	
				RAZEM	58,220
51	NNRNKB d.1.6 202 2024-03 analogia	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym 100 - ściana REI30 (15,5*3+7,0*3+3,06*3)*2,50	m ² m ²	191,700	
				RAZEM	191,700
52	NNRNKB d.1.6 202 2030-02 analogia	(z.XI) Sufity podwieszone dwuwarstwowe na ruszcie metalowym - REI30 72,30	m ² m ²	72,300	
				RAZEM	72,300
53	KNR-W 2-02 d.1.6 0606-04 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej 267,60	m ² m ²	267,600	
				RAZEM	267,600
54	KNR-W 2-02 d.1.6 0612-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 30cm 267,60	m ² m ²	267,600	
				RAZEM	267,600
55	KNR-W 2-02 d.1.6 1121-02 analogia	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - podest do wylazu dachowego 22	m ² m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
1.7		Podłóża i posadzki - 45262423-2 45320000-6;45262321-7,45431000-7			
56	KNNR 2 d.1.7 1201-03	Podsypka z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek 267,60*0,30	m ³ m ³	80,280	
				RAZEM	80,280
57	KNNR 2 d.1.7 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu B-15 gr.10cm 267,60*0,10	m ³ m ³	26,760	
				RAZEM	26,760
58	KNNR 2 d.1.7 0604-01	Izolacja z folii PCV 0,3mm pozioma podposadzkowa 267,60+72,30	m ² m ²	339,900	
				RAZEM	339,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.7	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 gr.10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo poz.58	m ² m ²	 339,900	
				RAZEM	339,900
60 d.1.7	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm poz.58	m ² m ²	 339,900	
				RAZEM	339,900
61 d.1.7	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 co 15 cm poz.58	m ² m ²	 339,900	
				RAZEM	339,900
62 d.1.7	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek gres 60x60cm antypoślizgowych układanych metodą kombinowaną poz.58	m ² m ²	 339,900	
				RAZEM	339,900
63 d.1.7	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną (1,20*0,30+1,20*0,20)*21+1,20*1,20	m ² m ²	 14,040	
				RAZEM	14,040
64 d.1.7	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek gres wysokości cokolika równej 7 cm 228	m m	 228,000	
				RAZEM	228,000
65 d.1.7	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty schodowy na wspornikach, balustrada schodowa ze stali kwasoodpornej 11,9*2	m m	 23,800	
				RAZEM	23,800
66 d.1.7	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki zewnętrzne do obuwia z krutek mostostal o wymiarze oczka nie większe niż 1cm - zagłębione w podłożu o powierzchni 2,40m ² 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.8		Tynkowanie			
67 d.1.8	KNNR 2 0801-04 stropy	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów 267,6	m ² m ²	 267,600	
				RAZEM	267,600
68 d.1.8	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów poz.12	m ² m ²	 1 092,098	
				RAZEM	1 092,098
69 d.1.8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach poz.67+poz.52	m ² m ²	 339,900	
				RAZEM	339,900
70 d.1.8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach poz.68+poz.50+poz.51	m ² m ²	 1 342,018	
				RAZEM	1 342,018
71 d.1.8	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe o śr.150 2*3,14*0,075*3,50*5	m ² m ²	 8,243	
				RAZEM	8,243
72 d.1.8	material	Kratki wentylacyjne PCV z żaluzją <20x20cm> 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
73 d.1.8	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki sztuczny kamień - wewnętrzne szer. 25 cm 0,90*14+0,70*3+1,10	m m	 15,800	
				RAZEM	15,800
74 d.1.8	KNNR 2 0805-01	Licowanie ścian glazurą na zaprawie klejowej <pom.0/4> (4,64*2+3,62*2)*4,04 <pom. 0/7> (4,65*2+4,09*2)*4,04 <pom. 0/9> (1,03*4+2,75*2)*2,0 <pom. 0/10> (1,52+1,80+2,90+1,10+1,10)*2,0	m ² m ² m ² m ²	 66,741 70,619 19,240 16,840	
				RAZEM	173,440
75 d.1.8	KNNR 2 0805-07	Listwy narożnikowe do glazury 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	d.1.8 kalk. własna	Wypożyczenie łazienki dla osób niepełnosprawnych w uchwyty ze stali kwaso- odpornej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.9		Roboty malarskie			
77	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.9	1505-03				
		<jak tynki na sufitach> poz.69	m ²	339,900	
		<jak tynki na ścianach> poz.70	m ²	1 342,018	
	glazura	-poz.74	m ²	-173,440	
				RAZEM	1 508,478
1.10		Roboty elewacyjne			
78	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.	0310-01				
10		(23,13*2+16,91+6,06)*1,20*1,0	m ³	83,076	
				RAZEM	83,076
79	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styroduru gr.10 cm - przyklejenie płyt do ścian	m ²		
d.1.	2612-01				
10	analogia	(0,6+21,13*2+14,91+5,06)*1,0	m ²	62,830	
				RAZEM	62,830
80	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
d.1.	2612-05				
10		poz.79*6	szt	376,980	
				RAZEM	376,980
81	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania po- wierzchni	m ²		
d.1.	0207-01				
10		poz.79	m ²	62,830	
