

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
90510000-5 Usuwanie i obróbka odpadów

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ STOŁÓWKI W BUDYNKU NR 2 W M. GŁĘBOKIE
ADRES INWESTYCJI : GŁĘBOKIE ; 78-513 OLESZNO
INWESTOR : 16 WOJSKOWY ODDZIAŁ GOSPODARCZY W DRAWSKU POMORSKIM
ADRES INWESTORA : ul. Główna 1 ; 78-513 OLESZNO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Marek Adamczewski (Roboty budowlane)
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2022 rok

Poziom cen : II kwartał 2022 rok

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2022 rok

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek nr 2, w którym mają być wykonane roboty remontowe pomieszczeń, znajduje się w kompleksie Głębokie, teren JW 1965 Drawsko Pomorskie.

Roboty prowadzone będą wewnątrz budynku nr 2 na poziomie parteru.

Jest to budynek jednokondygnacyjny, podpiwniczony o konstrukcji murowanej, połać dachowa jednospadowa, pokryta papą termozgrzewalną.

W trakcie wykonywania prac budowlanych Wykonawca musi zapewnić na obiekcie warunki bhp, ppoż. i ochrony środowiska. Zaplecze dla potrzeb Wykonawcy zapewni sam Wykonawca w ramach przekazanego placu budowy.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ.			
1	STOŁÓWKA.	1	32
1.1	ROBOTY BUDOWLANE.	1	21
1.2	STOLARKA DRZWIOWA.	22	23
1.3	INSTALACJA C.O.	24	32
2	KORYTARZ.	33	60
2.1	ROBOTY BUDOWLANE.	33	56
2.2	STOLARKA DRZWIOWA.	57	60
3	KANCELARIE.	61	84
3.1	ROBOTY BUDOWLANE.	61	84
4	POMIESZCZENIA SANITARIATÓW	85	155
4.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE.	85	105
4.2	ROBOTY BUDOWLANE.	106	155
5	GOSPODARKA ODPADAMI.	156	156

