

PRZEDMIAR ROBÓT

Wydzielenie punktu gastronomicznego w budynku Zielonej Sali Izby Leśnej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45431000-7 Kładzenie płytek
45422100-2 Stolarka drewniana
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Wydzielenie punktu gastronomicznego w budynku Zielonej Sali Izby Leśnej
ADRES INWESTYCJI : osada Florianka 105, gmina Józefów, obręb Górecko Stare, dz. nr 859, ark. 12, ident. działki 060207_5.
0012.859.
INWESTOR : Roztoczański Park Narodowy
ADRES INWESTORA : ul. Piłżowa 2, 22-470 Zwierzyniec
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna
DATA OPRACOWANIA : maj 2022r.

WYKONAWCA :

mgr inż. Adam Potocki
upr. bud. w branży konstrukcyjno-budowlanej
nr LUB/0097/OWOK/07

Data opracowania
maj 2022r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Branża budowlana			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1. 0807-01 1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z klinkieru wraz z podsypką	m ²		
		16,00	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
2 d.1. 0432-01 1	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy okien o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1. 0405-01 1	KNR 4-01	Wycięcie otworów okiennych w ścianach drewnianych	m		
		0,50*2+0,80*2	m	2,600	
				RAZEM	2,600
4 d.1. 0801-01 1	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm pod klinkierem	m ²		
		16,00	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
1.2		Roboty montażowe			
5 d.1. 2007-01 2	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt osb-3 z listew drewnianych na ścianach	m ²		
		3,10*(6,00+2,70)	m ²	26,970	
				RAZEM	26,970
6 d.1. 4004-05 2	KNR 0-21	Obicie ścian drewnianych płytą osb-3 gr. 22mm	m ²		
		3,10*(6,00+2,70)	m ²	26,970	
				RAZEM	26,970
7 d.1. 4004-01 2	KNR 0-21	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm	m ²		
		2,50*3,10	m ²	7,750	
				RAZEM	7,750
8 d.1. 0103-03 2	KNR AT-12	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym z wypełnieniem wełną mineralną gr. 10cm	m ²		
		(2,50+1,10+1,10+2,50)*3,10	m ²	22,320	
				RAZEM	22,320
9 d.1. 0407-07 2	KNR 19-01	Ściany drewniane z desek gładkich gr. 25 mm pokrycie obustronne, wilgotność drewna nie powinna przekraczać 18 %, drewno trzystronnie strugane, suszone komorowo, bez śladów kory, zrobaczenia, sinizny i zgnilizny, bez pęknięć, krzywizn i wichrowatości, impregnowane trójfunkcyjnie. Klasa 1 drewna.	m ²		
		2,80*3,10	m ²	8,680	
				RAZEM	8,680
10 d.1. 4002-20 2	KNR 0-21	Podwaliny ścian o szer. do 120 mm	mb		
		3,00	mb	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1. 4002-04 2	KNR 0-21	Oczepy ścian wewnętrznych pojedyncze o szer. do 120 mm	mb		
		3,00	mb	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1. 4007-01 2	KNR 0-21	Sufit z desek o szer. 15-20 cm	m ²		
		17,50	m ²	17,500	
				RAZEM	17,500
13 d.1. 0213-01 2	KNR AT-43	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60cm białymi, gładkimi na konstrukcji T-24	m ²		
		1,10+2,45	m ²	3,550	
				RAZEM	3,550
14 d.1. 0102-03 2	KNR 2-02	Podest z kamienia józefowskiego pod blat wystawienniczy	m ³		
		2,50*0,80*1,20	m ³	2,400	
				RAZEM	2,400
15 d.1. 202 1134-01 2	NNRNKB	Gruntowanie podłoża pod płytki gresowe	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5,80+2,50+2,40+1,10+1,20+1,20+1,30+4,40+0,80+0,80+2,50)*3,00	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
16	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach	m ²		
d.1.	0204-07				
2		(5,80+2,50+2,40+1,10+1,20+1,20+1,30+4,40+0,80+0,80+2,50)*3,00	m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
17	NNRNKB	Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1127-02				
2		8,00*1,10*2,45	m ²	21,560	
				RAZEM	21,560
18	NNRNKB	Warstwy wyrównawcze pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 - dodatek za zmianę grubości o 1 cm	m ²		
d.1.	202 1127-03				
2		Krotność = 4 8,00*1,10*2,45	m ²	21,560	
				RAZEM	21,560
19	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową gr. 2,5mm, oczka 10x10cm	m ²		
d.1.	1116-07				
2		8,00*1,10*2,45	m ²	21,560	
				RAZEM	21,560
20	NNRNKB	Gruntowanie podłoża pod płytki gresowe	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2		8,00*1,10*2,45	m ²	21,560	
				RAZEM	21,560
21	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z płytek gresowych szklwionych	m ²		
d.1.	1118-08				
2		8,00*1,10*2,45	m ²	21,560	
				RAZEM	21,560
22	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą w kolorze płytek gresowych przy szerokości spoiny 6 mm - spoiny pionowe i poziome	m		
