
Przedmiar inwestorski "Przebudowa i remont pomieszczeń budynku nr 3 dla potrzeb Laboratorium Sercowo-Naczyniowego Katedry i Kliniki Kardiologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego - CLEVERHEART University Interventional Core Laboratories."

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2 Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa i remont pomieszczeń budynku nr 3 dla potrzeb Laboratorium Sercowo-Naczyniowego Katedry i Kliniki Kardiologii Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego - CLEVERHEART University Interventional Core Laboratories."
ADRES INWESTYCJI : ul. Dębinki 7, 80-211 Gdańsk j. ewid. 226101_1; obręb ewid. 0066, dz. ewid. nr 1/18.
INWESTOR : Gdański Uniwersytet Medyczny,
ADRES INWESTORA : ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a, 80-210 Gdańsk.
DATA OPRACOWANIA : 27.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sufity.			
1.1		Roboty przygotowawcze.			
1		Demontaż i wyniesienie istniejącego sprzętu medycznego.	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Sufit SO-1.			
2	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 i 120 cm	m ²		
d.1.2	202 2702-02				
	006	18,58	m ²	18,580	
	007	42,55	m ²	42,550	
	010	12,07	m ²	12,070	
	011	10,24	m ²	10,240	
				RAZEM	83,440
3	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - obwódka.	m ²		
d.1.2	2005-01				
	006	18,58-9,7	m ²	8,880	
	007	42,55-19,12	m ²	23,430	
	010	12,07-7,49	m ²	4,580	
				RAZEM	36,890
4	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.3	m ²		
d.1.2	2011-04				
			m ²	36,890	
				RAZEM	36,890
5	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.4	m ²		
d.1.2	1510-03				
			m ²	36,890	
				RAZEM	36,890
1.3		Sufit SO-2.			
6	NNRNKB	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o długości 60 i 120 cm	m ²		
d.1.3	202 2702-02				
	009	45,63	m ²	45,630	
	013	13,31	m ²	13,310	
	015	19,23	m ²	19,230	
	016	11,01	m ²	11,010	
	017	3,88	m ²	3,880	
	018	11,12	m ²	11,120	
				RAZEM	104,180
7	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud - obwódka.	m ²		
d.1.3	2005-01				
	009	45,63-26,98	m ²	18,650	
	013	13,31-7,09	m ²	6,220	
	015	19,23-8,56	m ²	10,670	
	016	11,01-5,61	m ²	5,400	
	017	3,88-1,05	m ²	2,830	
	018	11,12-7,43	m ²	3,690	
				RAZEM	47,460
8	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.7	m ²		
d.1.3	2011-04				
			m ²	47,460	
				RAZEM	47,460
9	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.4	m ²		
d.1.3	1510-03				
			m ²	36,890	
				RAZEM	36,890
1.4		Sufit SO-3.			
10	KNR-W 2-02	Sufit podwieszany z płyt GK zielonych, przeznaczonych do pomieszczeń mokrych	m ²		
d.1.4	2005-01				
	001	10,36	m ²	10,360	
	002	3,69	m ²	3,690	
	004	1,35	m ²	1,350	
				RAZEM	15,400
11	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.10	m ²		
d.1.4	2011-04				
			m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
12	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem poz.11	m ²		
d.1.4	1510-03				
			m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
1.5		Sufit SO-4.			
13	KNR-W 2-02	Sufit podwieszany z płyt g-k,	m ²		
d.1.5	2005-01				
	003	1,46	m ²	1,460	
	005	3,83	m ²	3,830	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	008	3,44	m ²	3,440	
	012	3,44	m ²	3,440	
	014	4,25	m ²	4,250	
				RAZEM	16,420
14	KNR-W 2-02 d.1.5 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.13	m ² m ²	16,420	
				RAZEM	16,420
15	KNR-W 2-02 d.1.5 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem poz.14	m ² m ²	16,420	
				RAZEM	16,420
2		Ściany.			
2.1		Roboty rozbiórkowe.			
16	KNR-W 4-01 d.2.1 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (2,27+4,02+1,13+2,19+0,96+1,27*2+1,02*2+2,20)*0,12*3,94 (4,94+3,42+1,33)*0,25*3,94 1,15*0,80*0,52	m ³ m ³ m ³ m ³	8,203 9,545 0,478	
				RAZEM	18,226
2.2		Nadproże NO-1.			
17	KNR-W 4-01 d.2.2 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3,04*2	m m	6,080	
				RAZEM	6,080
18	KNR-W 4-01 d.2.2 0314-03	Wykucie gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0,20*0,10*0,41*2+0,25*0,10*0,41	m ³ m ³	0,027	
				RAZEM	0,027
19	KNR-W 4-01 d.2.2 0203-01	Poduszka betonowa. 0,20*0,10*0,41*2+0,25*0,10*0,41	m ³ m ³	0,027	
				RAZEM	0,027
20	KNR-W 4-01 d.2.2 0314-04	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 160 mm - gotowy wyrób warsztatowy. 3,04*2	m m	6,080	
				RAZEM	6,080
21	KNR-W 4-01 d.2.2 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na stopkach belek 3,04	m m	3,040	
				RAZEM	3,040
22	KNR-W 4-01 d.2.2 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 3,04*0,16*2+3,04*0,41	m ² m ²	2,219	
				RAZEM	2,219
23	KNR-W 4-01 d.2.2 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu poz.22	m ² m ²	2,219	
				RAZEM	2,219
2.3		Ściany działowe z płyt g-k.			
24	KNR-W 2-02 d.2.3 2003-05 001-005 008 016 017 018	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 (1,17+2,71+2,24+1,52)*3,94 4,12*3,94 8,64*3,94 1,60*3,94 7,38*3,94	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30,102 16,233 34,042 6,304 29,077	
				RAZEM	115,758
25	KNR-W 2-02 d.2.3 2003-05 011 013 014	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych zwykłych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 75-02 1,41 1,21*3,94 0,96*3,94	m ² m ² m ² m ²	1,410 4,767 3,782	
				RAZEM	9,959
26	KNR-W 2-02 d.2.3 2003-11 008 014	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 75-02 1,16*2,0 0,88*2,0+0,39*2,0	m ² m ² m ²	2,320 2,540	
				RAZEM	4,860
2.4		Przedściana.			
27	KNR-W 2-02 d.2.4 2003-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 50-02 1,04*2,60	m ² m ²	2,704	
				RAZEM	2,704

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Okładziny ceramiczne.			
