

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : RRONT SANITARIATÓW W PORCIE JACHTOWYM - BASEN PÓLNOČNY
ADRES INWESTYCJI : ul. Władysława - IV , 72 - 600 ŚWINOUJŚCIE
INWESTOR : Ośrodek Sportu i Rekreacji " WYSPIARZ " w Świnoujściu
ADRES INWESTORA : 72 - 600 Świnoujście , ul. Matejki 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. BOGUSŁAW DROŹDŹ
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. JAN DROŹDŹ
MGR INŻ. TADEUSZ KMIEĆ
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INWESTORSKI - REMONT SANITARIATÓW - Port Jachtowy w Świnoujściu					
1	45110000-1	OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1	45110000-1	ROZBIÓRKI			
d.1.1	1 KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż ścianek pisuarów i kabin natryskowych 12*4	szt.prz ec. szt.prz ec.	 48.000	
				RAZEM	48.000
d.1.1	2 KNR 4-01 0819-15 POM. 5 - NATRYSK MĘSKI POM. 10 - NATRYSK DAMSKI	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (7.15*2+5.27*2+1.0*2)*3.0 (3.76*2+2.75*2)*3.0	m ² m ² m ²	 80.520 39.060	
				RAZEM	119.580
d.1.1	3 KNR 4-01 0701-06 PODKŁAD POD PŁYT- KAMI ŚCIENNYMI	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 119.58	m ² m ²	 119.580	
				RAZEM	119.580
1.2	45430000-0	OKŁADZINY ŚCIAN, TYNKI, MALOWANIE			
d.1.2	4 KNR-W 2-02 0832-02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) 127.30	m ² m ²	 127.300	
				RAZEM	127.300
d.1.2	5 NNRNKB 202 2015-04 SUFITY	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 127.30	m ² m ²	 127.300	
				RAZEM	127.300
d.1.2	6 KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami wodorozcieńczalnymi lateksowymi lub akrylowy- mi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 127.30	m ² m ²	 127.300	
				RAZEM	127.300
d.1.2	7 KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami j.w. powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowa- nych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 127.30	m ² m ²	 127.300	
				RAZEM	127.300
d.1.2	8 KNR 4-01 1204-02 ŚCIANY PO- NAD GLA- ZURAMI - pom. 1 pom. 2 pom. 3 i 4 pom. 6 pom. 7 pom. 8 i 9 pom. 11 pom. 12	Dwukrotne malowanie farbami wodorozcieńczalnymi lateksowymi lub akrylowy- mi starych tynków wewnętrznych ścian (4.60+5.27)*2*1.0 (3.49+5.27)*2*1.0 (1.17+2.30+2.46*2)*2*3.0 (1.98+5.27)*2*1.0 (2.78+3.30)*2*1.0 (1.61+2.06+1.70*2)*2*3.0 (2.38+3.0)*2*1.0 (1.12+1.63)*2*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.740 17.520 50.340 14.500 12.160 42.420 10.760 5.500	
				RAZEM	172.940
d.1.2	9 KNR 4-01 1211-07 METALOWE OŚCIEŻNI- CE DRZWIOWE - 3 elementy na kpl.	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0.5 m2 3*10	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
d.1.2	10 KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
d.1.2	11 KNR 4-01 1212-05 analogia OŚCIEŻNI- CE STALO- WE - WSP. 0,50	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych 1.0*2.05*10*0.50	m ² m ²	 10.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.250
12	KNR 4-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich	m ²		
d.1.2	1213-01				
	j.w.	10.25	m ²	10.250	
				RAZEM	10.250
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.1.2	1209-10	0.90*2.0*2*2.10	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
14	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.1.2	1210-10	7.56	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1.2	1212-19	(13*2+14*3+15+16*2+5)*0.50	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNR 4-01	Lakierowanie grzejników radiatorowych	m ²		
d.1.2	1213-03	60.0	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1.2	1212-28	50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0710-06	119.58	m ²	119.580	
	PODKŁAD POD GLA- ZURY - WY- RÓWNANIA PODŁOŻA				
				RAZEM	119.580
19	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.2	0829-01	119.58	m ²	119.580	
				RAZEM	119.580
20	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.2	0829-09	119.58	m ²	119.580	
				RAZEM	119.580
1.3	45420000-7	ŚCIANY DZIAŁOWE, STOLARKA			