d.1.	0105-06				
2		5,70+2,20*2+1,10*2+4,40	m	16,700	
				RAZEM	16,700
23	KNR-W 2-02	Montaż blatu dębowego	szt.		
d.1.	0135-02				
2	analogia	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	Kalkulacja in-	Dostawa i montaż wyposażenia kuchni ok. 4,50mb: szafki z płyty laminowanej MDF o grubości 18 mm, plecy z płyty HDF grubości 3.2 mm, blat laminowany gr. 28mm	kpl.		
d.1.	dywidualna				
2		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-02	Drzwi z ościeżnicą drewnianą wg zestawienia stolarki	m ²		
d.1.	1026-01				
2		0,90*2,00*3+2,20*3,00	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNR-W 2-02	Okna drewniane	m ²		
d.1.	1001-01				
2		0,40*0,70	m ²	0,280	
				RAZEM	0,280
27	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna do NRO drewnianej konstrukcji budynku	m ²		
d.1.	0631-01				
2		5,11*(0,16+0,16+0,10)*2*13+0,20*0,40*2*6,50+0,20*4*12,30+9,90*4+4,00*12*0,14*0,08+0,25*0,22*3,10	m ²	106,989	
				RAZEM	106,989
1.3		Roboty zewnętrzne			
28	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem	m ²		
d.1.	0125-01				
3		2,00	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m ³		
d.1.	0310-01				
3		Krotność = 0,5 2,00*0,30	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
30	KNR 2-31	Ławy pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
d.1.	0402-04				
3		5,40*0,045	m ³	0,24	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,24
31	KNR 2-31	Przez analogię - podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - warstwa stabilizacji wykonana z materiału wytworzonego na wytwórni Rm=2,5MPa, zagęszczenie zagęszczarką wibracyjną płytową	m ²		
d.1.	0109-03	2,00	m ²	2,000	
3				RAZEM	2,000
32	KNR 2-31	Przez analogię - warstwa stabilizacji wykonana z materiału wytworzonego na wytwórni Rm=2,5MPa, zagęszczenie zagęszczarką wibracyjną płytową - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.	0109-04	Krotność = 3	m ²	2,000	
3		2,00		RAZEM	2,000
33	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej i grafitowej 10x20cm z fazą grubość 6 cm typu "Holland" na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.	0511-02	2,00	m ²	2,000	