				RAZEM	62,830
82	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "CERESIT" z przyklejeniem styropia- nu gr 10cm i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. z fakturą grysową - styropian lamda0,031, tynk silikonowy	m ²		
d.1.	202 2609-02				
10	elewacja	62,83*4,30	m ²	270,169	
	spód daszka	1,50*4,51+2,60*6,1	m ²	22,625	
	nad wejś- ciem			RAZEM	292,794
83	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter)	m ²		
d.1.	202 2609-05				
10		poz.82	m ²	292,794	
				RAZEM	292,794
84	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki	m ²		
d.1.	202 2609-06				
10		44,3	m ²	44,300	
				RAZEM	44,300
85	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ochrona narożników wypukłych na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedną warstwą siatki	m		
d.1.	202 2609-08				
10		96,24	m	96,240	
				RAZEM	96,240
86	KNNR 2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych/ lub tynk mozaikowy	m ²		
d.1.	1002-01				
10		62,83*0,30	m ²	18,849	
				RAZEM	18,849
87	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04				
10		(0,90*14+0,70*3)*0,25	m ²	3,675	
				RAZEM	3,675
88	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.1.	202 0541-01				
10		- parapety zewnętrzne			
		(0,90*14+0,70*3)*0,25	m ²	3,675	
				RAZEM	3,675
89	KNR-W 2-02	Okładzina z elementów winylowych - podbicie okapu z Sidingu na konstrukcji drewnianej	m ²		
d.1.	2605-01				
10					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	zadaszenie wejścia	62,83*0,80 22,0	m ² m ²	50,264 22,000	
				RAZEM	72,264
90 d.1. 10	KNNR-W 2-02 2605-04	Okładzina z elementów winylowych - dodatek za montaż narożników, listew wykańczających	m		
		106	m	106,000	
				RAZEM	106,000
91 d.1. 10	KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m ²		
		poz.82	m ²	292,794	
				RAZEM	292,794
92 d.1. 10	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		poz.82	m ²	292,794	
				RAZEM	292,794
93 d.1. 10	KNNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:82,83,84,85,89,90)			
1.11		Schody zewnętrzne, podjazd, opaska			
94 d.1. 11	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników	m ²		
	opaska	(66,83)*0,50	m ²	33,415	
	schody i podjazd	2,0*9,80+1,70*10,40+16,0	m ²	53,280	
				RAZEM	86,695
95 d.1. 11	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej	m		
	opaska	(1,10+22,13*2+15,91+5,56)	m	66,830	
	schody i podjazd	1,6+2,0*9,80+5,30+1,80+1,0*2+1,35*2+1,70*2+9,0+9,70+10,40	m	57,700	
				RAZEM	124,530
96 d.1. 11	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich	m ³		
	opaska	(66,83)*0,50*0,20	m ³	6,683	
	schody i podjazd	2,0*9,80*0,30+1,70*10,40*0,3+16,0*0,3	m ³	15,984	
				RAZEM	22,667
97 d.1. 11	KNNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²		
	opaska	(66,83)*0,50	m ²	33,415	
	schody i podjazd	2,0*9,80+1,70*10,40+16,0	m ²	53,280	
				RAZEM	86,695
1.12		SCENA I SCHODY NA SCENĘ			
98 d.1. 12	KNNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		(4,07*2+9,20*2)*0,70	m ²	18,578	
				RAZEM	18,578
99 d.1. 12	KNNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
		(4,07*2+9,20*2)*0,70	m ²	18,578	
				RAZEM	18,578
100 d.1. 12	KNNR 2 1201-03	Podsypka z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki - piasek	m ³		
		(4,07*9,20+1,0*6,50)*0,5	m ³	21,972	
				RAZEM	21,972
101 d.1. 12	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki z betonu C12/15 gr.10cm	m ³		
		(4,07*9,20+1,0*6,50)*0,15	m ³	6,592	
				RAZEM	6,592
102 d.1. 12	KNNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,07*9,20+1,0*6,50)	m ²	43,944	
				RAZEM	43,944
103 d.1. 12	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS-200 gr.10 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo	m ²		
		poz.102	m ²	43,944	
				RAZEM	43,944
104 d.1. 12	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		poz.102	m ²	43,944	
				RAZEM	43,944
105 d.1. 12	KNNR 2 1202-01 + KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 50 mm	m ²		
		poz.102	m ²	43,944	
				RAZEM	43,944
106 d.1. 12	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 6 co 15 cm	m ²		
		poz.105	m ²	43,944	
				RAZEM	43,944
107 d.1. 12	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		0,7*1,0*2	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
108 d.1. 12	KNR 2-02 0210-06	Wieńce - ręczne układanie betonu	m ³		
		0,25*0,24*6,50	m ³	0,390	
				RAZEM	0,390
109 d.1. 12	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 15 cm - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
		0,70*2	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
110 d.1. 12	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie i żebrowane (przyjęto 60kg/m3 betonu)	t		
		(4,07*9,20*0,15+1,0*6,50*0,15+0,70*20,15)*60*0,001	t	1,242	
				RAZEM	1,242
111 d.1. 12	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów - ściana przedszenia	m ²		