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ.					
1		STOŁÓWKA.			
1.1		ROBOTY BUDOWLANE.			
1 d.1.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 2,38*2,05*6 1,0*2,05+1,50*2,10	m ² m ² m ²	 29,274 5,200	
				RAZEM	34,474
2 d.1.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust- Analogia lecz rozebranie obudowy grzejników c.o. i odbojnicy na ścianach (0,80+0,30)*20,50 0,30*(5,61*2+20,85-1,00-1,20-1,50)	m ² m ² m ²	 22,550 8,511	
				RAZEM	31,061
3 d.1.1	KNR 4-01 1306-01	Analogia - lecz demontaż wsporników stalowych do zamontowania obudowy grzejników. 2*11	szt. przec. szt. przec.	 22,000	
				RAZEM	22,000
4 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 5,61*20,85+2,77*5,70 2,85*20,85-0,90*2,05+5,61*3,05*2-1,20*2,10-1,50*2,10+3,20*20,85-2,05*2,38*6+0,20*2,38*6+0,20*2,05*2*6	m ² m ² m ²	 132,758 131,351	
				RAZEM	264,109
5 d.1.1	KNR 4-01 0815-08	Analogia - lecz wymiana listew przypodłogowych z profili PCV montowanych na kołki rozporowe z maskownicą. 5,61*2+20,85*2-1,00-1,20-1,50	m m	 49,220	
				RAZEM	49,220
6 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,61*20,85+2,77*5,70	m ² m ²	 132,758	
				RAZEM	132,758
7 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2,85*20,85-0,90*2,05+5,61*3,05*2-1,20*2,10-1,50*2,10+3,20*20,85-2,05*2,38*6+0,20*2,38*6+0,20*2,05*2*6	m ² m ²	 131,351	
				RAZEM	131,351
8 d.1.1	KNR AT-32 0502-03	Ochrona naroników wypukłych kątownikiem aluminiowym 2,38*6+2,05*2*6+1,50+2,10*2	m m	 44,580	
				RAZEM	44,580
9 d.1.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 132,758	m ² m ²	 132,758	
				RAZEM	132,758
10 d.1.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 131,351	m ² m ²	 131,351	
				RAZEM	131,351
11 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5,61*20,85+2,77*5,70	m ² m ²	 132,758	
				RAZEM	132,758
12 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 1,35*20,85-0,90*0,55+5,61*1,55*2-1,20*0,60-1,50*0,60+1,70*20,85-0,55*2,38*6+0,20*2,38*6+0,20*2,05*2*6	m ² m ²	 78,791	
				RAZEM	78,791
13 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - lecz malowanie farbami lateksowymi hydrofobowymi i plamoodpornymi - sufity 132,758	m ² m ²	 132,758	
				RAZEM	132,758
14 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - lecz malowanie farbami lateksowymi hydrofobowymi i plamoodpornymi - ściany 78,791	m ² m ²	 78,791	
				RAZEM	78,791
15 d.1.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 1,20*1,20*3+0,20*1,20*4*3	m ² m ²	 7,200	
				RAZEM	7,200
16 d.1.1	KNR-W 2-02 2702-01	Analogia - lecz montaż anemostatu sufitowego wentylacji o wymiarach 60x60 cm 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-17	Nalozenie na podloze farby gruntujacej CT 16 - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.1	0926-01	1,50*20,85-1,00*1,50+5,61*1,50*2-1,20*1,50-1,50*1,50+1,50*20,85-0,60*2,38*6	m ²	65,262	
				RAZEM	65,262
18	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubosci ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszankei zywiczno-mineralnej wyk. recznie na uprzednio przygotowanym podlozu na scianach plaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.1.1	0930-03	65,262	m ²	65,262	
				RAZEM	65,262
19	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynkow wewnetrznych scian z jednokrotnym szpachlowaniem - parapety	m ²		
d.1.1	1206-03	0,42*2,45*6	m ²	6,174	
				RAZEM	6,174
20	KNR-W 4-03	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
d.1.1	0306-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR-W 4-03	Wymiana wylacznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze	szt.		
d.1.1	0307-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		STOLARKA DRZWIOWA.			
22	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.2	0354-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych, profil aluminiowy zimny	m ²		
d.1.2	1024-06	1,00*2,10*2	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
1.3		INSTALACJA C.O.			
24	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.1.3	0520-02	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.3	0512-01 z.o. 2.9.	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.3	0512-03 z.o. 2.9.	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1.3	1212-28	1,50*4+1,00*2*7	m	20,000	
				RAZEM	20,000
28	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.3	0412-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10 mm	szt.		
d.1.3	0411-01	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub katowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 10 mm	kpl.		
d.1.3	0215-01	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
31	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytowe, higieniczne, z zasilaniem bocznym o wysokości 600 mm i długości 1400 mm	szt.		
d.1.3	0418-07	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.3	0436-01	7	urz.	7,000	
				RAZEM	7,000
2		KORYTARZ.			
2.1		ROBOTY BUDOWLANE.			
33	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.2.1	0103-02	1,10*1,65*5	m ²	9,075	