21	KNR-W 2-02	Ścianki kabin natryskowych - systemowe z laminatu kompaktowego	m ²		
d.1.3	1029-05				
	analogia	1.0*2.0*11	m ²	22.000	
	PRZEGRO- DY KABIN NATRYSKO- WYCH				
	PRZEGRO- DY PISUA- ROWE	SZT. 11 O WYM. 1,0*2,00 m 0.55*1.35	m ²	0.743	
				RAZEM	22.743
22	KNR-W 2-02	Montaż rolet / kotar kabin natryskowych	m ²		
d.1.3	1038-01	1.0*2.0*14	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone WYKONANE Z LAMINATU CPL - wraz z samozamykaczem olejowym	m ²		
d.1.3	1022-01	0.90*2.0*8	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
24	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1.3	0928-05	0.90*0.90	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
25	KNR-W 2-02	Blat pod dwie umywalki - systemowe z laminatu kompaktowego	m ²		
d.1.3	1029-05				
	analogia	2.20*0.72	m ²	1.584	
	pom. 7 - umywalnia damska				
				RAZEM	1.584
1.4	45400000-1	GALANTERIA SANITARNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	ANALIZA INDYWIDUALNA	SUSZARKA DO RĄK - ŚCIENNA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYŁĄCZNIKIEM CZASOWYM	KPL		
		6	KPL	6.000	
				RAZEM	6.000
27	ANALIZA INDYWIDUALNA	UCHWYT NA PAPIER TOALETOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ	KPL		
		12	KPL	12.000	
				RAZEM	12.000
28	ANALIZA INDYWIDUALNA	POJEMNIK NA MYDŁO ZE STALI NIERDZEWNEJ	KPL		
		10	KPL	10.000	
				RAZEM	10.000
29	ANALIZA INDYWIDUALNA	KOSZ NA ŚMIECI Z WKŁADEM FOLIOWYM	KPL		
		6	KPL	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 4-01 d.1.4 0819-01 analogia	KONSOLA CERAMICZNA NA MYDŁO W KABINIE NARTYSKOWEJ	plyt.		
		14	plyt.	14.000	
				RAZEM	14.000
31	ANALIZA INDYWIDUALNA	WIESZAK NA RĘCZNIKI W KABINACH NATRYSKOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ	KPL		
		14	KPL	14.000	
				RAZEM	14.000
1.5	45331000-6	WENTYLACJA GRAWITACYJNA I MECHANICZNA			
32	KNR-W 2-17 d.1.5 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 150 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - wsp. za demontaż -do "R" - 1,25	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNR 4-01 d.1.5 0206-04 analogia	Przygotowanie korony kominu do zamontowania nasady kominowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-17 d.1.5 0145-01 analiza indywidualna	Wyrzutnie dachowe kolowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza nasada wentylacyjna obrotowa np. TURBOWENT - TULIPAN - TU 150 CHAL-TB - 1 szt.	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
35	KNR 4-01 d.1.5 0911-02 analogia	Montaż nawiewnika okiennego higrosterowalne	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.6	45450000-6	INNE REMONTOWE			
1.7	45110000-1	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
36	KNR 4-01 d.1.7 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + UTYLIZACJA	m ³		
		120.0*0.05	m ³	6.000	
	INNE	0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	6.500
37	KNR 4-01 d.1.7 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m ³		
		6.50	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE - WOD - KAN			
38	KNR 4-02 d.2 0135-04	Demontaż elementów mieszacza natryskowego - natrysk ćwierćobrotowy z dźwignią	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNR 4-02 d.2 0135-05	Demontaż elementów mieszacza natryskowego - oprawka z sitkiem śr. 90 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR 4-02 d.2 0109-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 20 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		2.50	m		2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR 4-02 d.2 0237-02	Przeczyszczenie wpustów piwnicznych lub podłogowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNR 4-02 d.2 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm - KRATKA ŚCIEKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR 4-02 d.2 0219-01	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 4-02 d.2 0212-01	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Obmiar dodatkowy			
		1	m		1.000