		6,50*0,70+0,7*2	m ²	5,950	
				RAZEM	5,950
112 d.1. 12	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m ²		
		poz.111	m ²	5,950	
				RAZEM	5,950
113 d.1. 12	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		<jak tynki na ścianach> poz.111	m ²	5,950	
				RAZEM	5,950
114 d.1. 12	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm na podłożach betonowych - na schodach	m ²		
		poz.109	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
115 d.1. 12	KNKRB 2 1106-01	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną - na schodach	m ²		
		poz.109	m ²	1,400	
				RAZEM	1,400
116 d.1. 12	KNR 2-02 1113-06 analogia	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy na schodach, krawędzi sceny	m		
		(4,07*2+9,20*2+0,28*2+0,80*5*2)	m	35,100	
				RAZEM	35,100
117 d.1. 12	wycena indywidualna	podłoga na scenie (panel winylowy imitacja drewna deska gr. ok 0,8 cm, podkład pod panel gr. ok 0,2cm, płyta wiórowa górna gr. 1,2 cm, płyta wiórowa dolna gr. 1,2 cm, folia pcv gr. 0,015 cm, legar górny gr. 1,9 cm, legar dolny gr. 1,9 cm, podkładki poziomujące gr. 0,8 cm, element sprężysty gr. 1,6 cm, folia pcv gr. 0,015 cm) wraz z niezbędnymi wykończeniami	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.102	m ²	43,944	
				RAZEM	43,944
2		ROBOTY SANITARNE			
2.1		Instalacje sanitarne wewnętrzne			
2.1.1		Kotłownia			
118 d.2. 1.1	KNR-W 2-15 0501-01	Kocioł na pellet 20kW. Musi posiadać 5 klasę według normy PN EN 303-5: 2012. Wyposażony jest w palnik pelletowy, regulator pokojowy, wentylator nadmuchiowy napędzany silnikiem elektrycznym regulowany jest przez elektroniczny regulator, palnik wyposażony jest w zapalarkę (samoczynne rozpalenie paliwa - automatyczny zapłon paliwa), zamykane i uszczelnione drzwi paleniskowo-popielnikowe, wyczystkę do usuwania produktów spalania z ciągów spalinowych. Zintegrowany zbiornik paliwa. Regulator elektroniczny sterujący pracą pompy c.o. oraz c.w.u., wyposażony w czujnik kontroli temperatury oraz ogranicznik temperatury bezpieczeństwa, który powoduje odcięcie zasilania elektrycznego do wentylatora i motoreduktora podajnika w przypadku wzrostu temperatury wody w kotle powyżej 95°.	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.2. 1.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż instalacji kolektorów słonecznych wraz z automatyką i armaturą, pojemnościowym podgrzewaczem wody, regulatorem solarnym, pompą obiegową, naczyniem wzbiorczym. Zestaw złożony z dwóch kolektorów słonecznych o sprawności kolektora 59%, sprawności optycznej kolektora 80%, oraz pojemnościowego podgrzewacza wody o poj. 300 l, wyposażony w grzałkę elektryczną o mocy 2-6 kW (400 V/50 Hz). Układ wyposażony w regulator solarny, pompę obiegową, naczynie wzbiorcze, zgodnie z wymaganiami producenta. Kolektor słoneczny z absorberem ze specjalną powłoką Therct z aktywnym zabezpieczeniem przed przegrzaniem. Rama z niepowlekanego aluminium. Kolektor płaski (pionowy) do ogrzewania wody użytkowej przez wymiennik ciepła. Wykonanie: wysokoefektywny kolektor płaski, składający się z: z absorberu pokrytego warstwą selektywną z ochroną, z meandrycznym układem przewodów wewnętrznych. Obudowa kolektora z jednoelementowego giętego profilu aluminium, tylna izolacja cieplna z wełny mineralnej, szkło solarne odporne na działanie warunków atmosferycznych. Czujnik temperatury cieczy w kolektorze montowany jest w tulei zanurzeniowej (w zestawie przyłączeniowym) Instalację kolektorów słonecznych wyposażyć w dwudrogową stację pompową do obiegu kolektorów słonecznych. Kompaktowa jednostka pompowa typ PS 10 z 2 termometrami, 2 zaworami kulowymi z zaworem zwrotnym, przepływomierzem, manometrem, zaworem bezpieczeństwa (6 bar), zaworami napełniającymi, separatorem powietrza, złączkami zaciskowymi/podwójny o-ring 22mm, izolacją i wysokoefektywną pompą obiegową na prąd zmienny. Wysokość podnoszenia: 6,0 m przy wydajności 1000 l/h. Instalację solarną wykonać z rur miedzianych łączonych lutem twardym. Czynnik grzewczy np. Tyfocor poj. 25 l. Czynnik charakteryzuje się niskimi temperaturami zamarzania oraz wysokimi temperaturami parowania. Zaleca się użycie dodatków uszlachetniających jako dodatkową ochronę antykorozyjną. Instalację przygotowania ciepłej wody użytkowej zabezpieczyć naczyniem wzbiorczym przeznaczonym do instalacji solarnych o pojemności 12l oraz zaworem bezpieczeństwa z nastawą 6 bar. Instalację solarną wyposażyć w elektroniczny różnicowy regulator temperatury, służący do regulacji systemów grzewczych z solarnym podgrzewem wody użytkowej do instalacji z dwusystemowym podgrzewem wody użytkowej z zastosowaniem kolektorów słonecznych. Regulator zamontować w pobliżu pojemnościowego podgrzewacza wody. Kolektory muszą posiadać certyfikaty wskazane przez WFOSiGW - wg którego należy sporządzić sprawozdanie z badań kolektorów wg PN-EN ISO 9806, lub powinny posiadać znak jakości "SOLAR KEYMARK" nadany przez jednostkę certyfikującą	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.2. 1.1	KNR 2-15 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 25-32 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