		1,50*2,10*5+0,70*2,05*3+0,80*2,05*2	m ²	23,335	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 4-01	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust- Analogia lecz rozebranie odbojnic na korytarzu	m ²	RAZEM	32,410
d.2.1	0426-03	0,20*(5,67+3,50+4,00+10,00-0,80*3-0,90*2)	m ²	3,794	
				RAZEM	3,794
35	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego z rur gładkich o śr. 65 mm	m		
d.2.1	0521-05	(2,00+2,00)*3	m	12,000	
				RAZEM	12,000
36	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.1	0512-01 z.o.				
2.9.		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.1	0512-03 z.o.				
2.9.		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2.1	1202-09	2,65*5,67+1,67*10,00+1,66*1,90	m ²	34,880	
		3,20*(2,65*2+5,67+4,00)-1,50*2,10*2+0,80*1,67+2,35*(10,00*2)-0,70*2,05*3-	m ²	80,645	
		0,80*2,05*2-1,50*2,10-1,09*1,65*4+2,35*(1,66*2+1,90*2)-1,50*2,10*2-1,09*	m ²		
		1,65			
				RAZEM	115,525
39	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.1	202 1134-01	2,65*5,67+1,67*10,00+1,66*1,90	m ²	34,880	
				RAZEM	34,880
40	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.1	202 1134-02	3,20*(2,65*2+5,67+4,00)-1,50*2,10*2+0,80*1,67+2,35*(10,00*2)-0,70*2,05*3-	m ²	80,645	
		0,80*2,05*2-1,50*2,10-1,09*1,65*4+2,35*(1,66*2+1,90*2)-1,50*2,10*2-1,09*	m ²		
		1,65			
				RAZEM	80,645
41	KNR AT-32	Ochrona naroników wypukłych kątownikiem aluminiowym	m		
d.2.1	0502-03	1,50+2,10*2+1,67+1,50*3+2,10*2*3+1,09*5+1,65*2*5	m	46,420	
				RAZEM	46,420
42	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
d.2.1	202 2015-01	34,88	m ²	34,880	
				RAZEM	34,880
43	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2.1	202 2013-01	80,645	m ²	80,645	
				RAZEM	80,645
44	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2.1	202 1134-01	34,88	m ²	34,880	
				RAZEM	34,880
45	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2.1	202 1134-02	1,70*(2,65*2+5,67+4,00)-1,50*0,60*2+0,80*1,67+0,85*(10,00*2)-0,70*0,55*3-	m ²	43,302	
		0,80*0,55*2-1,50*0,60+0,85*(1,66*2+1,90*2)-1,50*0,60*2	m ²		
				RAZEM	43,302
46	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - lecz malowanie farbami lateksowymi hydrofobowymi i plamoodpornymi - sufity	m ²		
d.2.1	1510-03	34,88	m ²	34,880	
				RAZEM	34,880
47	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - lecz malowanie farbami lateksowymi hydrofobowymi i plamoodpornymi - ściany	m ²		
d.2.1	1510-03	43,302	m ²	43,302	
				RAZEM	43,302
48	KNR 0-17	Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - lamperia korytarz	m ²		
d.2.1	0926-01	1,50*(2,65*2+5,67+4,00)-1,50*1,50*2+1,50*(10,00*2)-0,70*1,50*3-0,80*1,50*2-	m ²	40,613	
		1,50*1,50-1,09*1,05*4+1,50*(1,66*2+1,90*2)-1,50*1,50*2-1,09*1,05			
				RAZEM	40,613
49	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
d.2.1	0930-03	40,613	m ²	40,613	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 4-01 d.2.1 1206-03	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - parapety 0,42*1,15*5	m ² m ²	RAZEM 2,415	40,613 2,415
51	KNR-W 4-03 d.2.1 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
52	KNR 4-01 d.2.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 1,50*3+1,00*2*5	m m	RAZEM 14,500	14,500
53	KNR-W 2-15 d.2.1 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
54	KNR 0-35 d.2.1 0215-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 10 mm 3	kpl. kpl.	RAZEM 3,000	3,000
55	KNR-W 2-15 d.2.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300 mm i długości 1400 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
56	KNR-W 2-15 d.2.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 3	urz. urz.	RAZEM 3,000	3,000
2.2		STOLARKA DRZWIOWA.			
57	KNR 4-01 d.2.2 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 3+2	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000
58	KNR-W 2-02 d.2.2 1025-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD7 3+2	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000
59	KNR-W 2-02 d.2.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone "70" łazienkowe 0,72*2,05*3	m ² m ²	4,428 RAZEM	4,428
60	KNR-W 2-02 d.2.2 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone "80" 0,82*2,05*2	m ² m ²	3,362 RAZEM	3,362
3		KANCELARIE.			
3.1		ROBOTY BUDOWLANE.			
61	KNR 4-02 d.3.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 2+1	kpl. kpl.	3,000 RAZEM	3,000
62	KNR-W 4-02 d.3.1 0512-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2+1	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000
63	KNR-W 4-02 d.3.1 0512-03 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego zwrotnego o śr. 15-20 mm 2+1	szt. szt.	3,000 RAZEM	3,000
64	KNR AT-26 d.3.1 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1,09*1,65*3 0,80*2,05*2	m ² m ² m ²	5,396 3,280 RAZEM	8,676
65	KNR 4-01 d.3.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 1,62*3,67+1,90*3,67+0,98*1,30 2,35*(3,67*2+1,62*2+3,67*2+1,90+1,30*2)-0,90*2,05*2-1,09*1,65*3	m ² m ² m ²	14,192 43,602 RAZEM	57,794
66	NNRNKB d.3.1 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1,62*3,67+1,90*3,67+0,98*1,30	m ² m ²	14,192 RAZEM	14,192