3				RAZEM	2,000
2	Branża sanitarna				
2.1	Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				
2.1.	Roboty ziemne i towarzyszące - zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej				
1					
34	KNR 2-01	Ścinanie piłą ręczną lub siekierą krzaków na trasie rurociągu tłocznego	szt.		
d.2.	0104-01	5,0	szt.	5,000	
1.1				RAZEM	5,000
35	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.2.	0120-03	0,045	km	0,045	
1.1	analogia			RAZEM	0,045
36	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - przyjęto 95% objętości robót	m ³		
d.2.	0217-03	$[(1,2*0,8*45)+(1,2*2,20*1,20)]*0,95$	m ³	44,050	
1.1				RAZEM	44,050
37	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 5% ogólnej ilości robót	m ³		
d.2.	0317-0101	$[(1,2*0,8*45)+(1,2*2,20*1,20)]*0,05$	m ³	2,318	
1.1				RAZEM	2,318
38	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm kanału grawitacyjnego - piaskiem dowiezionym przez Wykonawcę	m ³		
d.2.	1411-03	3,0*0,8*0,20	m ³	0,480	
1.1				RAZEM	0,480
39	KNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - pod rurociąg tłoczny	m ³		
d.2.	1411-02	42*0,8*0,15	m ³	5,040	
1.1				RAZEM	5,040
40	KNR 2-18	Podsypka piaskowo-cementowa RM= 2,50 MPa grubości 20 cm pod zbiornik przepompowni ścieków DN800	m ²		
d.2.	0501-03	1,0*3,14*0,4*0,4	m ²	1	
1.1				RAZEM	1
41	KNR 4	Obsypanie piaskiem rury kanalizacyjnej na wysokość 30 cm ponad rurę PVC DN160 - piaskiem dowiezionym przez wykonawcę	m ³		
d.2.	1411-04	$(3,0*0,30*0,8)-(3,14*0,08*0,08*3,0)$	m ³	0,660	
1.1	analogia			RAZEM	0,660
42	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
d.2.	0320-0401	$46,368-0,48-5,04-0,66-(3,14*0,4*0,4*2,0)$	m ³	39,183	
1.1				RAZEM	39,183
43	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2.	0236-01	39,183	m ³	39,183	
1.1				RAZEM	39,183
44	KNR 4-01	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.2.	0108-05	46,368-39,183	m ³	7,185	
1.1				RAZEM	7,185

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2. 0108-08 1.1		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 46,368-39,183	m ³ m ³	 7,185	
				RAZEM	7,185
46 d.2. 0505-01 1.1		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 45*1,50	m ² m ²	 67,500	
				RAZEM	67,500
2.1. 2		Roboty montażowe - zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
47 d.2. 1308-02 1.2	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - rury lite PVC fi 160x4,7 mm SN8 3,0+2,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
48 d.2. 1009-01 1.2	KNNR 4 analogia	Kanalizacja tłoczna - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm 42+1,0	m m	 43,000	
				RAZEM	43,000
49 d.2. 0324-02 1.2	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m szalunkami płytowymi systemowymi typu box w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką - założono 30% umocnienia wykopów 45*0,8*2,0	m ² m ²	 72	
				RAZEM	72
50 d.2. 0421-03 1.2	KNR-W 2-18 analogia	Przejście szczelne z uszczelnieniem EPDM dla rur o średnicy DN63 (montaż na przejściu rurociągu tłoczego przez ścianę istniejącej studni) 1,0	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2. 0102-02 1.2	KNR AT-17 analogia	Wiercenie otworów o techniką diamentową w ścianie istniejącej studni dla przejścia rurociągu tłoczego DN63 5,0	cm cm	 5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.2. 0102-03 1.2	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 160 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - na wyjściu przewodu ks z budynku 40,00	cm cm	 40,000	
				RAZEM	40,000
53 d.2. 0412-01 1.2	KNR 2-18 analogia	Tuleje ochronne z rur PP DN200 dwuściennych karbowanych 0,80	m m	 0,800	
				RAZEM	0,800
54 d.2. 0122-04 1.2	KNR 2-19 analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.200 mm pianką poliuretanową 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.2. indywidualna 1.2	Kalkulacja in-	Dostawa i montaż kompletnej przepompowni ścieków ze sterownikiem: zbiornika PEHD DN800 H=2.0m z włazem żeliwnym klasy A DN600, z pompą zatapianą o mocy 1500W z rozdrabniaczem Hp=12mb, Q=1,6 l/s, zaworem zwrotnym kulowym Dn50, zasuwą odcinającą DN50, króćcem wlotowym DN160, króćcem tłocznym ze złączką przejściową 63/G2" 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2. 0707-01 1.2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - przykrycie folią- zasilanie przepompowni 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
57 d.2. 0716-01 1.2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - zasilanie przepompowni 30,00	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
58 d.2. 0405-01 1.2	KNNR 5 analogia	Skrzynki hermetyczne wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża (z gniazdem wtyczkowym bryzgoszczelnym i bezpiecznikiem jednofazowym) 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2. 0804-02 1.2	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm 3,0	m m	 3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
60 d.2. 0802-01 1.2		Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr. nom. 63 mm	prob.		
		1,0	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Przyłącze wodociągowe			
2.2.1		Roboty ziemne i towarzyszące - przyłącze wody			
61 d.2. 0120-03 2.1	analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
		0,003	km	0,003	
				RAZEM	0,003
62 d.2. 0217-03 2.1		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - przyjęto 80% objętości robót	m ³		
		(3,0*1,4*0,8)*0,95	m ³	3,192	
				RAZEM	3,192
63 d.2. 0317-0101 2.1		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m - przyjęto 20% ogólnej ilości robót	m ³		
		(3,0*1,4*0,8)*0,05	m ³	0,168	
				RAZEM	0,168
64 d.2. 0605-01 2.1		Pompowanie wody z wykopu pompą do wody brudnej na odległość do 200 m (woda spuszczone z rurociągu wody)	godz.		