121 d.2. 1.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
122 d.2. 1.1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
123 d.2. 1.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.30 mm	m		
		4	m	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR-W 2-15 d.2. 0510-01 1.1	Naczynia wzbiorcze przeponowe zamknięte Vu=25 dm3	szt.	RAZEM	4,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125	KNR 2-15 d.2. 0113-03 1.1	Zawory bezpieczeństwa o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR 2-15 d.2. 0408-03 1.1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
127	KNR 2-15 d.2. 0408-03 1.1	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR 2-15 d.2. 0408-03 1.1	Zawory do napełnienia instalacji o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR 2-15 d.2. 0408-03 1.1	Zabezpieczenie termiczne węzownica schładzająca	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR 7-07 d.2. 0101-01 1.1	Pompa obiegowa instalacji co dn 25	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 2-15 d.2. 0530-03 1.1	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
132	KNR-W 2-15 d.2. 0530-04 1.1	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
133	KNR 2-15 d.2. 0415-05 1.1	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
134	KNR-W 2-15 d.2. 0517-02 1.1 analogia	Uruchomienie kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2		Instalacja wentylacji			
2.1.		KOTŁOWNIA			
2.1					
135	KNR 2-17 d.2. 0101-02 1.2.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
136	KNR 2-17 d.2. 0146-01 1.2.1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137	KNR 2-17 d.2. 0138-01 1.2.1	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.		WC			
2.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.2. 1.2.2	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.2. 1.2.2	KNR 2-18 0506-03 analogia	Przewody elastyczne 150mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
140 d.2. 1.2.2	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm gr=30mm	m ² izo- lacji		
		2,3	m ² izo- lacji	2,300	
				RAZEM	2,300
141 d.2. 1.2.2	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 150 mm z wirnikiem na wale silnika - zapalany wyłącznikiem światła, z wyłącznikiem czasowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.2. 1.2.2	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 3x1,5 mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.1. 2.3		WC N			
143 d.2. 1.2.3	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.2. 1.2.3	KNR 2-18 0506-03 analogia	Przewody elastyczne 150mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
145 d.2. 1.2.3	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm gr=30mm	m ² izo- lacji		
		2,3	m ² izo- lacji	2,300	
				RAZEM	2,300
146 d.2. 1.2.3	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 150 mm z wirnikiem na wale silnika - zapalany wyłącznikiem światła, z wyłącznikiem czasowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.2. 1.2.3	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 3x1,5 mm ²	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2.1. 2.4		ZAPLECZE SOCJALNE			
148 d.2. 1.2.4	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
149 d.2. 1.2.4	KNR 2-18 0506-03 analogia	Przewody elastyczne 150mm	m		
		6*2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
150 d.2. 1.2.4	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm gr=30mm	m ² izo- lacji		
		2,3*2	m ² izo- lacji	4,600	
				RAZEM	4,600
151 d.2. 1.2.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.		SALA ZAJĘĆ REGIONALNYCH, SALA ZAJĘĆ ARTYSTYCZNYCH I REKREACYJNYCH			
2.5					
152	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe o śr. 200 mm	szt.		
d.2.	0152-02				
1.2.5		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
153	KNR 2-18	Przewody elastyczne 200mm	m		
d.2.	0506-03				
1.2.5	analogia	6*8	m	48,000	
				RAZEM	48,000
154	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm gr=30mm	m ² izo-		
d.2.	0108-01	2,3*8	lacji	18,400	
1.2.5			m ² izo-		
			lacji		
				RAZEM	18,400
155	KNR 2-17	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem na wale silnika	szt.		
d.2.	0205-01				
1.2.5	analogia	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
156	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm ²	m		
d.2.	0205-01				
1.2.5		28*8	m	224,000	
				RAZEM	224,000
157	KNNR 5	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtyrkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw	szt.		