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2,35*(3,67*2+1,62*2+3,67*2+1,90+1,30*2)-0,90*2,05*2-1,09*1,65*3	m ² m ²	 43,602	
				RAZEM	43,602
68 d.3.1	KNR AT-32 0502-03	Ochrona naroników wypukłych kątownikiem aluminiowym 0,90*2+2,05*2*2+1,09*3+1,65*2*3+2,35	m m	 25,520	
				RAZEM	25,520
69 d.3.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² 14,192	m ² m ²	 14,192	
				RAZEM	14,192
70 d.3.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² 43,602	m ² m ²	 43,602	
				RAZEM	43,602
71 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 14,192	m ² m ²	 14,192	
				RAZEM	14,192
72 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 43,602	m ² m ²	 43,602	
				RAZEM	43,602
73 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - lecz malowanie farbami lateksowymi hydrofobowymi i plamoodpornymi - sufity 14,192	m ² m ²	 14,192	
				RAZEM	14,192
74 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - lecz malowanie farbami lateksowymi hydrofobowymi i plamoodpornymi - ściany 43,602	m ² m ²	 43,602	
				RAZEM	43,602
75 d.3.1	KNR-W 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego podtynkowego w puszcze 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.3.1	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 3+1	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.3.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 1,50*2+1,00*2*3	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
78 d.3.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.3.1	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10 mm 2+1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
80 d.3.1	KNR 0-35 0215-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 10 mm 2+1	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.3.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm 2+1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
82 d.3.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 14,192	m ² m ²	 14,192	
				RAZEM	14,192
83 d.3.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe 14,192	m ² m ²	 14,192	
				RAZEM	14,192
84 d.3.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile 1,62*2+3,67*2+3,67+1,90+2,23+1,30+0,98+3,20	m m	 23,860	
				RAZEM	23,860
4		POMIESZCZENIA SANITARIATÓW			
4.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.4.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.4.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
87 d.4.1	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
88 d.4.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2+2	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.4.1	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2+2+1+1+2+2	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
90 d.4.1	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.4.1	KNR-W 4-02 0512-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.4.1	KNR-W 4-02 0512-03 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu przelotowego zwrotnego o śr. 15-20 mm 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.4.1	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 3+1+3	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
94 d.4.1	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.4.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4+1+5	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
96 d.4.1	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm . 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
97 d.4.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 3,0+1,50*2+(1,50*2+1,50*2+2,20+1,50*2)+1,50*2+1,00*2+1,50*2+2,50+1,50*2	m m	 30,700	
				RAZEM	30,700
98 d.4.1	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 1,00*2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.4.1	KNR 4-02 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2,10*(1,70+1,27+1,85+3,60+1,85+1,27+1,75)-0,80*2,05-0,85*1,50 2,10*(1,78*2+1,46+1,77+2,60+1,65+1,07)-0,80*2,05-0,85*1,50	m ² m ² m ²	 24,994 22,516	
				RAZEM	47,510
101 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie klejowej 1,70*1,27+1,85*3,60+0,83*1,27+0,76*1,27 1,43*1,78+1,77*1,43+1,07*0,74+1,07*0,80	m ² m ² m ²	 10,838 6,724	
				RAZEM	17,562
102 d.4.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2,52*(1,70+1,27*2+0,83+0,76)-0,80*2,05-0,60*2,05*2 2,52*(1,43+1,65+1,07)-0,80*2,05-0,60*2,05*2	m ² m ² m ²	 10,592 6,358	
				RAZEM	16,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.4.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		3,60*3,30+1,95*1,43+1,77*2,60	m ²	19,271	
				RAZEM	19,271
104 d.4.1	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		1,00*2+1,00*2+1,30*2	m	6,600	
				RAZEM	6,600
105 d.4.1	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		0,70*2+0,50*2+1,20+1,50	m	5,100	
				RAZEM	5,100
4.2		ROBOTY BUDOWLANE.			
106 d.4.2	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.4.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi ze stali węglowej ocynkowanej o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30,0*2+1,00+1,50*2+1,20*2+2,00+3,00	m	71,400	
				RAZEM	71,400
108 d.4.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2+2+1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
109 d.4.2	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach ze stali węglowej ocynkowanej do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		3+2+1+3+2	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
110 d.4.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2*2+2*2+1+1	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
111 d.4.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur ze stali węglowej ocynkowanej w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1	m	71,400	
		71,40		RAZEM	71,400
112 d.4.2	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		35*35	cm	70,000	
				RAZEM	70,000
113 d.4.2	KNR AT-17 0101-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		35*3	cm	105,000	
				RAZEM	105,000
114 d.4.2	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		30	cm	30,000	
				RAZEM	30,000
115 d.4.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,50+2+1,50*2+1,50	m	8,000	
				RAZEM	8,000
116 d.4.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,50+1,00+3,00+1,50*2	m	8,500	
				RAZEM	8,500
117 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach klejonych	podej.		
		2+2+2	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
118 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2+2+2+2	podej.	8,000	
				RAZEM	8,000
119 d.4.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1+1+3	podej.	5,000	
				RAZEM	5,000
120 d.4.2	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm -	szt.		
		1+1	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm;	m ²	RAZEM	2,000
d.4.2	1116-02	zbrojone siatką stalową			
	1116-07	3,60*3,30+1,95*1,43+1,77*2,60	m ²	19,271	
				RAZEM	19,271
122	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o	m ²		
d.4.2	1116-03	10 mm			
		Krotność = 2	m ²	19,271	
		19,271		RAZEM	19,271
123	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych	m ²		
d.4.2	202 2024-04	rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem jednostronnym 50	m ²	23,622	
		2,52*3,60*2+2,52*1,65+0,40*3,30		RAZEM	23,622
124	NNRNKB	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusz-	m ²		
d.4.2	202 2026-01	tach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obus-	m ²	1,512	
		tronnym 50		RAZEM	1,512
		2,52*0,60			
125	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.4.2	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	25,134	
		23,622+1,512		RAZEM	25,134
126	KNR BC-02	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem ASO-UNIGRUND - K przy re-	m ²		
d.4.2	0130-01	nowacji starego budownictwa przez malowanie ręcznie	m ²	22,321	
		3,80*3,50+2,15*1,63+1,97*2,80		RAZEM	22,321
127	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K	m ²		
d.4.2	0301-03	na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej;	m ²	22,321	
		grubość warstwy 2,00 mm		RAZEM	22,321
		22,321			
128	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K -	m		
d.4.2	0301-11	wklejenie taśmy uszczelniającej	m	24,450	
		3,60*2+3,30*2-0,80+1,78+1,43+3,60+2,62+1,65+1,17-0,80		RAZEM	24,450
129	KNR BC-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K -	m ²		
d.4.2	0125-08	dodatkowa warstwa AQUAFIN 2K	m ²	22,450	
		22,450		RAZEM	22,450
130	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²		
d.4.2	1118-06	19,271+1,03*1,82	m ²	21,146	
				RAZEM	21,146
131	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej	m ²		
d.4.2	0829-04	2,10*(3,30*2+3,60*2+0,60*2)-0,80*2,10-0,60*0,60*3	m ²	28,740	
		2,10*(3,60+2,60+1,65+1,20+1,78+1,43)-0,80*2,10-0,60*0,60*2	m ²	23,346	
		2,10*(1,82*2+1,03*2)-2,10*0,80	m ²	10,290	
				RAZEM	62,376
132	KNR-W 5-08	Analogia - lecz montaż na ścianie na klej luster nad umywalką o wym. 60x60	szt.		
d.4.2	0701-02	cm	szt.	5,000	
		2+3		RAZEM	5,000
133	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.4.2	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	21,146	
		21,146		RAZEM	21,146
134	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.4.2	202 1134-02	GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²	6,000	
		0,40*(3,30*2+3,60*2+0,60*2)	m ²	4,904	
		0,40*(3,60+2,60+1,65+1,20+1,78+1,43)	m ²	2,280	
		0,40*(1,82*2+1,03*2)		RAZEM	13,184
135	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10	m ²		
d.4.2	2010-01	mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²	13,184	
		13,184		RAZEM	13,184
136	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tyn-	m ²		
d.4.2	202 2013-01	ku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²	13,184	
		13,184		RAZEM	13,184
137	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn-	m ²		
d.4.2	202 2015-01	ku o pow. ponad 5 m ²	m ²	21,146	
		21,146		RAZEM	21,146