28	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.2.5	0820-08				
	wg inwentaryzacji przy łaz. personelu	28,5	m ²	28,500	
	umywalnia	12,52	m ²	12,520	
	brudownik 033	21,70	m ²	21,700	
				RAZEM	62,720
29	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy	m ²		
d.2.5	0401-01	uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie			
	002	2,32*1,50	m ²	3,480	
	003	4,87*1,50	m ²	7,305	
	004	1,17*2,60	m ²	3,042	
	014	5,69*1,50	m ²	8,535	
				RAZEM	22,362
30	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.2.5	0829-01				
	001	17,60*2,60	m ²	45,760	
	002	8,40*2,60	m ²	21,840	
	003	4,48*2,60	m ²	11,648	
	004	4,64*2,60	m ²	12,064	
	005	9,0*2,60	m ²	23,400	
	012	7,56*2,60	m ²	19,656	
	014	9,10*2,60	m ²	23,660	
				RAZEM	158,028
31	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami gresowymi o wymiarach 30x60 cm na klej metodą zwyk	m ²		
d.2.5	0829-06				
	poz.30		m ²	158,028	
				RAZEM	158,028
2.6		Okładzina PCV/malowana.			
32	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad	m ²		
d.2.6	1202-09	5 m2			
	0101 według inwentaryzacji	50,0	m ²	50,000	
	042	26,22	m ²	26,220	
				RAZEM	76,220
33	KNR-W 4-01	Zerwanie wykładziny z tworzyw sztucznych	m ²		
d.2.6	0818-05				
	analogia				
	wg inwentaryzacji 0101	9,19*2,04	m ²	18,748	
	025	28,43*3,77	m ²	107,181	
	029	(21,6+24,96)*3,94	m ²	183,446	
	034	(9,33+9,15)*2,80	m ²	51,744	
	035	14,55*2,70	m ²	39,285	
	036,037	20,59*3,15	m ²	64,859	
	041	23,75*3,60	m ²	85,500	
		9,94*2,70	m ²	26,838	
				RAZEM	577,601
34	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.6	202 1134-02				
	poz.32+poz.33		m ²	653,821	
				RAZEM	653,821
35	KNR-W 4-01	Wyrównanie ścian .	m ²		
d.2.6	0717-03				
	analogia				
	poz.34		m ²	653,821	
				RAZEM	653,821
36	KNR 0-12II	przygotowanie podłoża pod wykładzinę PCV.	m ²		
d.2.6	0829-01				
	analogia				
	006	18,82*1,60	m ²	30,112	
	007	31,30*1,60	m ²	50,080	
	008	7,55*1,60	m ²	12,080	
	009	28,04*1,60	m ²	44,864	
	010	14,61*1,60	m ²	23,376	
	011	14,58*1,60	m ²	23,328	
	013	15,40*1,60	m ²	24,640	
	014	10,05*1,60	m ²	16,080	
	015	24,16*1,60	m ²	38,656	
	016	14,04*1,60	m ²	22,464	
	017	8,47*3,0	m ²	25,410	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	018	14,53*1,60	m ²	23,248	
				RAZEM	334,338
37	KNR-W 2-02	Okładzina z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe	m ²		
d.2.6	1123-02	poz.36	m ²	334,338	
				RAZEM	334,338
38	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowe	m ²		
d.2.6	2011-02	go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
	006	18,82*1,0	m ²	18,820	
	007	31,30*1,0	m ²	31,300	
	008	7,55*0,90	m ²	6,795	
	009	28,04*1,40	m ²	39,256	
	010	14,61*1,0	m ²	14,610	
	011	14,58*1,10	m ²	16,038	
	013	15,40*1,10	m ²	16,940	
	014	10,05*1,0	m ²	10,050	
	015	24,16*1,40	m ²	33,824	
	016	14,04*1,40	m ²	19,656	
	018	14,53*1,40	m ²	20,342	
				RAZEM	227,631
39	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.6	1510-03	poz.38	m ²	227,631	
				RAZEM	227,631
3		Posadzka.			
3.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze.			
40	KNR-W 4-01	Rozebranie wierzchniej warstwy posadzek .	m ²		
d.3.1	0812-05				
	001	10,36	m ²	10,360	
	002	3,69	m ²	3,690	
	003	1,46	m ²	1,460	
	004	1,35	m ²	1,350	
	005	3,83	m ²	3,830	
	006	18,58	m ²	18,580	
	007	42,55	m ²	42,550	
	008	3,44	m ²	3,440	
	009	45,63	m ²	45,630	
	010	12,07	m ²	12,070	
	011	10,24	m ²	10,240	
	012	3,44	m ²	3,440	
	013	13,31	m ²	13,310	
	014	4,25	m ²	4,250	
	015	19,23	m ²	19,230	
	016	11,01	m ²	11,010	
	017	3,88	m ²	3,880	
	018	11,12	m ²	11,120	
				RAZEM	219,440
41	KNR AT-17	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 4	m ²		
d.3.1	0110-02	mm			
		poz.40	m ²	219,440	
				RAZEM	219,440
42	KNR W-01	odkurzanie podłoża	m ²		
d.3.1	0101-07	poz.41	m ²	219,440	
				RAZEM	219,440
43	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m ²		
d.3.1	202 1134-01	poz.42	m ²	219,440	
				RAZEM	219,440
3.2		Posadzka gresowa A-01.			
44	KNR AT-40	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej	m		
d.3.2	0418-01				
	002	8,21	m	8,210	
	003	4,96	m	4,960	
	004	4,58	m	4,580	
	014	8,98	m	8,980	
				RAZEM	26,730
45	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy	m ²		
d.3.2	0401-03	uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie			
	002	3,69	m ²	3,690	
	003	1,46	m ²	1,460	
	004	1,35	m ²	1,350	
	014	4,25	m ²	4,250	
				RAZEM	10,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 0-12II d.3.2 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
	001	10,36	m ²	10,360	
	002	3,69	m ²	3,690	
	003	1,46	m ²	1,460	
	004	1,35	m ²	1,350	
	005	3,83	m ²	3,830	
	012	3,44	m ²	3,440	
	014	4,25	m ²	4,250	
				RAZEM	28,380
47	KNR 0-12II d.3.2 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki antypoślizgowe 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą poz.46	m ²		
			m ²	28,380	
				RAZEM	28,380
3.3		Posadzka wykładzinowa A02,03.			
48	NNRNKB d.3.3 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
	006	18,85	m ²	18,850	
	007	42,55	m ²	42,550	
	008	3,44	m ²	3,440	
	009	45,63	m ²	45,630	
	010	12,07	m ²	12,070	
	011	10,24	m ²	10,240	
	013	13,31	m ²	13,310	
	015	19,23	m ²	19,230	
	016	11,01	m ²	11,010	
	017	3,88	m ²	3,880	
	018	11,12	m ²	11,120	
				RAZEM	191,330
49	KNR-W 4-01 d.3.3 0816-05	Mechaniczne szlifowanie . poz.48	m ²		
			m ²	191,330	
				RAZEM	191,330
50	KNR W-01 d.3.3 0101-07	odkurzanie podłoża poz.49	m ²		
			m ²	191,330	
				RAZEM	191,330
51	KNR-W 2-02 d.3.3 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe + 15% na wywinięcie. poz.50*1,15	m ²		
			m ²	220,030	
				RAZEM	220,030
52	KNR-W 2-02 d.3.3 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.51	m ²		
			m ²	220,030	
				RAZEM	220,030
4		Stolarka drzwiowa.			
4.1		Roboty demontażowe.			
53	KNR-W 4-01 d.4.1 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 3+1+1+3+2+5	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