d.2.	0306-04	łączników (jednobiegunowy, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F)			
1.2.5	kalk. własna	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2.1.3		Instalacja centralnego ogrzewania			
158	S 215 0600-	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	01				
1.3	analogia	94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
159	S 215 0600-	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	01				
1.3		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
160	S 215 0600-	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	02				
1.3		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
161	S 215 0600-	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi z rur polipropylenowych o śr. zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.	03				
1.3		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
162	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm	m		
d.2.	0101-03				
1.3		94	m	94,000	
				RAZEM	94,000
163	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m		
d.2.	0101-03				
1.3		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
164	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm	m		
d.2.	0101-04				
1.3		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
165	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami gr.9 mm	m		
d.2.	0101-04				
1.3		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
166	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 20 mm	szt.		
d.2.	0408-02				
1.3		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	KNR 2-15 d.2. 0408-04 1.3	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 32 mm	szt.	RAZEM	2,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
168	KNR 2-15 d.2. 0422-01 1.3 analogia	Rury przyłączne o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
169	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3 analogia	Grzejniki stalowe CV22-600/400 - lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
170	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3	Grzejniki stalowe CV22-600/500 - lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
171	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3	Grzejniki stalowe CV22-600/800 - lub równoważne	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
172	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3	Grzejniki stalowe CV22-600/900 - lub równoważne	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
173	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3	Grzejniki stalowe CV22-600/1000 - lub równoważne	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
174	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3	Grzejniki stalowe CV22-600/1100 - lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
175	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3	Grzejniki stalowe HV20-600/400 - lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
176	KNR 2-15 d.2. 0419-04 1.3	Grzejniki stalowe HV20-600/500 - lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
177	KNR 2-15 d.2. 0415-01 1.3 analogia	Zawór przyłączeniowy do grzejnika o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
178	KNR 2-15 d.2. 0415-01 1.3 analogia	Głowica do grzejnika o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
179	KNR 2-15 d.2. 0415-05 1.3	Zawór odpowietrzający o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
180	KNR-W 2-15 d.2. 0142-03 1.3	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
181	S 215 0700- d.2. 03 1.3 analogia	Próba szczelności instalacji z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		94+42+12+50	m	198,000	
				RAZEM	198,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1.3 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.181	m	198,000	
				RAZEM	198,000
183	KNR 2-15 d.2. 0512-01 1.3	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
184	KNR 4-01 d.2. 0339-01 1.3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,2*2*200	m	80,000	
				RAZEM	80,000
185	KNR 4-01 d.2. 0326-03 1.3	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		0,2*2*200	m	80,000	
				RAZEM	80,000
186	KNR 2-17 d.2. 0156-03 1.3 analogia	Nawietrzaki okienne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		Instalacja wod-kan			
2.2.1		Instalacja wodociągowa			
187	KNR 4-02 d.2. 0111-01 2.1 analogia	Włączenie do instalacji o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188	S 215 0600- d.2. 01 2.1 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		39+44	m	83,000	
				RAZEM	83,000
189	S 215 0600- d.2. 01 2.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
190	S 215 0600- d.2. 02 2.1	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
191	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.9 mm	m		
		35+44	m	79,000	
				RAZEM	79,000
192	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2.1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
193	KNR 0-34 d.2. 0101-03 2.1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.9 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
194	KNR 0-34 d.2. 0101-10 2.1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
195	KNR 0-34 d.2. 0101-04 2.1	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.9 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
196	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 2.1 analogia	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		39+35+7	m	81,000	
				RAZEM	81,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.2. 2.1	kalk. własna	Dezynfekcja instalacji wodociągowej	m		
		poz.196	m	81,000	
				RAZEM	81,000
198 d.2. 2.1	S 215 0700-03 analogia	Próba szczelności instalacji z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.196	m	81,000	
				RAZEM	81,000
199 d.2. 2.1	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.2. 2.1	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.2. 2.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
202 d.2. 2.1	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
203 d.2. 2.1	KNR 2-15 0112-02	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.2. 2.1	KNR 2-15 0112-02	Filtr o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.2. 2.1	S 215 0500-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
206 d.2. 2.1	S 215 0500-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 16 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
207 d.2. 2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
208 d.2. 2.1	KNR 2-15 0115-03 analogia	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.2. 2.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.2. 2.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,5*4	m	2,000	
				RAZEM	2,000
211 d.2. 2.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		0,5*4	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2.2		Instalacja kanalizacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.2. 2.2	KNR 4-02 0211-06	Włączenie z PCW o śr. 160 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.2. 2.2	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
214 d.2. 2.2	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
		0,5*0,4*8	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
215 d.2. 2.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		0,5*0,4*8	m ³	1,600	
				RAZEM	1,600
216 d.2. 2.2	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
217 d.2. 2.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
218 d.2. 2.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		10+22	m	32,000	
				RAZEM	32,000
219 d.2. 2.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
220 d.2. 2.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
221 d.2. 2.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
222 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0213-05 analogia	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.2. 2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
225 d.2. 2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