		2,0	godz.	2	
				RAZEM	2
65 d.2. 1411-02 2.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub.15 cm - piaskiem dowiezionym przez Wykonawcę	m ³		
		3,0*0,8*0,15	m ³	0,360	
				RAZEM	0,360
66 d.2. 0412-01 2.1	analogia	Tuleje ochronne z rur stalowych DN50 - przy przejściu przyłącza pod stopą oraz posadzkę budynku	m		
		0,80+0,50	m	1,300	
				RAZEM	1,300
67 d.2. 0122-01 2.1	analogia	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom. 50 mm pianką poliuretanową	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.2. 0102-01 2.1	analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym - przejście przyłącza wody przez ścianę budynku	cm		
		40	cm	40,000	
				RAZEM	40,000
69 d.2. 0530-01 2.1		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe bloki oporowe pod zasuwę	m ³		
		0,075	m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
70 d.2. 0320-0401 2.1		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
		3,0*1,4*0,8	m ³	3,360	
				RAZEM	3,360
71 d.2. 0236-01 2.1		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		3,0*1,4*0,8	m ³	3,360	
				RAZEM	3,360
72 d.2. 0505-01 2.1		Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m ²		
		3,0*2,0	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.2. Kalkulacja indywidualna 2.1		Analiza bakteriologiczna wody - wykonanego przyłącza	kpl.		
		1,0	kpl.	1	
				RAZEM	1
2.2.2		Roboty montażowe - przyłącze wody wraz z montażem podlicznika wody			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 2-18 d.2. 0208-01 2.2	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z PE100-RC SDR11 DN32x3,0 - ze zwoja 3,0+2,0	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
75	KNR-W 2-18 d.2. 0114-01 2.2 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe - trójnik równoprzelotowy do rur PE32 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 2-18 d.2. 0909-01 2.2	Zasuwa żeliwna DN32 z miękkim uszczelnieniem do rur PE32 mm, z obudową teleskopową Rd=1,3-1,8 m, oraz skrzynką uliczną żeliwną do zasuw typu A 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR 2-31 d.2. 0502-03 2.2	Płyty betonowe (obruk zasuw) o wym. 40x40x5.5 cm z otworem cm na podsypce cementowo-piaskowej 1,0	szt szt	 1	
				RAZEM	1
78	KNR-W 2-19 d.2. 0134-01 2.2 analogia	Oznakowanie przyłącza wodociągowego na murze - montaż tabliczki orientacyjnej do zasuw wodociągowych o wym. 140x200 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR 2-19 d.2. 0219-01 2.2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu oraz przyłącza ułożonego w ziemi - taśmą oznaczeniową, lokalizacyjną z wkładką stalową do sieci wodociągowych szer. 20 cm 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
80	KNR-W 2-15 d.2. 0131-04 2.2 analogia	Złączka przejściowa PE fi32/ STAL fi 25 mm - kolano 90* 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 2-15 d.2. 0132-03 2.2	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN25 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 2-15 d.2. 0140-02 2.2	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej JS-2,5 DN20, Qn=2,5 m3/h, Qmax=3,125 m3/h wraz z kompletem zaworów odcinających grzybkowych DN25 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
83	KNR-W 2-15 d.2. 0140-03 2.2 analogia	Konsola wodomierzowa ze stali nierdzewnej pod montaż wodomierza DN20, długość konsoli L=280 mm, wysokość konsoli H=~110 mm, zakres rozstawu B=110-190 mm, gwint na konsoli: G1" 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
84	KNR-W 2-15 d.2. 0106-03 2.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, w budynkach niemieszkalnych - podejście do wodomierza 1,0	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-15 d.2. 0122-02 2.2	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach stalowych 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNNR 4 d.2. 1612-01 2.2	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (płukanie całego odcinka przyłącza) 5/200	odc. 200m odc. 200m	 0,025	
				RAZEM	0,025
87	KNNR 4 d.2. 1606-01 2.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm 5/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0,025	
				RAZEM	0,025
88	KNNR 4 d.2. 1611-01 2.2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm (całego odcinka przyłącza) 5/200	odc. 200m odc. 200m	 0,025	
				RAZEM	0,025

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Instalacja wody zimnej i ciepłej wody użytkowej			
89 d.2. 3	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-HD o śr. zewnętrznej 16x2,0 mm o połączeniach zaciskanych 30,00	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
90 d.2. 3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami laminowanymi z zewnątrz folią ze wzmocnionego polietylenu - jednowarstwowe gr. 9 mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
91 d.2. 3	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-HD o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach zaciskanych 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