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-02 d.2 0109-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 20 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-02 d.2 0121-02	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE, STEROWANIE			
3.1		INSTALACJA ZASILANIA APARATÓW WRZUTOWYCH			
47	KNNR 5 d.3.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
48	KNNR 5 d.3.1 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe albo w przestrzeni nad stropem podwieszanym	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
49	KNR 4-01 d.3.1 0330-09	Wykucie wnęk o głębok.do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 3x0,1	m ²		
		0.3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
50	KNNR 5 d.3.1 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR 5 d.3.1 0405-07	Automaty wrzutowe wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.3.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 5 d.3.1 0303-10	Puszki rozgałęźne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 4-03 d.3.1 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNNR 5 d.3.1 0405-01	Skrzynki panela START/STOP konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNNR 5 d.3.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
57	KNNR 5 d.3.1 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
58 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
59 d.3.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 1.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
60 d.3.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 0.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		140	szt.żył	140.000	
				RAZEM	140.000
61 d.3.1	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.3.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
63 d.3.1	ANALIZA WŁASNA	Roboty demontażowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		POMIARY POWYKONAWCZE			
64 d.3.2	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego - szyna PE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.3.2	KNP 18 D13 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.3.2	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.3.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : RRONT SANITARIATÓW W PORCIE JACHTOWYM - BASEN PÓLNOČNY
ADRES INWESTYCJI : ul. Władysława - IV , 72 - 600 ŚWINOUJŚCIE
INWESTOR : Ośrodek Sportu i Rekreacji " WYSPIARZ " w Świnoujściu
ADRES INWESTORA : 72 - 600 Świnoujście , ul. Matejki 22

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. BOGUSŁAW DROŹDŹ
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : MGR INŻ. JAN DROŹDŹ
MGR INŻ. TADEUSZ KMIEĆ

DATA OPRACOWANIA : 26.02.2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
INWESTORSKI - REMONT SANITARIATÓW - Port Jachtowy w Świnoujściu					
1	45110000-1	OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1	45110000-1	ROZBIÓRKI			
d.1.1	1 KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż ścianek pisuarów i kabin natryskowych 12*4	szt.prz ec. szt.prz ec.	 48.000	 48.000
d.1.1	2 KNR 4-01 0819-15 POM. 5 - NATRYSK MĘSKI POM. 10 - NATRYSK DAMSKI	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (7.15*2+5.27*2+1.0*2)*3.0 (3.76*2+2.75*2)*3.0	m ² m ²	 80.520 39.060	 80.520 39.060
				RAZEM	119.580
d.1.1	3 KNR 4-01 0701-06 PODKŁAD POD PŁYT- KAMI ŚCIENNYMI	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 119.58	m ² m ²	 119.580	 119.580
				RAZEM	119.580
1.2	45430000-0	OKŁADZINY ŚCIAN, TYNKI, MALOWANIE			
d.1.2	4 KNR-W 2-02 0832-02	Osiatkowanie pasów (na połączeniach) 127.30	m ² m ²	 127.300	 127.300
				RAZEM	127.300
d.1.2	5 NNRNKB 202 2015-04 SUFITY	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 127.30	m ² m ²	 127.300	 127.300
				RAZEM	127.300
d.1.2	6 KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami wodorozcieńczalnymi lateksowymi lub akrylowy- mi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 127.30	m ² m ²	 127.300	 127.300
				RAZEM	127.300