226 d.2. 2.2	KNR 2-15 0220-01	Montaż zlewów	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.2. 2.2	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
228	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2.2	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
229	KNR 2-15 d.2. 0224-03 2.2 analogia	Montaż ustępów pojedynczych dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
230	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
231	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 2.2 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
3.1	45310000-3	DEMONTAŻ INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
232	KNR 4-03 d.3.1 1129-01 analogia	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - żeliwne skrzynki elektryczne	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
233	KNR 4-03 d.3.1 1124-03 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
234	KNR 4-03 d.3.1 1122-03 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
235	KNR 4-03 d.3.1 1122-07 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
236	KNR 4-03 d.3.1 1133-07 analogia	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
237	KNR 4-03 d.3.1 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
238	KNR 4-03 d.3.1 1120-03 kalk. własna	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
239	KNR 4-03 d.3.1 1117-05 kalk. własna	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
3.2	45315300-1	PRZEBUDOWA LINII ZASILAJĄCEJ			
240	KNNR 5 d.3.2 0705-01 analogia	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - DVK50 w budynku	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
241	KNNR 5 d.3.2 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		4*0,8*0,4	m ³	1,280	
				RAZEM	1,280
242	KNNR 5 d.3.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	4,000	
		4		RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
243	KNNR 5 d.3.2 0713-03 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - DVK w budynku	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
244	KNNR-W 5-10 d.3.2 0410-01 analogia	Montaż w kanałach lub tunelach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żył Al o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 6 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - Mufa wż kabel YAKY 4x50mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
245	KNNR 5 d.3.2 0702-02 analogia	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		4*0,6*0,4	m³	0,960	
				RAZEM	0,960
246	KNNR-W 5-08 d.3.2 0803-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.3 45317300-5 MONTAŻ ROZDZIELNICY ELEKTRYCZNEJ					
247	KNNR 5-08 d.3.3 0404-02 kalk. własna	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - Rozdzielnica R	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4 45310000-3 MONTAŻ INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ					
248	KNNR 5-08 d.3.4 0502-09 analogia	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		poz.249+poz.250+poz.251+poz.252+poz.253+poz.254+poz.255+poz.256+poz.257+poz.258	kpl.	35,000	
				RAZEM	35,000
249	KNNR 5 d.3.4 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa Typ 1 - TRILUX 7131 P 1500 LED6000-840 ET - lub równoważne	kpl.		
		1+4	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
250	KNNR 5 d.3.4 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa Typ 2 - TRILUX 7131 P 1500 LED4000-840 ET - lub równoważne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
251	KNNR 5 d.3.4 0502-02 z.sz. 2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawy przelotowe - Oprawa Typ 3 - TRILUX Siella D2 OTA19 LED3400-840 - lub równoważne	kpl.		
		8+2+2+1+1	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
252	KNNR 5 d.3.4 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa Typ 4 - TRILUX 74Q WD2 LED2000-840 ET IP44 - lub równoważne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
253	KNNR 5 d.3.4 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa Typ 5 - TRILUX Acuro LED1000ww ET 01 - lub równoważne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
254	KNNR 5 d.3.4 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa EW1 - TMTechnologie ONTEC S E1P 301 AT NM z pikt. wg rys. - lub równoważne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
255	KNNR 5 d.3.4 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa EW2 - TMTechnologie ONTEC S E1P 302 NM COLD - lub równoważne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
256	KNNR 5 d.3.4 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa EW3 - TMTechnologie ONTEC AZ 302 AT NZ z pikt. wg rys. - lub równoważne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
257	KNNR 5 d.3.4 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa AW1 - TmTechnologie iTech M2 302 NM AT - lub równoważne	kpl.		
		3	kpl.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258	KNNR 5 d.3.4 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Opra- wa AW2 - TmTechnologie iTech S1 302 NM AT - lub równoważne	kpl.	RAZEM	3,000
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
259	KNNR 5 d.3.4 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
260	KNNR 5 d.3.4 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 2x1,5 mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
261	KNNR 5 d.3.4 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 3x1,5 mm2	m		
		110+55	m	165,000	
				RAZEM	165,000
262	KNNR 5 d.3.4 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 4x1,5 mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
263	KNNR 5 d.3.4 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 5x1,5 mm2	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
264	KNNR 5 d.3.4 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobeton- owym	szt.		
		poz.265+1*poz.266+1*poz.267+2*poz.268+2*poz.269+4*poz.270	szt.	37,000	
				RAZEM	37,000
265	KNNR 5 d.3.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
266	KNNR 5 d.3.4 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (jednobiegunowy, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F)	szt.		
		5+4	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
267	KNNR 5 d.3.4 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (jednobiegunowy IP44, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
268	KNNR 5 d.3.4 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (2x jednobiegunowy, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
269	KNNR 5 d.3.4 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (schodowy, jednobiegunowy, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK- 60F)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
270	KNNR 5 d.3.4 0306-04 kalk. własna	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - Zestaw łączników (świecznikowy, jednobiegunowy, świecznikowy,schodowy, ramka podczworna, 4x puszka p/t PK-60F)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.5	45310000-3	MONTAŻ INSTALACJI ZASILAJĄCEJ GNIAZDA WTYKOWE, SIŁOWE ORAZ OBWODY DEDYKOWANE			
271	KNNR 5 d.3.5 0301-10	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu gazobeton- owym	szt.		
		poz.272+poz.273+26+poz.282	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
272	KNNR 5 d.3.5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
273	KNNR 5 d.3.5 0302-06	Puszka odgałęźna konwektora ściennego z zaciskami	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
274	KNNR 5 d.3.5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (GN 230V 2P+Z IP44, ramka pojedyncza, 1x puszka p/t PK-60F)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3+7	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
275	KNNR 5 d.3.5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (2x GN 230V 2P+Z IP44, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK-60F) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
276	KNNR 5 d.3.5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (2x GN 230V 2P+Z, ramka podwójna, 2x puszka p/t PK- 60F) 13	szt.		
			szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
277	KNNR 5 d.3.5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (3x GN 230V 2P+Z, ramka potrójna, 3x puszka p/t PK- 60F) 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
278	KNNR 5 d.3.5 0308-03 kalk. własna	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieguno- we przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Zestaw gniazd (3x GN 230V 2P+Z, TV-RD końcowe, ramka poczwórna, 4x puszka p/t PK-60F) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279	KNNR 5 d.3.5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw.		
			otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
280	KNNR 5 d.3.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2 264+85	m		
			m	349,000	
				RAZEM	349,000
281	KNNR 5 d.3.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm2 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
282	KNNR 5 d.3.5 0308-06 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-bie- gunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - Gniazdo p/t skośne 400V 16A 3P+N+Z IP 44 z puszką 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
283	KNNR 5 d.3.5 1207-04 analogia	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w gipsie, tynku, gazobetonie Krotność = 3 3	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
284	KNNR 5 d.3.5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw.		
			otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
285	KNNR 5 d.3.5 0101-05 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rurka RL18 Krotność = 3 3,5	m		
			m	3,500	
				RAZEM	3,500
3.6	45312310-3	MONTAZ INSTALACJI ODGRMOWEJ			
286	KNNR-W 5-08 d.3.6 0101-04 z.o. 9901-5 analogia	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu beto- nowym - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m - UZ-20 Krotność = 4 3,5	m		
			m	3,500	
				RAZEM	3,500
287	KNNR-W 5-08 d.3.6 0110-01 z.o. 9901-5 analogia	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m - RL20 Krotność = 4 3,5	m		
			m	3,500	
				RAZEM	3,500
288	KNNR 5 d.3.6 0201-04 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm2 wciągane do rur - DfFeZn fi 8 mm Krotność = 4 6,5	m		
			m	6,500	
				RAZEM	6,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
289 d.3.6	KNR-W 5-08 0622-05 z.o. 9901-11 analogia	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
290 d.3.6	KNR-W 5-08 0622-05 z.o. 9901-11 analogia	Montaż iglic typu IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m - Uchwyt zwodu pionowego do dachówek kalenicowych	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
291 d.3.6	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Krotność = 4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.3.6	KNR 4-03 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 80 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
293 d.3.6	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewód uziemiający - GSW, RG Krotność = 2	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
294 d.3.6	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Przewody uziomowe Krotność = 4	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
295 d.3.6	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		60*0,8*0,4	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
296 d.3.6	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
297 d.3.6	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie Krotność = 8	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 d.3.6	KNNR 5 0702-02 analogia	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		60*0,8*0,4	m ³	19,200	
				RAZEM	19,200
299 d.3.6	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 25 mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
300 d.3.6	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - LgYżo 4 mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
301 d.3.6	KNNR 5 0611-01 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - LgY Krotność = 3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.7	45317000-2	POMIARY ELEKTRYCZNE			
302 d.3.7	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d.3.7	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar Krotność = 12	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d.3.7	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	RAZEM	1,000
d.3.7	0901-04	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
306	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.3.7	0902-05	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
307	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
d.3.7	0902-06	Krotność = 56	pomiar	1,000	
		1		RAZEM	1,000
308	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.3.7	0902-01	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
309	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt		
d.3.7	1201-01	Krotność = 7	punkt	6,000	
	analogia	6		RAZEM	6,000
310	KNR 5-26	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	odc.		
d.3.7	0517-01	Krotność = 3	odc.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
311	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3.7	1304-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
312	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.3.7	1304-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
313	KNR 13-21	Badanie ciągłości obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obw.p.		
d.3.7	0401-04	4	z.kontr.	4,000	
			obw.p.		
			z.kontr.		