54	KNR-W 4-01 d.4.1 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² 1,53*2,0+1,72*2,0	m ²		
			m ²	6,500	
				RAZEM	6,500
4.2		Roboty montażowe.			
55	KNR-W 2-02 d.4.2 1026-01 + KNR-W 2-02 1022-01 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane z ościeżnicą. D1A. 0,90*2,05	m ²		
			m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
56	KNR-W 2-02 d.4.2 1026-01 + KNR-W 2-02 1022-01 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykonane z ościeżnicą. D2A. 1,0*2,05*2	m ²		
			m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
57	KNR 0-19 d.4.2 1024-06 kalk. własna	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych . D2B. 1,02*2,05	m ²		
			m ²	2,091	
				RAZEM	2,091

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych . D2C.	m ²		
d.4.2	1024-06				
	kalk. własna	1,02*2,06	m ²	2,101	
				RAZEM	2,101
59	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych . D2D.	m ²		
d.4.2	1024-06				
	kalk. własna	0,90*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
60	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych . D3A.	m ²		
d.4.2	1024-06				
	kalk. własna	1,0*2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
61	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych pełnych . D3B.	m ²		
d.4.2	1024-06				
	kalk. własna	1,0*2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych . D3C.	m ²		
d.4.2	1024-06				
	kalk. własna	1,0*2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
63	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych . D3D.	m ²		
d.4.2	1024-06				
	kalk. własna	1,0*2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
64	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych . D4.	m ²		
d.4.2	1024-06				
	kalk. własna	1,10*2,0	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
65	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych . D4A	m ²		
d.4.2	1024-06				
	kalk. własna	1,10*2,0	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
66	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych . D4B.	m ²		
d.4.2	1024-06				
	kalk. własna	1,10*2,0	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
67	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych . D4C.	m ²		
d.4.2	1024-06				
	kalk. własna	1,10*2,0	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
68	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych EI 30 . DP1A.	m ²		
d.4.2	1024-08				
	kalk. własna	1,70*2,0	m ²	3,400	
				RAZEM	3,400
69	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych EI 30 . DP1B.	m ²		
d.4.2	1024-08				
	kalk. własna	1,70*2,0	m ²	3,400	
				RAZEM	3,400
70	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych EI 30. DP2.	m ²		
d.4.2	1024-06				
		1,10*2,0	m ²	2,200	
				RAZEM	2,200
71	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe stalowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z ościeżnicą. De-1.	m ²		
d.4.2	1026-01 +				
	KNR-W 2-02				
	1022-01				
	kalk. własna	0,80*2,05	m ²	1,640	
				RAZEM	1,640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.4.2	KNR-W 2-02 1026-01 + KNR-W 2-02 1022-01 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe stalowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończzone z ościeżnicą. De-2. 0,80*2,05	m ² m ²	 1,640	
				RAZEM	1,640
5		Wyposażenie i urządzenia sanitarne.			
73 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Lustro klejone, licowane ze ścianą (wklejane między okładzin ścienne), krawędzie bezpieczne, montowane na wysokości 120cm, 120x90. 1,20*0,90	m ² m ²	 1,080	
				RAZEM	1,080
74 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Lustro klejone, licowane ze ścianą (wklejane między okładzin ścienne), krawędzie bezpieczne, montowane na wysokości 120cm, 60x90cm, 0,60*0,90*2	m ² m ²	 1,080	
				RAZEM	1,080
75 d.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Dostawa i montaż - miska ustępowa wisząca z deską wolnoopadającą. Miska ustępowa lejowa, wisząca z krytymi mocowaniami bez wewnętrznego kołnierza. Deska sedesowa wolnoopadająca antybakteryjna, z tworzywa Duroplast, zawiasy metalowe instalowane od góry Waga: 23 kg, Wymiary: 35,5 x 53 x 33 cm, kolor biały. Odporne na wandalizm. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż. Szczotka do WC z uchwytem mocowanym do ściany, tuba z przykrywką, stal matowa uchwyt przykręcany do ściany, wyjątkowo trwała konstrukcja odporna na długotrwałe działanie wody i typowych środków chemicznych, wyjmowany wkład z tworzywa sztucznego ułatwia czyszczenie, rączka szczotki z klapką zapobiegającą wystawianiu się zapachów, wymienna końcówka szczotki - gwarancja nie obejmuje szczotki wysokość: 39 cm szerokość 8cm głębokość 10,1 cm min. 10 lat gwarancji. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż. Prostokątny, wąski, kosz na odpady otwarty, pojemność 4,5l wyposażony w unoszoną pokrywę, wyposażony w uchylną ramkę do mocowania worka na odpady, mocowany do ściany, wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej (matowej), łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy Parametry techniczne wysokość: 27 cm szerokość 22,5cm głębokość 10,5 cm min. 10 lat gwarancji. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż. Pojemnik na dwie małe rolki papieru toaletowego, STAL MATOWA pojemnik dostosowany do małych rolek papieru toaletowego, mieści dwie rolki papieru, druga, zapasowa dostępna jest po zużyciu pierwszej, posiada okienko do kontroli ilości papieru, wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej (matowej) Parametry techniczne wysokość: 30 cm szerokość 11,5 cm głębokość 13,5 cm min. 10 lat gwarancji. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż. Prostokątny, wąski, kosz na odpady otwarty, pojemność 27l w kpl. posażony w zdejmowany kołnierz z otworem, wyposażony w uchylną ramkę do mocowania worka na odpady, możliwość zamocowania do ściany, wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej (matowej), zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, łączenia boków spawane i szlifowane Parametry techniczne wysokość: 59,8 cm szerokość 33,2cm głębokość 15,7 cm min. 10 lat gwarancji. 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż- Kosz pedałowyy, pojemność 5 l, stal matowa wolnoopadająca, bardzo cicha pokrywa, powierzchnia kosza odporna na odciski palców, wyjmowane, wewnętrzne wiaderko z pałąkiem, solidny uchwyt do przenoszenia kosza, ukryty mechanizm podnoszenia pokrywy, bardzo stabilna, nierysująca podłogi podstawa kosza wysokość : 29cm średnica 20,5 16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
83	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Ścienny podajnik na ręczniki papierowe. Wykończenie: stal nierdzewna, polerowana błyszcząca, powierzchnia antybakteryjna. System dystrybucji pojedynczych ręczników papierowych przystosowany do większości ręczników dostępnych na rynku. Zamknięcie na zamek i uniwersalny klucz. Kontrola poziomu papieru. Pojemność: 500 odcinków. Wymiary: ~12 x 28 x 35 cm. 13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