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
138 d.4.2	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 21,146+13,184	m ² m ²	 34,330	
				RAZEM	34,330
139 d.4.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2+3	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
140 d.4.2	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 2+3	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
141 d.4.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe o śr. nom. 15 mm 2+3	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
142 d.4.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3+1	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
143 d.4.2	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
144 d.4.2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki działowe do kabin wc z wysokociśnieniowego laminatu kompaktowego HPL gr. 12 mm wc damski 2,00*1,77 wc męski 2,00*(1,26*3+3,00)+0,60+1,50	m ² m ² m ²	 3,540 15,660	
				RAZEM	19,200
145 d.4.2	KNR 5-08 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1+1+1	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
146 d.4.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
147 d.4.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
148 d.4.2	KNR 4-03 0203-03	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich DYp, YDYp, ADYp, YADYp o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
149 d.4.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
150 d.4.2	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 2+1+3	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
151 d.4.2	KNR-W 5-08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych 2+1+3	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
152 d.4.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
153 d.4.2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10 mm 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
154 d.4.2	KNR 0-35 0215-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 10 mm 1+1	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
155 d.4.2	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 800 mm 1+1	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
5		GOSPODARKA ODPADAMI.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.5	0108-09	30 km, łącznie z kosztami składowania gruzu na wysypisku			
	0108-10	31,061*0,02+4,20*0,06+3,794*0,02+0,80*2,05*0,04*2+0,70*2,05*0,04*3+14,192*0,05+0,60*0,40*0,25*2+0,40*0,30*0,20*2+0,60*0,40*0,40*4+47,510*0,02+17,562*0,02+16,950*0,20+19,271*0,05+0,80*2,05*0,04*2+0,60*2,05*0,04*4	m ³	8,497	
				RAZEM	8,497