92 d.2. 3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami laminowanymi z zewnątrz folią ze wzmocnionego polietylenu - jednowarstwowe gr. 9 mm 10,00	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
93 d.2. 3	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE-RT/AL/PE-HD o śr. zewnętrznej 26x2,0 mm o połączeniach zaciskanych 2,0	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.2. 3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami laminowanymi z zewnątrz folią ze wzmocnionego polietylenu - jednowarstwowe gr. 9 mm 54,00	m m	 54,000	
				RAZEM	54,000
95 d.2. 3	KNR 2-15 0121-01	Przepływowy podgrzewacz wody 9/12/15 kW wiszący; z wyświetlaczem LCD, sterowaniem elektronicznym i blokadą temp. c.w.; p=0,1-1,0 MPa; G=1/2"; klasa energ.A; 400V 3N~; dł.245 x szer.126 x wys. 440 mm 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2. 3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - zawór odcinający ze spustem 1,00	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2. 3	KNR 2-15 0112-01 analogia	Izolator przepływów zwrotnych na przyłączy węża typ HA 3/4" 216 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.2. 3	KNR 2-15 0112-01 analogia	Zawór antyskażeniowy – przerywacz próżni z zaworem zwrotnym na przyłączy węża typ HD 1/2" HD206 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.2. 3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o śr. nom. 15 mm 1,0+1,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.2. 3	KNR 2-15 0112-01	Zawory kątowe z filtrem sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 2+1+2+2+2	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
101 d.2. 3	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 42,00	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
102 d.2. 3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 0 42,00	m prób. m	 42,000	 0,000
				RAZEM	42,000
2.4		Instalacja kanalizacji sanitarnej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
104	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNR-W 2-15 d.2. 0203-02 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
106	KNR-W 2-15 d.2. 0203-01 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
107	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
108	KNR 2-15 d.2. 0217-02 4	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109	KNNR 4 d.2. 1321-02 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja 160/110	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110	KNNR 4 d.2. 1321-01 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm - mufa redukcyjna prosta 50/110	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
111	KNR-W 2-15 d.2. 0222-01 4 analogia	Zawór napowietrzający DN50, wyposażony w gumową uszczelkę wargową pokrytą środkiem poślizgowym na bazie silikonu, zawór w wersji zapobiegającej przedostawaniu się zapachów z kanalizacji	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112	KNR-W 2-15 d.2. 0222-05 4 analogia	Zawór napowietrzający DN110, wyposażony w gumową uszczelkę wargową pokrytą środkiem poślizgowym na bazie silikonu, zawór w wersji zapobiegającej przedostawaniu się zapachów z kanalizacji	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
113	KNR-W 2-15 d.2. 0142-03 Analogia 4	Drzwiczki rewizyjne 15x20 cm ze stali nierdzewnej (montowane w zabudowie pionów napowietrzających jako dostęp do rewizji)	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
114	KNR-W 2-15 d.2. 0216-01 4	Kratki ściekowe 105x105/75 mm z odpływem pionowym, i kratką nierdzewną, kołnierzem nierdzewnym, z dwoma poziomami izolacji, oraz syfonem z blokadą antyzapachową	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
115	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		5,0	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
116	KNR-W 2-15 d.2. 0211-02 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1,0	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
117	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1,0	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
118	KNR 2-18 d.2. 0804-01 4	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,00	m	20,000	
				RAZEM	20,000
2.5		Biały montaż wraz z armaturą			
119	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 5 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych stalowe - nierdzewne - chrom matowy (dwufunkcyjne)	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 5 0102-01	Elementy montażowe - stelaż do miski ustępowej montowane przy ścianie lek- kiej	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR 2-15/ d.2. GEBERIT 5 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa z deską wolnoopadającą i podkładką na ścianę do misek ustępowych	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR 2-15 d.2. 0221-02 5	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych 50x40 cm z syfonem chromo- wanym - umywalka wisząca	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	KNR 2-15 d.2. 0221-02 5	Montaż umywalk porcelanowych wpuszczanych w blat 40x50 cm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