84	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Ścienny dozownik mydła w płynie mydło uzupełniane z kanistra, pojemność zbiornika 400 ml, łatwo wyjmowana pompa i zbiornik na mydło w celu umycia, wykonany ze stali nierdzewnej szczotkowanej (matowej), łączenia boków spawane i szlifowane, niewidoczne zawiasy, zabezpieczony trwałym stalowym zamkiem bębnowym, zamek zlicowany z powierzchnią urządzenia, zamykany na klucz Parametry techniczne wysokość: 19 cm szerokość 10cm głębokość 9 cm min. 10 lat gwarancji. 31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
85	KNR 2-15 d.5 0115-02	Jednouchwytywa bateria jednocentrowa z ruchomą wylewką Wysoka bateria z higienicznym wyjściem , przystosowanym do instalacji filtra . Klasyczna głowica ceramiczna 35 z nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej. Korpus i wylewka gładkie wewnątrz (ograniczają nisze bakteryjne). Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej, bez demontażu uchwytu i zamykania dopływu wody zimnej. Wypływ ograniczony do 5 l/min. Korpus i podstawa z chromowanego mosiądzu. Uchwyt Higiena L.185 do uruchamiania bez kontaktu z dłonią. Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi. Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy. Bateria mechaniczna przystosowana w szczególności do placówek opieki zdrowotnej, domów opieki, szpitali i klinik. Bateria jednocentrowa przystosowana do osób niepełnosprawnych. Bateria z 30-letnią gwarancją 11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
86	KNR 2-15 d.5 0115-02	Jednouchwytywa bateria do zlewów jednocentrowa z ruchomą wylewką Wysoka bateria z higienicznym wyjściem , przystosowanym do instalacji filtra . Klasyczna głowica ceramiczna 35 z nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej. Korpus i wylewka gładkie wewnątrz (ograniczają nisze bakteryjne). Możliwość przeprowadzenia w łatwy sposób dezynfekcji termicznej, bez demontażu uchwytu i zamykania dopływu wody zimnej. Wypływ ograniczony do 5 l/min. Korpus i podstawa z chromowanego mosiądzu. Uchwyt Higiena L.185 do uruchamiania bez kontaktu z dłonią. Wężyki PEX W3/8" z filtrami i zaworami zwrotnymi. Mocowanie wzmocnione 2 trzpieniami z Inoxy. Bateria mechaniczna przystosowana w szczególności do placówek opieki zdrowotnej, domów opieki, szpitali i klinik. Bateria jednocentrowa przystosowana do osób niepełnosprawnych. Bateria z 30-letnią gwarancją 3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR 2-15 d.5 0115-02	Baterie zlewozmywakowa. Bateria kuchenna szara z elastyczną wylewką Głowica ceramiczna Obrotowa wylewka 360° Wysokość baterii regulowana W zestawie: bateria, zestaw montażowy Wężyki do podłączenia 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
88	KNR 2-15 d.5 0221-01	Umywalka ceramiczna wisząca z otworem na baterię z syfonem chromowanym oraz z kompletem pochwytyłów - Wymiary: 40 x 32 x 15 cm - Waga: 9 kg - Pojemność: 2,7 l, 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
89	KNR 2-15 d.5 0221-01	Umywalka zbiorowa mocowana na ścianie, 2 stanowiska - 1200 mm (zalecane 180cm) . Bakteriostatyczny Inox 304. Wykończenie satynowe. Grubość Inoxy: ko- mora 0,8 mm, ranty oraz wsporniki kątowe 1,5 mm. Łatwa instalacja: brak koniecz- ności instalacji maskownic łączy, umywalka jest lekka. Możliwość zainstalowania armatury ściiennej lub stojącej. Odpływ z prawej strony. Z 2 otworami na armaturę ?22. Dostarczana z korkiem 1?1/2. Bez przelewu. Dostarczana z mocowaniami. Znak CE. Produkt zgodny z normą PN-EN 14296. Waga: 7,6 kg. Możliwość doda- nia ścianki ze stali nierdzewnej . 30 lat gwarancji. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
90	KNR 2-15 d.5 0115-02	Ścienna bateria mechaniczna do zlewu. Bateria ścienna z ruchomą wylewką rurką wą o gładkim wnętrzu L.200 (ograniczenie nisz bakteryjnych). Samoopróżniająca wylewka dolna ?22 z sitkiem gwiazda z mosiądzu. Klasyczna głowica ceramiczna ?40 z nastawionym ogranicznikiem temperatury maksymalnej. Wyływ 26 l/min przy 3 barach. Korpus z chromowanego mosiądzu. Uruchamianie ażurowym uchwytem. Bateria o rozstawie 150 mm, dostarczana ze standardowymi mimośro- dami Z1/2" Z3/4". Bateria mechaniczna przystosowana w szczególności do zakła- dów opieki zdrowotnej, domów opieki, szpitali i klinik. Bateria z 30-letnią gwarancją. 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
91	KNR 2-15 d.5 0221-01	umywalka cermiczna, podblatowa, podklejana od spodu do blatu, krawędzie zab- pieczone silikonem , biała, okrągła , szerokości 35 cm, odporna na uszkodzenia, posiadająca atesty higieniczne - wymiary zewnętrzne: ? 40 cm - wymiary niecki: ? 35 cm - montaż pod blatem - z przelewem 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
92	KNR 2-15 d.5 0221-01	zlewozmywak podwieszany podblatowy, jednokomorowy/półtorakomorowy ze st- nierdzewnej. Syfon rurkowy PCV zajmujący mało miejsca 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
93	KNR 2-15 d.5 0221-01	półtora komorowy zlewozmywak granitowy do szafki od 60 cm w kolorze szarym 30 lat gwarancji. Specjalna mieszanka gwarantująca najwyższą wytrzymałość, wysoka odporność na zarysowania i przebarwienia Odporność na szok termiczny (-18+280 stopni) Najgrubsze ścianki zapobiegające uszkodzeniom Matowa, miła w dotyku powierzchnia posiadająca Attest higieniczny wydany przez PZH Zgodny z polską normą jakości: PN 13310 Wymiary: 575 x 470 mm Głębokość komór: mała: 120 mm duża: 162 mm Wymiary komór: mała: 365 x 138 mm duża: 403 x 306 mm Średnica odpływu: 113 mm otwór na baterie oraz opcjonalnie można wykonać otwór na wbudowany dozownik na mydło w płynie syfon przyścienny oszczędzający miejsce, możliwość podłączenia zmywarki, sita w kolorze chrom 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.5	KNR 2-15 0221-01	Ścienne komora gospodarcza ze ścianką ze stali nierdzewnej Bakteriostatyczny Inox 304. Wykończenie satynowe. Grubość Inoxy: 0,9 mm. Komora wytłaczana, bez spoin. Głęboka komora. Gładka powierzchnia. Wykończenie chroniące przed skaleczeniem. Dostarczana z korkiem 1??. Bez przelewu. Dostarczana z mocowaniami i ścianką. 30 lat gwarancji. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
95 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż. Oczomyjka do montażu na blacie z możliwością użytkowania stacjonarnego (przemywanie oczu i twarzy) lub ruchomego (przemywanie całego ciała). Elastyczny wąż o dł. 1,5m. Korpus z poliamidu. Gładka powierzchnia zapewniająca łatwe czyszczenie. Stałe natężenie przepływu 12 l/min. przy ciśnieniu od 1,8 bar. Niezależnie od ciśnienia przepływu - stały, niezmienny strumień wody. Zabezpieczenie przed samoczynnym wyłączeniem wody. Kapturek chroniący otwory wylotowe przed pyłem i kurzem. Uchwyt montażowy do blatu - kąt pochyle- nia 20°. Materiały: elastyczny wąż w oplocie ze stali nierdzewnej, łączniki mosiężne, Powłoka antykorozyjna: chemoodporna powłoka z poliamidu, Złącze: nakrętka nasadowa G 3/8" (przy węź), Maksymalne ciśnienie statyczne: 10 bar Przy oczomyjce należy umieścić odpowiedni piktogram na płycie PCV o wymia- rach 210 x 210 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