d.1.2	7 KNR-W 2-02 1510-06	Malowanie farbami j.w. powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowa- nych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 127.30	m ² m ²	 127.300	 127.300
				RAZEM	127.300
d.1.2	8 KNR 4-01 1204-02 ŚCIANY PO- NAD GLA- ZURAMI - pom. 1 pom. 2 pom. 3 i 4 pom. 6 pom. 7 pom. 8 i 9 pom. 11 pom. 12	Dwukrotne malowanie farbami wodorozcieńczalnymi lateksowymi lub akrylowy- mi starych tynków wewnętrznych ścian (4.60+5.27)*2*1.0 (3.49+5.27)*2*1.0 (1.17+2.30+2.46*2)*2*3.0 (1.98+5.27)*2*1.0 (2.78+3.30)*2*1.0 (1.61+2.06+1.70*2)*2*3.0 (2.38+3.0)*2*1.0 (1.12+1.63)*2*1.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.740 17.520 50.340 14.500 12.160 42.420 10.760 5.500	 19.740 17.520 50.340 14.500 12.160 42.420 10.760 5.500
				RAZEM	172.940
d.1.2	9 KNR 4-01 1211-07 METALOWE OŚCIEŻNI- CE DRZWIOWE - 3 elementy na kpl.	Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni do 0.5 m2 3*10	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
d.1.2	10 KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 30	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
d.1.2	11 KNR 4-01 1212-05 analogia OŚCIEŻNI- CE STALO- WE - WSP. 0,50	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych 1.0*2.05*10*0.50	m ² m ²	 10.250	 10.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.250
12	KNR 4-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich	m ²		
d.1.2	1213-01				
	j.w.	10.25	m ²	10.250	
				RAZEM	10.250
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.1.2	1209-10	0.90*2.0*2*2.10	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
14	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.1.2	1210-10	7.56	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
15	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
d.1.2	1212-19	(13*2+14*3+15+16*2+5)*0.50	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
16	KNR 4-01	Lakierowanie grzejników radiatorowych	m ²		
d.1.2	1213-03	60.0	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.1.2	1212-28	50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
18	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0710-06	119.58	m ²	119.580	
	PODKŁAD POD GLA- ZURY - WY- RÓWNANIA PODŁOŻA				
				RAZEM	119.580
19	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1.2	0829-01	119.58	m ²	119.580	
				RAZEM	119.580
20	KNR 0-12II	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1.2	0829-09	119.58	m ²	119.580	
				RAZEM	119.580
1.3	45420000-7	ŚCIANY DZIAŁOWE, STOLARKA			
21	KNR-W 2-02	Ścianki kabin natryskowych - systemowe z laminatu kompaktowego	m ²		
d.1.3	1029-05				
	analogia	1.0*2.0*11	m ²	22.000	
	PRZEGRO- DY KABIN NATRYSKO- WYCH				
	PRZEGRO- DY PISUA- ROWE	SZT. 11 O WYM. 1,0*2,00 m 0.55*1.35	m ²	0.743	
				RAZEM	22.743
22	KNR-W 2-02	Montaż rolet / kotar kabin natryskowych	m ²		
d.1.3	1038-01	1.0*2.0*14	m ²	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone WYKONANE Z LAMINATU CPL - wraz z samozamykaczem olejowym	m ²		
d.1.3	1022-01	0.90*2.0*8	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
24	KNR 0-19	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1.3	0928-05	0.90*0.90	m ²	0.810	
				RAZEM	0.810
25	KNR-W 2-02	Blat pod dwie umywalki - systemowe z laminatu kompaktowego	m ²		
d.1.3	1029-05				
	analogia	2.20*0.72	m ²	1.584	
	pom. 7 - umywalnia damska				
				RAZEM	1.584
1.4	45400000-1	GALANTERIA SANITARNA			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	ANALIZA INDYWIDUALNA	SUSZARKA DO RĄK - ŚCIENNA ZE STALI NIERDZEWNEJ Z WYŁĄCZNIKIEM CZASOWYM	KPL		
		6	KPL	6.000	
				RAZEM	6.000
27	ANALIZA INDYWIDUALNA	UCHWYT NA PAPIER TOALETOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ	KPL		
		12	KPL	12.000	
				RAZEM	12.000
28	ANALIZA INDYWIDUALNA	POJEMNIK NA MYDŁO ZE STALI NIERDZEWNEJ	KPL		
		10	KPL	10.000	
				RAZEM	10.000
29	ANALIZA INDYWIDUALNA	KOSZ NA ŚMIECI Z WKŁADEM FOLIOWYM	KPL		
		6	KPL	6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 4-01 d.1.4 0819-01 analogia	KONSOLA CERAMICZNA NA MYDŁO W KABINIE NARTYSKOWEJ	plyt.		