124	KNR 2-15 d.2. 0115-02 5	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm, jednouchwytowe z regulatorem ceramicznym	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125	KNR 2-15 d.2. 0220-05 5	Komora gospodarcza ze stali nierdzewnej 50x40 montowana do ściany	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
126	KNR 2-15 d.2. 0220-05 5	Montaż zlewozmywaków stalowych inox wpuszczanych w blat - zlew 1K 50x40 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR 2-15 d.2. 0115-01 5	Bateria zmywakowa stojąca jednouchwytowa chromowana o śr.nom. 15 mm z wyjmowaną ruchomą wylewką	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR 2-15 d.2. 0115-04 5	Bateria ścienna z ruchomą wylewką i możliwością przyłączenia węża pryszni- cowego o śr. nom. 15 mm - montowana nad komorą gosp.	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		Instalacja wentylacji			
129	KNR 2-17 d.2. 0206-01 ana- 6 logia	Wentylatory montowane na kanałach wentylacji grawitacyjnej-Wentylator łazien- kowy typ 100 z czujnikiem ruchu, timerem, higrostatem i zaworem zwrotnym fi100, V=50 m3/h	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR 2-17 d.2. 0122-01 6 analogia	Przewód PVC fi 100 mm do wentylacji kolor biały	m ²		
		0,60	m ²	0,600	
				RAZEM	0,600
131	KNR 2-17 d.2. 0146-01 6	Kratka wentylacyjna fi 100 mm z blachy stalowej ocynkowanej z daszkiem i z siatką o drobnych oczkach	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132	KNR 2-17 d.2. 0123-02 6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) – rura zwijana sżywna o125 z blachy stalowej ocynk. wg PN-EN 1506:2001 - przewód okapu gastronomicznego (udział kształtek 35%)	m ²		
		2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
133	KNR 2-17 d.2. 0130-01 6 analogia	Kolano tłoczone 90° fi 125 - blacha ocynk. typ Spiro	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
134	KNR 2-17 d.2. 0205-01 6 analogia	Wentylator wyciągowy o wydajności Vmax=400 m3/h przystosowany do pracy w wysokiej temperaturze – 120oC /jednofazowy, silnik 220–240V, 50Hz / o parametrach: pionowy wyrzut powietrza, przewód wewnętrzny O125mm, średnica zewnętrzna głowicy O225m, kolor: brązowy RR32/RAL 8019, energooszczędny zaizolowany wentylator z silnikiem DC i sterowaniem 0-10V	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135	KNNR 5 d.2. 0410-03 6	Regulator obrotów wentylatora okapu gastronomicznego - regulator tyrystorowy IP40/54 obrotów wentylatora odporny na działanie wody i wilgoci	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Branża elektryczna			
3.1		Instalacje wewnętrzne			
3.1.1		WLZ			
136	KNR 5-08 d.3. 0403-10 1.1	Montaż tablic bezpiecznikowych TB z wyposażeniem wg schematu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
137	KNR 5-08 d.3. 0207-01 1.1	Dostosowanie instalacji do zmiany lokalizacji TB	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
138	KNR 4-03 d.3. 1001-05 1.1	Wykucie bruzd pod przewód WLZ	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
139	KNNR 5 d.3. 0701-04 1.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		(3)*0,4*0,7	m ³	0,840	
				RAZEM	0,840
140	KNNR 5 d.3. 0702-04 1.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		(3)*0,4*0,7	m ³	0,840	
				RAZEM	0,840
141	KNNR 5 d.3. 0707-0201 1.1	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0 kg/m, przykrycie folią YKY 3x2,5	m		
		3	m	3	
				RAZEM	3
3.1.2		Budynek - Instalacje elektryczne			
142	KNR 5-08 d.3. 0209-0501 1.2	Przewody układane na tynku na innym podłożu niż beton, YKY przekrój żył do 7.5 mm2	m		
		90	m	90	
				RAZEM	90
143	KNR 5-08 d.3. 0302-01 1.2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
144	KNR 5-08 d.3. 0309-03 1.2	Montaż gniazd wtyczkowych bakelitowych retro z podłączeniem	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
145	KNR 5-08 d.3. 0309-03 1.2	Montaż gniazd 3f 16A z podłączeniem	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
146	KNNR 5 d.3. 0406-01 1.2	Montaż przycisku P.Poż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNNR 5 d.3. 1303-01 1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
148	KNNR 5 d.3. 1303-02 1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6	
				RAZEM	6
149	KNNR 5 d.3. 1303-03 1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
150	KNNR 5 d.3. 1303-04 1.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
3.1.		Budynek - Instalacja oświetlenia			
3					
151	KNR 5-08 d.3. 0209-0501 1.3	Przewody układane na tynku na innym podłożu niż beton, YKY przekrój żył do 7.5 mm ²	m		
		11*8	m	88	
				RAZEM	88
152	KNR 5-08 d.3. 0302-01 1.3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych	szt		
		11	szt	11	
				RAZEM	11
153	KNR 5-08 d.3. 0307-0201 1.3	Montaż wyłączników bakelitowe retro w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