96 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż. Wieszak ścienny pojedynczy metalowy, malowany proszkowo 13	kpl. kpl.	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
97 d.5	KNR-W 2-15 0232-02	brodzik o niskim profilu (h=3cm) wraz z kabiną prysznicową, kolor biały, powier- chnia gładka, materiał: konglomerat. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
98 d.5	KNR-W 2-15 0137-09	Zestaw natryskowy z dwuuchwytową baterią termostatyczną - uchwyt do regulacji strumienia wody oraz uchwyt do regulacji temperatury. Bateria z ochroną antyoparzeniową: automatyczne zamknięcie wypływu w przypadku braku wody zimnej. Ochrona przed „zimnym prysznicem”: automatyczne zamknięcie wypływu w przypadku braku wody ciepłej. Głowica ceramiczna 1/4 obrotu do regulacji wypływu. Regulacja temperatury od 25°C do 40°C z ogranicznikiem temperatury nastawio- nym na 38°C. Wypływ nastawiony na 9 l/min. Przyłącze do węża natryskowego Z1/2". Filtry i za- wory zwrotne zintegrowane w przyłączach W3/4". Bateria ze standardowymi mi- mośrodamy Z1/2" Z3/4". Słuchawka natryskowa na suwaku na chromowanym drażku natryskowym z mydlniczką i węże natryskowym. Obręcz zapobiegająca opadaniu słuchawki natryskowej na posadzkę. Montaż ścienny. 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż. -Drzwiczki systemowe z (HPL) Wszystkie elementy z płyty HPL w kolorze jasnym szarym. Profile i okucia ze stali nierdzewnej szczotkowanej. Szerokość drzwi: 700 mm Długość przegrody zgodnie z rzutami Wysokość: 2000 mm wysokość prześwitu od podłogi do początku drzwi : 12cm Drzwi : Drzwi są z ukształtowanych profili aluminiowych oraz płyt: HPL o grubości 12 mm o powierzchni odpornej na zabrudzenia i rozwój mikroorganizmów. Krawędzie płyt są wykończone zabezpieczając przed zranieniem. Zamknięte drzwi opierają się o element domykowy z wygłuszającą gumową uszczelką, nie dopuszcza się stosowania drzwi bez elementów wygłuszających. Drzwi zlicowane są z innymi elementami frontu kabin i dają równą płaszczyznę po zamknięciu. Ścianki są mocowane do ścian pomieszczenia przez aluminiowe profile w kształcie „C”, mocowania przez profile z tworzywa lub kątowniki nie jest dopuszczane. Okucia: Zawias ze stali nierdzewnej posiada samodomykacz w postaci wkładki z poliamidu oraz sworzeń ze stali hartowanej o średnicy 6 mm, celem zapewnienia trwałości na 200 000 cykli otwarcia/zamknięcia. Wkładka poliamidowa w zawiasie zapobiega ocieraniu metal o metal i zapewnia wysoką wytrzymałość zawiasu. Zawiasy montowane są do wąskiej krawędzi płyty w ilości 2 lub 3 szt. na skrzydło drzwiowe. Wsporniki wykonane ze stali nierdzewnej regulowane o wysokości 170-188 mm dają możliwość poziomowania ścianek. Regulacja wysokości wsporników +/- 20 mm. Średnica korpusu wspornika 20 mm, średnica osłony 23 mm. Wsporniki dla płyt 10-18 mm montowane do boku płyty. Wsporniki mocowane do posadzki przez rozetę montowaną na dwa kołki rozporowe, osłoniętą stalowym talerzykiem. Drzwi z zespolonym zamkiem i pochwytem wykonany ze stali. Zamek posiada wskaźnik zajętości (biało czerwony) z możliwością awaryjnego otwarcia od zewnątrz. Skok rygla jest sygnalizowany co 90 stopni kliknięciem. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - Szafki do zabudowy kuchennej wykonywane na zamówienie lub modułowe. fronty gładkie, łatwe do czyszczenia, z płyty laminowanej gr. 18mm, wysokość blatu dopuszcza się na wysokości 86-90 cm prześlit między blatem a szafkami wiszącymi min. 60cm fronty z płyty laminowanej 18mm , kolor jasne drewno, (np., Dąb Lindberg R20021, dąb sonoma lub równoważne) korpus z płyty laminowanej 18mm w kolorze szarym blat laminowany 36mm, monokolor jasny szary Zabufowa meblowa składa się z następujących modułów: SW-60- 3szt- szafka wisząca szer. 60cm, głębokość 35cm, wysokość 110cm, wyposażona w 2 półki SWM-66-1szt. szafka wisząca szerokości 66cm, głębokość 35 cm, wysokość 110cm, wyposażona w 3 półki, jedna półka z przestrzenią do postawienia kuchenki mikrofalowej, SŁ5-20- słupek zamykany frontem z 5 półkami cargo-20- szafka typu cargo o szerokości 20cm głębokość 40cm szafka zabudowy lodówki podblatowej szafka zlewozmywakowa z szufladą systemową z segregacją odpadów -60cm szafka umywalkowa -50 cm szafka z 3 szufladami z cichym domykem 7x uchwyt w kształcie litery "U" chromowany o rozstawie osi 160mm Drzwi żaluzjowe z samonawijającą się, z poziomą roletą aluminiową. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż. kuchenka mikrofalowa Energooszczędna. Wymiary (GxSxW) 35 x 45,2 x 26,2 cm. Pojemność 20 l. Funkcje podstawowe: podgrzewanie, rozmrażanie. Moc kuchenki mikrofalowej: 800 W. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - lodówka Energooszczędna, przybliżone wymiary: głębokość 55cm, szerokość 58 cm, wysokość 85 cm. Do zabudowy 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - ławka szatniowa 100x 40x 38,4 cm, siedzisko z płyty HPL no o konstrukcji aluminiowej z profilu zamkniętego o przekroju kwadratowym , rozwiązanie gotowe , kolor płyty zbliżony do RAL7035. 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - szafa wnękowa na dokumenty w pomieszczeniu socjalnym w konana na wymiary głębokość : 45cm, szerokość 119cm, wysokość 260cm fronty z płyty laminowanej 18mm , kolor jasne drewno, (np., Dąb Lindberg R20021, dąb sonoma lub równoważne) korpus z płyty laminowanej 18mm w kolorze szarym 2x uchwyt w kształcie litery "U" chromowany o rozstawie osi 160mm wyposażone we wkładkę na klucz szafa wyposażona w 6 półek dopuszcza zakup gotowej szafy pod warunkiem wykonania blend wypełniających prześwit między ścianą i szafą 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż. - Systemowe szafy ubraniowe w zabudowie HPL (plecy, kor- pus i drzwi) w kol. jasnoszarym zbliżonym do RAL7035. Szafy zamykane na klucz zamkami cylindrycznymi z ryglowaniem w jednym punkcie. Wyposażone drą- żek ubraniowy i półki Wymiar modułu : 180x40x50 cm. montowane na nóżkach polianidowych min. 10 cm wysokość korpusu: 1800mm plus nóżki min 10 cm. szerokość pionu 400mm głębokość: 490mm 16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
106 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż. - Systemowe szafy ubraniowe w zabudowie HPL (plecy 4mm korpus 10mm i drzwi 12mm) w kol. jasnoszarym zbliżonym do RAL7035. Szafy zamykane na klucz zamkami cylindrycznymi z ryglowaniem w jednym punkcie. Wyposażone drążek ubraniowy i półki Wymiar modułu : 180x30x50 cm. montowane na nóżkach polianidowych min 10 cm wysokość korpusu: 1800mm plus nóżki min 10 cm szerokość pionu 400mm głębokość: 490mm 10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
107 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż - krzesło kubetek wykonany ze sklejki oklejonej wytrzymałym l minatam w kolorze jasnym szarym lub naturalne drewno zbliżone do koloru frontów zabudów meblowych grubość sklejki kubelka - 11 mm stelaż spawany (nie skręcany), malowany proszkowo średnica rurki stelaża - 19 mm grubość ścianki rurki stelaża - 2,2 mm krzesło posiada atest badań wytrzymałościowych stelaż ze stali nierdzewnej kolor jasny szary lub naturalne drewno zbliżone do koloru frontów zabudów meblo- wych 8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