				RAZEM	4,000
4		WYPOSAŻENIE			
4.1		Wyposażenie			
4.1.1		POM 0/1 WIATROLAP			
314		Wieszaki ściennie na ubrania - listwa meblowa lakierowana szerokości 20cm ,	szt		
d.4.	analiza indy-	długości 4,70mb (25 podwójne zawieszki)	szt	1,000	
1.1	widualna	1		RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
315 d.4. 1.1	KNR-W 2-15 0432-03 analogia	Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą (3,3/6,7/ 10,0kW) - 150cm urządzenie o mocy grzewczej do 10 kW i szerokości 150 cm. Wyposażone w układ sterujący, który pozwala na podłączenie czujnika otwarcia drzwi jak również termostatu. Specyfikacja kurtyny powietrznej: obudowa lakierowana proszkowo, energooszczędna grzałka PTC, możliwość podłączenia na 230V lub 400V (na jedną lub trzy fazy), 3 stopnie mocy grzewczej, regulowana strumienica, pilot zdalnego sterowania, przełączniki sterujące pracą urządzenia, technologia wychłodzenia kurtyny, potrójna technologia bezpieczeństwa, możliwość ustawienia nawiewu bez ogrzewania, maksymalna prędkość powietrza 13,6 m/s, możliwość podłączenia termostatu, czujnik otwarcia drzwi, technologia dogrzewania po zamknięciu drzwi. Specyfikacja rodzaj zasilanie z nagrzewnicą elektryczną 230 V / 400 V szerokość otworu powyżej 100cm sposób montażu poziomo czujnik drzwiowy tak pilot sterowania tak moc grzewcza 3,3 / 6,7 / 10 kW moc dmuchawy 230 W max. prędkość powietrza 13,6 m/s max. przepływ powietrza 2200 m3/h max. wysokość montażu do 3 m max. poziom hałasu max 59 dB wysokość 26 cm szerokość 150 cm głębokość 19 cm waga 18,5 kg 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.2		POM 0/7 ZAPLECZE SOCJALNE			
316 d.4. 1.2	analiza indywidualna	Meble kuchenne (szafki dolne, szafki wiszące, blaty robocze, okap ze stali kwasoodpornej, kuchenka indukcyjna z systemem pieczenia, zmywarka, lodówka, zlew i umywalka wbudowane w blat - Łączna długość wyposażenia i zabudowy meblowej liczona po froncie nie mniej jak 6,0mb ADG kuchenne: kuchenka indukcyjna z piekarnikiem - Kuchnia indukcyjna o 2 piekarniki: o opcje płyt:-Indukcyjna: 5 stref gotowania Wysokość do płyty grzewczej 905 / 930 Szerokość (mm) min. 1100 Głębokość bez uchwytów (mm) min. 608 Głębokość z uchwytami (mm) min. 648 Klasa energetyczna A/A Płyta grzewcza - ogólne Liczba palników 5 Moc (KW) Moc 1 1,15/2,00kW Moc 2 1,85/2,50kW Moc 3 1,85/3,00kW Moc 4 1,85/2,50kW Moc 5 1,15/2,00kW Moc całkowita płyty przy 230 V 13,10kW Max. obciążenie elektryczne przy 230 V 15,00kW Typ grilla, Dwuobwodowy wysuwany grill, Moc grilla (KW) 2,30kW zmywarka Zmywarko wyparzarka gastronomiczna do szkła i naczyń 500x500 230V/ 400V 3,12 kW Opis: profesjonalna zmywarka z funkcją wyparzania sterownie elektromechaniczne cykl mycia 120 s lub 180 s wydajność koszy na godzinę - 30/h; 24/h zużycie wody max. 2,5 l/cykl moc grzałki komory - min. 2 kW moc grzałki bojlera - min. 3 kW lub 4,5 kW uniwersalny system zasilania umożliwiający konfigurację napięcia zasilającego	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		230 lub 400 V urządzenie powinno posiadać zamontowany uzdatniacz wody wysokość komory wsadowej ~370 mm Parametry techniczne: Wysokość - H: min. 835 mm Głębokość - D: min. 665 mm Szerokość - W: min. 565 mm Materiał wykonania: stal nierdzewna Moc elektryczna: 3.4/4.9 kW Moc grzałki komory: 2 kW Moc zainstalowana: 5.4/6.9 kW Moc grzałki bojlera: 3/4.5 kW Napięcie - U: 230/400 V Lodówka o szerokości 70.4 cm i wysokości 187 cm w klasie energetycznej A+. Pojemność chłodziarki wynosi 290 l, a zamrażarki 110 l. technologię Total No Frost, która zapobiega powstawaniu kryształków lodu oraz system Multi Air Flow, który rozprowadza zimne powietrze po całym wnętrzu lodówki. Dane techniczne Min. Wysokość [cm] min. 187 Min. Szerokość [cm] min. 70.4 Min. Głębokość [cm] min. 71 Położenie zamrażarki Na dole Bezszronowa (No Frost) Pełny No Frost Czas utrzymania temperatury w przypadku braku zasilania [h] 15 Liczba drzwi 1 Poziom hałasu (dB) 40 1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
317	d.4. analiza indywidualna	Stół kuchenny 160x80cmx74cm na metalowych nogach (inox) z blatem kuchennym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
318	d.4. analiza indywidualna	Krzesło na stelażu metalowym malowanym proszkowo na kolor czarny z siedziskiem i oparciem wykonanym z litej sklejki drewnianej, nogi krzesła wyposażone w plastikowe stopki	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
319	d.4. analiza indywidualna	Gaśnica proszkowa 4kg	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
4.1.3		POM 0/9 WC			
320	d.4. analiza indywidualna	lustro łazienkowe 80x50cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.1.4		POM 0/10 WC DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
321	d.4. analiza indywidualna	lustro łazienkowe 80x50cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000