154	KNR 5-08 d.3. 0307-0201 1.3	Montaż przełączników rolet retro	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
155	KNR 5-08 d.3. 0502-05 1.3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w cegle na 2 kołkach kotwiących	kpl.		
		18	kpl.	18	
				RAZEM	18
156	KNNR 5 d.3. 0502-01 1.3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetleniowa LED	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
157	KNNR 5 d.3. 0502-01 1.3	Oprawy oświetleniowe pliniowe - Oprawa oświetleniowa listwa LED	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
158	KNNR 5 d.3. 1303-01 1.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
159	KNNR 5 d.3. 1303-02 1.3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
3.1.		Budynek - Pomiary			
4					
160	KNNR 5 d.3. 1305-01 1.4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba		
		7	próba	7	
				RAZEM	7
161	KNNR 5 d.3. 1304-01 1.4	Badania i pomiary uziemień szyny wyrównawczej	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
4		Dokumentacja formalno - prawna			
162	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna obsługa inwestycji (wytyczenie trasy, założenie reperów, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza całości zadania inwestycyjnego ze zwrotnym potwierdzeniem z zasobu geodezyjnego)	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
5		Wyposażenie			
163	Kalkulacja na podstawie rozpoznania rynku w oparciu o trzy oferty producentów wyposażenia	Zmywarka do szkła ze zmiękcaczem o wym. ok 50x50cm -sterowanie: manualne -Wymiar kosza: 500 x 500 -wymiar w mm: 570x600(+370)x(H)830 -Ilość cykli mycia: 1/120 s -wydajność : 30 koszy/h -maksymalna wysokość mytego: szkła 325 mm / talerzy 335 mm -Zużycie wody na 1 cykl mycia: 2-2,5 l -Temperatura wody myjącej: 62°C -Temperatura wody płuczącej: 85°C -moc (w): 6600 -napięcie (V): 400	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
164	Kalkulacja na podstawie rozpoznania rynku w oparciu o trzy oferty producentów wyposażenia	Ekspres do kawy: -1 zawór do pary, 1 zawór do gorącej wody -automatyczne dopuszczanie wody -sterowanie elektroniczne -możliwość zaprogramowania 4-ech porcji wody na każdą z grup -miedziany bojler na wodę -automatyczne płukanie grupy -manometr ciśnienia Wysokość - H: 430 mm Pojemność - V: 11.5 l Głębokość - D: 530 mm Szerokość - W: 650 mm Napięcie - U: 230 V Moc elektryczna: 2.5 kW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
165	Kalkulacja na podstawie rozpoznania rynku w oparciu o trzy oferty producentów wyposażenia	Lodówka: -Poziom hałasu (dB) ok. 45 -Liczba termostatów 2 -Klasa klimatyczna T, SN -Położenie zamrażarki Na dole -Funkcje dodatkowe: Alarm otwartych drzwi, Oświetlenie LED, Wyświetlacz cyfrowy, -Elektroniczna regulacja temperatury, System multi Airflow, NoFrost, SuperCooling, -Pojemność użytkowa chłodziarki [l] ok. 221 -Bezsronowa (No Frost) -Sposób odszraniania (rozmrażania) chłodziarki No-Frost -Pojemność użytkowa zamrażarki [l] ok. 66 -Sposób odszraniania (rozmrażania) zamrażalnika No-Frost -Wysokość [cm] ok. 185 -Szerokość [cm] ok. 60 -Głębokość [cm] ok. 65	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