108 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż. Stół przeznaczony do pom socjalnych i stołówek pracowni- czych. Wymiary 80x240cm, blat stołowy wykonany z laminowanej płyty wiórowej grubości 25 mm z 1 mm ob- rzeżem ABS metalowa konstrukcja stołu wykonana ze spawanych stalowych profili: rama stołu z profilu 35 x 20 mm, nogi stołu 30 x 30 mm nogi wyposażone są w plastikowe końcówki i śruby rektyfikacyjne 17 mm wykończenie metalowych części farbą proszkową w kolorze RAL 7035 (jasnosza- ry) wysokość stołu 742 mm dostarczany w zdemontowanym stanie 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.5	kalk. własna	Dostawa i montaż- Dygestorium „1200” o wym. (szer. x gł. x wys.) 1200x930x2420 mm,- głębokość blatu roboczego 750 mm,- blat z konglomeratu kwarcowo-granitowego z podniesionym obrzeżem- wykładka komory z żywicy fe- nolowej- obudowa zewnętrzna z laminatu i blach malowanych proszkowo farbami epoksydowymi- instalacja elektryczna: oświetlenie komory , 3 x gniazdo 230 V- system przewietrzania przez podwójną ścianę (odciąg oparów z dolnych i górnych części komory)- kłapa bezpieczeństwa- blokada okna na poziomie 500 mm (wysokość ro- boczego otwarcia)- system „AFP” zabezpieczający przed niekontrolowanym spad- kiem okna- szyba przednia ze szkła bezpiecznego- czujnik przepływu powietrza wraz z sygnalizacją dźwiękową i wizualną z elektronicznym panelem sterującym- pod blatem szafka laminowana, wentylowana - podłączenie konstrukcji do uziemienia- certyfikat zgodności z normą PN-EN 14175- 1,2,3,6 wy- dany przez akredytowane w tym zakresie laboratorium badawcze 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
110	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż- Wózek zbieracz brudnej bielizny Wykonany ze stali malowanej farbą proszkową Wyposażony:- stelaż do zawieszenia worków z pokrywą otwieraną ręcznie - bawełniany worek z oznaczeniem kolorystycznym (czerwonym lub niebieskim) - dno pełne z blachy malowanej Zespół jezdny składający się z 4 kół o średnicy 125 mm (2 koła z hamulcem) oraz 4 krążków odbojowych; Wymiary gabarytowe 400x500x905 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
111	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż- STELAŻ JEZDNY NA ODPADY MEDYCZNE Z TWORZY- WOWĄ POKRYWĄ I TACKĄ Pokrywa w kolorze czerwonym Obręcz wyposażona w klipsy zaciskowe za bezpieczające przed zsunięciem się. Podstawa stelaża wyposażona w ruchomą (zdejmowaną) tackę z zagłębieniem z tworzywa sztucznego w kolorze zbliżonym do kolorystyki stali nie rdzewnej. W opcji: Bawełniane worki z oznaczeniem kolorystycznym wg wskazania Zamawiającego. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
112	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż- Taboret z pneumatyczną regulacją wysokości siedziska z oparciem Stelaż wykonany ze stali kwasoodpornej wyposażony w obręcz pod nogi; Regulacja wysokości siedziska za pomocą kolumny pneumatycznej; Regulacja siedziska w zakresie 440-580 mm Regulacja oparcia Siedzisko oraz oparcie wykonane ze spienionego poliuretanu w kolorze czarnym o grubości min. 60 mm i o średnicy min.360 mm obite materiałem zmywalnym (opcjonalnie) Podstawa taboretu 5-ramienna o o średnicy min.500 mm składająca się z 5 kół o średnicy 50 mm (wszystkie koła z hamulcem); Wymiary: 560x560x440\580 mm 10	kpl. kpl.	 10,000	
				RAZEM	10,000
113	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Regał 5-półkowy ze stali malowanej farbą proszkową Regały wykonane na bazie spawanych ramz profili 25x25x2mm skręcanych za pomocą tylny- chelementów wstępujących, wyposażone w półki metalowe ze stali malowanej farbą proszkową gr. min. 1mm, zeskokową regulacją wysokości co 150 mm (łatwy montaż i demontaż – wyklucza się półki przykręcane na śruby lub wkręty) Półki gietdowe w- nętrz bezodkrytych krawędzi z przodu, zamocowane w sposób stabilny za- pewniający ich unieruchomienie i odpowiednie usztywnienie. 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
114	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Regał 5-półkowy ze stali malowanej farbą proszkową Regały wykonane na bazie spawanych ramz profili 25x25x2mm skręcanych za pomocą tylny- chelementów wstępujących, wyposażone w półki metalowe ze stali malowanej farbą proszkową gr. min. 1mm, zeskokową regulacją wysokości co 150 mm (łatwy montaż i demontaż – wyklucza się półki przykręcane na śruby lub wkręty) Półki gietdowe w- nętrz bezodkrytych krawędzi z przodu, zamocowane w sposób stabilny za- pewniający ich unieruchomienie i odpowiednie usztywnienie. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
115	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Regał 5-półkowy ze stali malowanej farbą proszkową Regały wykonane na bazie spawanych ramz profili 25x25x2mm skręcanych za pomocą tylny- chelementów wstępujących, wyposażone w półki metalowe ze stali malowanej farbą proszkową gr. min. 1mm, zeskokową regulacją wysokości co 150 mm (łatwy montaż i demontaż – wyklucza się półki przykręcane na śruby lub wkręty) Półki gietdowe w- nętrz bezodkrytych krawędzi z przodu, zamocowane w sposób stabilny za- pewniający ich unieruchomienie i odpowiednie usztywnienie. 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
116	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Stół wykonany z akrylu 15mm grubości, nogi klejone kątowni w technologii HiEnd bonding (jakość ekspozycyjna, bez bąbelków, wtrąceń, wykwi- tów, gwarancja 5lat) Elementy polerowane CNC bez dodatkowych naprężeń wewnętrznych spowodo- wanych procesami obróbki, brak cięcia laserowego i polerki ogniowej, większą od- porność na środki chemiczne pielęgnujące i trwałość. Krawędzie bezpieczne frezowane 1x45stopni Nogi skręcane z ramą na chromowane śruby stolarskie. 1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
117	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - szafa przeznaczone do przechowywania sprzętu laboratoryjnego odczynników, środków chemicznych, Wysuwany blat odkładczy, komora górna wyposażona w trzy przestawne półki, a dolna w przestawną półkę oraz w drzwiach zamek typu baskwil. go. Elementy oszklone przeszklone szkłem bezpiecznym przezroczystym lub na zamówienie szkłem mlecznym światło przepuszczalnym. Zawiasy drzwi nierdzewne, wysokiej jakości, pozwalające na regulację elementów frontowych we wszystkich kierunkach. Zawiasy wyposażone w mechanizm samodomknięcia i tłumienia odgłosu końcowego domknięcia. W drzwiach standardowo zamontowane zamki wielopunktowe typu baskwil. Korpus w całości wykonany z podwójnej blachy w systemie dwuwarstwowym zapewniającym odpowiednią trwałość i stabilność z lekkim wypełnieniem usztywniająco-wygluszającym. Powierzchnie gładkie niezawierające ostrych krawędzi. Ściany wewnętrzne korpusów szafek wyposażone w rastry umożliwiające łatwą regulację wysokości położenia montowanych we wewnętrznych elementów wyposażenia takich jak: półki, ramy koszy i kuwet lub innych, w odstępach min. 25 mm. Ftonty lakierowane proszkowo na kolor szary meble posadowione na nóżkach min. 10 cm h= 200cm, gł. 58cm, szerokość 80cm 4	kpl.		
			kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
118	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Zabudowa przyścienna laboratoryjna z blatem roboczym 1600x600 blat roboczy z konglomeratu kwarcowo-granitowego na bazie żywicy poliestrowej z przygotowanym wycięciem na umywalkę ze spieku ceramicznego, baterię łokciową. Zabudowana szafkami pod blatem: - 1 x szafka 2 x drzwiczki skrzydłowe, półka przestawna, zamek, wymiar: 1000x560x860 mm, - 1 x szafka podumywalkowa, 1 x drzwiczki skrzydłowe, wymiar: 600x560x860 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
119	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Stół przyścienny laboratoryjny z blatem roboczym 4740x600 konstrukcja stołu, profile o przekroju 40x40 mm blat roboczy z konglomeratu kwarcowo-granitowego na bazie żywicy poliestrowej Zabudowany szafkami pod blatem: - 3 x szafka na kółkach , 4 x szuflada, zamek centralny, wymiar: 400x560x760 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Stół przyścienny laboratoryjny z blatem roboczym 1600x600 konstrukcja stołu, profile o przekroju 40x40 mm, stelaż posadowiny na nóżkach z wibroizolatorami blat roboczy z konglomeratu kwarcowo-granitowego na bazie żywicy poliestrowej Zabudowany szafkami podwieszanymi pod blatem:- 3 x szafka podwieszana, 4 x szuflada, zamek centralny, wymiar: 550x560x760 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
121	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Stół przyścienny laboratoryjny z blatem roboczym 1600x600 konstrukcja stołu, profile o przekroju 40x40 mm, stelaż posadowiny na nóżkach z wibroizolatorami blat roboczy z konglomeratu kwarcowo-granitowego na bazie żywicy poliestrowej Zabudowany szafkami podwieszanymi pod blatem:- 3 x szafka podwieszana 1 x drzwiczki skrzydłowe, półka przestawna, zamek, wymiar: 550x560x760 2	kpl.		
			kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
122	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Biurko wyposażone- blat z płyty meblowej laminowanej o grubości min 36 mm z przelotkami na kable. - podwieszany kontener stały, 3 x szuflada, zamykany - 2 x wysuwana półka pod klawiaturę z płyty meblowej na prowadnicach rolkowych - 2 x podwieszana szafka na komputer wykonana z perforowanej blachy malowanej farbą proszkową Biurko wykonane w systemie stelaża aluminiowego z wypełnieniem z płyty laminowanej. Wymiary 2500x600x750 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
123	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - ŚCIANKA DZIAŁOWA ODDZIELAJĄCA HPL 10mm MONTOWANA NA NÓŻCE Z TWORZYWA I KOTWIONA DO ŚCIANY WYSOKOŚĆ 200CM, SZEROKOŚĆ 120CM , PRZEŚWIT NAD PODŁOGĄ 15CM DO POMIESZCZENIA OPISOWNI KOLORYSTYKA JASNY SZARY 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Zabudowa przyścienna laboratoryjna z blatem roboczym 1600x600 blat roboczy z konglomeratu kwarcowo-granitowego na bazie żywicy poliestrowej z przygotowanym miejscem na podwieszoną umywalkę, oraz zlew ze spieku ceramicznego i 2 x baterie łokciowe stojące. Zabudowana szafkami pod blatem: - 1 x szafka podumywalkowa, 2 x drzwiczki skrzydłowe, wymiar: 1200x560x860 mm, - 1 x szafka wisząca, 2 x drzwiczki skrzydłowe, półka przestawna, zamek, wymiar: 1200x560x600 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
125	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż. Stół przyścienny laboratoryjny z blatem roboczym 1500x800 konstrukcja stołu, profile o przekroju 40x40 mm, stelaż posadowiny na nóżkach blat roboczy z konglomeratu kwarcowo-granitowego na bazie żywicy poliestrowej 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
126	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Stół przyścienny laboratoryjny z blatem roboczym 2680x800 konstrukcja stołu, profile o przekroju 40x40 mm, stelaż posadowiny na nóżkach blat roboczy z konglomeratu kwarcowo-granitowego na bazie żywicy poliestrowej Zabudowany szafkami podwieszanymi pod blatem:- 2 x szafka podwieszana 1 x drzwiczki skrzydłowe, półka przestawna, zamek, wymiar: 550x560x760 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
127	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Zabudowa przyścienna laboratoryjna z blatem roboczym 1820x600 blat roboczy z konglomeratu kwarcowo-granitowego na bazie żywicy poliestrowej z przygotowanym miejscem na podwieszoną zlew ze spieku ceramicznego, oraz 1 x baterie łokciowe stojące. Zabudowana szafkami pod blatem: - 1 x szafka podzlewowa, 1 x drzwiczki skrzydłowe, wymiar: 600x560x860 mm - 1 x szafka podwieszana 1 x drzwiczki skrzydłowe, półka przestawna, zamek, wymiar: 550x560x760 - 1 x szafka podwieszana, 4 x szuflada, zamek centralny, wymiar: 550x560x760 - 3 x szafka wisząca, 1 x drzwiczki skrzydłowe, półka przestawna, zamek, wymiar: 600x560x600 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
128	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Stół przyścienny laboratoryjny z blatem roboczym 1200x600 konstrukcja stołu, profile o przekroju 40x40 mm, stelaż posadowiny na nóżkach blat roboczy z konglomeratu kwarcowo-granitowego na bazie żywicy poliestrowej Zabudowana szafkami: - 2 x szafka wisząca, 1 x drzwiczki skrzydłowe, półka przestawna, zamek, wymiar: 600x560x600 mm Zabudowa przyścienna laboratoryjna z blatem roboczym 1220x600 blat roboczy z konglomeratu kwarcowo-granitowego na bazie żywicy poliestrowej z przygotowanym miejscem na podwieszoną umywalkę ze spieku ceramicznego, oraz 1 x baterie łokciowe stojące i oczomyjkę . Zabudowana szafkami pod blatem: - 1 x szafka podumywalkowa, 2 x drzwiczki skrzydłowe, wymiar: 1200x560x860 mm - 2 x szafka wisząca, 1 x drzwiczki skrzydłowe, półka przestawna, zamek, wymiar: 600x560x600 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