		14	plyt.	14.000	
				RAZEM	14.000
31	ANALIZA INDYWIDUALNA	WIESZAK NA RĘCZNIKI W KABINACH NATRYSKOWY ZE STALI NIERDZEWNEJ	KPL		
		14	KPL	14.000	
				RAZEM	14.000
1.5	45331000-6	WENTYLACJA GRAWITACYJNA I MECHANICZNA			
32	KNR-W 2-17 d.1.5 0204-01	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 150 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 25 kg) - wsp. za demontaż -do "R" - 1,25	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
33	KNR 4-01 d.1.5 0206-04 analogia	Przygotowanie korony kominu do zamontowania nasady kominowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-17 d.1.5 0145-01 analiza indywidualna	Wyrzutnie dachowe kolowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza nasada wentylacyjna obrotowa np. TURBOWENT - TULIPAN - TU 150 CHAL-TB - 1 szt.	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
35	KNR 4-01 d.1.5 0911-02 analogia	Montaż nawiewnika okiennego higrosterowalne	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.6	45450000-6	INNE REMONTOWE			
1.7	45110000-1	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW POROZBIÓRKOWYCH			
36	KNR 4-01 d.1.7 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km + UTYLIZACJA	m ³		
		120.0*0.05	m ³	6.000	
	INNE	0.50	m ³	0.500	
				RAZEM	6.500
37	KNR 4-01 d.1.7 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładoczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 3	m ³		
		6.50	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
2	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE - WOD - KAN			
38	KNR 4-02 d.2 0135-04	Demontaż elementów mieszacza natryskowego - natrysk ćwierćobrotowy z dźwignią	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
39	KNR 4-02 d.2 0135-05	Demontaż elementów mieszacza natryskowego - oprawka z sitkiem śr. 90 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
40	KNR 4-02 d.2 0109-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 20 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość	szt.		
		2.50	m		2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
41	KNR 4-02 d.2 0237-02	Przeczyszczenie wpustów piwnicznych lub podłogowych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
42	KNR 4-02 d.2 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm - KRATKA ŚCIEKOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
43	KNR 4-02 d.2 0219-01	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 4-02 d.2 0212-01	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 32 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Obmiar dodatkowy			
		1	m		1.000
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-02 d.2 0109-02	Wymiana podejścia dopływowego pod zawór czerpalny, hydrant i baterie o śr. 20 mm	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-02 d.2 0121-02	Wymiana baterii umywalkowej ze spustem otwieranym dźwignią	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE, STEROWANIE			
3.1		INSTALACJA ZASILANIA APARATÓW WRZUTOWYCH			
47	KNNR 5 d.3.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
48	KNNR 5 d.3.1 0205-01	Przewody kabelkowe YDYp3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe albo w przestrzeni nad stropem podwieszanym	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
49	KNR 4-01 d.3.1 0330-09	Wykucie wnęk o głębok.do 1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 3x0,1	m ²		
		0.3	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
50	KNNR 5 d.3.1 1201-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNNR 5 d.3.1 0405-07	Automaty wrzutowe wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR 5 d.3.1 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 5 d.3.1 0303-10	Puszki rozgałęźne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR 4-03 d.3.1 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
55	KNNR 5 d.3.1 0405-01	Skrzynki panela START/STOP konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
56	KNNR 5 d.3.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
57	KNNR 5 d.3.1 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
58 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		114	m	114.000	
				RAZEM	114.000
59 d.3.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 1.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		18	szt.żył	18.000	
				RAZEM	18.000
60 d.3.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 0.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		140	szt.żył	140.000	
				RAZEM	140.000
61 d.3.1	KNNR 5 0407-03	Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
62 d.3.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
63 d.3.1	ANALIZA WŁASNA	Roboty demontażowe	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		POMIARY POWYKONAWCZE			
64 d.3.2	KNP 18 D13 1346-01	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego - szyna PE	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.3.2	KNP 18 D13 1346-04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie, pierwszy pomiar obwodu	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
66 d.3.2	KNP 18 D13 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.3.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000