166	Kalkulacja na podstawie rozpoznania rynku w oparciu o trzy oferty producentów wyposażenia	Witryna chłodnicza: - Panoramicznie przeszklona z 5 stron - Termostat z automatycznym odszranianiem i cyfrowym wyświetlaczem - Samoczynne odparowanie skroplin - Oświetlenie led - Chłodzenie powietrzem obiegowym. - Automatyczne rozmrażanie. - Drzwi przesuwane z szybą zespoloną - Agregat chłodniczy wewnętrzny - Wymiary: ok. 900x785mm - Zakres temperatury od +2 do + 10°C - Pojemność użytkowa ok. 100l - Napięcie 230V - Moc 400 W	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	Kalkulacja na podstawie rozpoznania rynku w oparciu o trzy oferty producentów wyposażenia	Szafa chłodnicza do napojów: Wymiary wewnętrzne: 485 mmx480 mmx1330 mm Pojemność (Netto) ok. 350 Ruszt nośne 4 szt. Typ lampy 2x LED / 3W , 6W Czynnik chłodniczy R 600 a Temperatura 0 °C do +10 °C Przyłącze elektryczne, napięcie 230 Volt Kolor: czarny Mechanizm zamykający drzwi Soft close Wentylator wewnętrzny o dużych gabarytach Powierzchnie odprowadzające wilgoć Zaokrąglone narożniki Oświetlenie tabliczek Oświetlenie wewnętrzne Chłodzenie powietrzem obiegowym Całkowita izolacja piankowa Czynnik chłodniczy: R 600 a ,bezfreonowy 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
168	Kalkulacja na podstawie rozpoznania rynku w oparciu o trzy oferty producentów wyposażenia	Płyta indukcyjna: Wymiary ok. 30 x 7,5 x 51 cm Kolor płyty grzewczej czarny Moc przyłączeniowa 3,6 kW Napięcie zasilania 230V Pola grzewcze 2 pola indukcyjne Sterowanie płyty grzewczej elektroniczne - dotykowe (sensorowe) na płycie grzewczej Wykonanie płyty grzewczej szkło ceramiczne - bez szlifów Funkcje dodatkowe 9 poziomów mocy grzania, automatyczne wyłączenie, funkcja Booster, łatwa instalacja EasyFit, pole Booster, rozpoznawanie obecności garnka, timer, wyświetlanie ustawionej mocy grzania 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
169	Kalkulacja na podstawie rozpoznania rynku w oparciu o trzy oferty producentów wyposażenia	Okap gastronomiczny przyścienny trapezowy o wymiarach ok. 100x70x40 cm -Odpływ na tłuszcz. -Króciec wylotowy w standardzie fi125 -Filtry przeciw tłuszczowe. -Grubość Blachy 0,8 mm. -Całość wykonana z atestowanej stali nierdzewnej INOX - AISI H 17 gatunek 430 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
170	Kalkulacja na podstawie rozpoznania rynku w oparciu o trzy oferty producentów wyposażenia	Szafa pracownicza: -Wym. ok. 50x49x180h -Ilość segmentów: 2. -W każdej komorze półka, drążek i 2 haczyki. -Atest higieniczny -Zgrzewana konstrukcja. -Blacha stalowa 0,6mm. -Profil wzmacniający drzwi -Malowana proszkowo. -Wywietrzniki -Rygłowanie 1-punktowe. -Każdy zamek z 2 kluczami -Otwory montażowe do skręcenia szafek ze sobą oraz do ściany. 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
171	Kalkulacja na podstawie rozpoznania rynku w oparciu o trzy oferty producentów wyposażenia	Suszarka do rąk: Rozmiary: szer. ok. 26,5cm/wys. 23cm/gł. 21cm - włączana automatycznie - obudowa z tworzywa ABS - krótki czas suszenia 10-15s - obrotowa dysza - stopień ochrony IPXI -moc znamionowa 2300 W -poziom hałasu 70 dB -prędkość powietrza 30m/s -temperatura powietrza* 57 oC -efektywny czas suszenia 10-15 s 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.5	Kalkulacja na podstawie rozpoznania rynku w oparciu o trzy oferty producentów wyposażenia	<p>Dozownik na mydło:</p> <p>-Pojemność zbiornika 1 litr (1000 ml)</p> <p>-Okienko do kontroli poziomu płynu w dozowniku</p> <p>-Zamek i plastikowy kluczyk</p> <p>-Zawór niekapek + dyfuzor</p> <p>-Sposób dozowania Automatyczny - fotokomórka</p> <p>-Wymiary dozownika (wraz z ociekaczem)</p> <p>wysokość ok.26 (42,7) cm</p> <p>szerokość ok.14,8 cm</p> <p>głębokość ok.9,8 (11,6) cm</p>	kpl.		
	2		kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
173 d.5	Kalkulacja na podstawie rozpoznania rynku w oparciu o trzy oferty producentów wyposażenia	<p>Szafka na środki czystości metalowa- porządkowa</p> <p>-4 półki</p> <p>-Mozliwość przechowywania mopa, szczotek, wiadra</p> <p>-Zamykana na zamek cylindryczny ryglujący drzwi szafy w dwóch punktach.</p> <p>-Wymiary [Wys. x Sz. x Gł.]: ok. 1800 x 600 x 500 [mm]</p>	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000