129	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż. stół antywibracyjny przyścienny laboratoryjny z blatem roboczym 800x700 , konstrukcja stołu: profile o przekroju 40x40 mm, stelaż posadowiny na nóżkach z wibroizolatorami blat roboczy z konglomeratu kwarcowo-granitowego na bazie żywicy poliestrowej 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
130	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Zabudowa przyścienna laboratoryjna z blatem roboczym 1020x450 blat roboczy z konglomeratu kwarcowo-granitowego na bazie żywicy poliestrowej. Zabudowana szafkami pod blatem:- 1 x szafka, 2 x drzwiczki skrzydłowe, wymiar: 1000x2300x750 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Zabudowa przyścienna laboratoryjna z blatem roboczym 1830x600x880 blat roboczy z konglomeratu kwarcowo-granitowego na bazie żywicy poliestrowej z przygotowanym miejscem na podwieszaną umywalkę, oraz zlew ze spieku ceramicznego, 2 x baterie łokciowe stojące (armatura inwestora). Zabudowana szafkami pod blatem: - 1 x wolna przestrzeń pod chłodziarkę (chłodziarka inwestora) - 1 x szafka podumywalkowa, 2 x drzwiczki skrzydłowe, wymiar: 1200x560x860 mm, - 1 x szafka wisząca, 2 x drzwiczki skrzydłowe, półka przestawna, zamek, wymiar: 1200x560x600 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
132	d.5 kalk. własna	Dostawa i montaż - Stół przyścienny laboratoryjny z blatem roboczym 1400x600 konstrukcja stołu, profile o przekroju 40x40 mm, stelaż posadowiny na nóżkach blat roboczy z konglomeratu kwarcowo-granitowego na bazie żywicy poliestrowej Zabudowana szafkami: - 3 x szafka wisząca, 1 x drzwiczki skrzydłowe, półka przestawna, zamek, wymiar: 465x560x600 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
6		Konstrukcje stalowe.			
6.1		Konstrukcja stalowa pod urządzenia na dachu.			
133	KNR-W 4-01 d.6.1 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 0,20*0,20*2	m ² m ²	 0,080	 0,080
				RAZEM	0,080
134	KNR-W 4-01 d.6.1 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa poz.133	m ² m ²	 0,080	 0,080
				RAZEM	0,080
135	KNR-W 2-02 d.6.1 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,70*0,20*0,20*2	m ³ m ³	 0,056	 0,056
				RAZEM	0,056
136	KNR-W 2-02 d.6.1 0504-03	obróbki z papy nawierzchniowej (0,70*0,20*4)*2+0,20*0,20	m ² m ²	 1,160	 1,160
				RAZEM	1,160
137	KNR-W 4-01 d.6.1 0314-03	Wykucie gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł (0,20*0,20*0,10*2)*2	m ³ m ³	 0,016	 0,016
				RAZEM	0,016
138	KNR-W 4-01 d.6.1 0203-01	Poduszka betonowa. poz.137	m ³ m ³	 0,016	 0,016
				RAZEM	0,016
139	KNR-W 2-05 d.6.1 0208-04 kalk. własna	Konstrukcja stalowa pod urządzenia na dachu. (99,88+21,95+7,91+1,57)/1000	t t	 0,131	 0,131
				RAZEM	0,131
6.2		Konstrukcja pod centralę wywiewna.			
140	KNR-W 4-01 d.6.2 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 0,20*0,20*4	m ² m ²	 0,160	 0,160
				RAZEM	0,160
141	KNR-W 4-01 d.6.2 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa poz.140	m ² m ²	 0,160	 0,160
				RAZEM	0,160
142	KNR-W 2-02 d.6.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,70*0,20*0,20*4	m ³ m ³	 0,112	 0,112
				RAZEM	0,112
143	KNR-W 2-02 d.6.2 0504-03	obróbki z papy nawierzchniowej (0,70*0,20*4)*4+0,20*0,20*4	m ² m ²	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
144	KNR-W 2-05 d.6.2 0208-04 kalk. własna	Konstrukcja pod centralę wywiewna. (71,48+27,64+58,16+8,04+2,19)/1000	t t	 0,168	 0,168
				RAZEM	0,168
6.3		Konstrukcja pod centralę nawiewną..			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145	KNR-W 4-01 d.6.3 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 0,20*0,20*4	m ² m ²	 0,160	
				RAZEM	0,160
146	KNR-W 4-01 d.6.3 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa poz. 145	m ² m ²	 0,160	
				RAZEM	0,160
147	KNR-W 2-02 d.6.3 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu 0,70*0,20*0,20*4	m ³ m ³	 0,112	
				RAZEM	0,112
148	KNR-W 2-02 d.6.3 0504-03	obróbki z papy nawierzchniowej (0,70*0,20*4)*4+0,20*0,20*4	m ² m ²	 2,400	
				RAZEM	2,400
149	KNR-W 2-05 d.6.3 0208-04 kalk. własna	Konstrukcja pod centralę nawiewną.. (192,13+62,24+82,16+12,56+4,12)/1000	t t	 0,353	
				RAZEM	0,353
7		Wywóz i utylizacja materiałów rozbiórkowych.			
150	KNR-W 4-01 d.7 0106-04 kalk. własna gruz	usunięcie budynku materiałów rozbiórkowych. 21,944*0,02 poz. 16 poz.40*0,02 poz.41*0,004 poz.28*0,02	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,439 18,226 4,389 0,878 1,254	
	drewno	poz.53*0,05*2,0*0,90	m ³	1,350	
	wykładzina ścienna	poz.54*0,05 poz.33*0,005	m ³ m ³	0,325 2,888	
				RAZEM	29,749
151	KNR 4-04 d.7 1103-01	Załadowanie materiałów rozbiórkowych koparko-ładowarką. poz. 150	m ³ m ³	 29,749	
				RAZEM	29,749
152	KNR-W 4-01 d.7 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczy mimateriałów rozbiórkowych na odległość 1 km poz.151	m ³ m ³	 29,749	
				RAZEM	29,749
153	KNR-W 4-01 d.7 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi materiałów rozbiórkowych na ka dy następny 1 km Krotność = 19 poz.152	m ³ m ³	 29,749	
				RAZEM	29,749
154	d.7 kalk. własna gruz	Utylizacja gruzu na wysypisku. 21,944*0,02 poz. 16 poz.40*0,02 poz.41*0,004	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,439 18,226 4,389 0,878	
				RAZEM	23,932
155	d.7 kalk. własna drewno	Utylizacja drewna na wysypisku. poz.53*0,05*2,0*0,90 poz.54*0,05	m ³ m ³ m ³	 1,350 0,325	
				RAZEM	1,675
156	d.7 kalk. własna	Utylizacja wykładziny PCV na wysypisku. (poz.33*3)/1000	t t	 1,733	
				RAZEM	1,733