

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : "Remont pomieszczeń dla potrzeb schroniska automatyki w budynku stacyjnym w Strzebielinie Morskim  
LK 202."  
ADRES INWESTYCJI : 84-220 Strzebielino Morskie, ul. Dworcowa 4  
INWESTOR : PKP PLK.S.A. Zakład Linii kolejowych w Gdyni  
ADRES INWESTORA : ul. Morska 24 81-333 Gdynia

:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>PRACE MUROWE</b>			
<b>1.1</b>			<b>Ściany wewnętrzne i rozbiórki</b>			
1 d.1. 1	KNR 4-04 0105-04 łazienka i szatnia		Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  (1,30+2,30+1,20)*2,3 - 2*0,70*2,05 + 0,45*0,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,575	
					RAZEM	8,575
2 d.1. 1	KNR-W 2- 02 0119-01 łazienka i szatnia		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych, o grubości 12 cm z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD o wysokości do 4.5 m (3,00+2,30+1,10)*2,90 - 0,9*2,05*2,00 - 1,25*2,05 - (1,20+2,40)*0,24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,444	
					RAZEM	11,444
3 d.1. 1	KNR-W 2- 02 0108-06 łazienka i szatnia		Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 37 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm  2,35*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,115	
					RAZEM	2,115
4 d.1. 1	KNR 2-02 0210-01 łazienka i szatnia		Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 (nadproża monolityczne z betonu C16/20 (B20) o wym. 12x24cm zbrojone stalą A-IIIN podłużnie 4xφ10mm, poprzecznie strzemiona φ6 co 10cm zageęszczone do 5cm przy oparciach) (1,20 + 2,40)* 0,12*0,24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,104	
					RAZEM	0,104
5 d.1. 1	KNR 2-02 1908-02 łazienka i szatnia		Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali gładkiej/żebrowanej o śr. 10/8 mm  (4*(1,20+2,40)*0,617+(1,20+2,40)/0,1*0,60*0,222)/1000	t  t	  0,014	
					RAZEM	0,014
<b>1.2</b>			<b>Wykończenia ścian wewnętrznych</b>			
6 d.1. 2	KNR 4-01 0701-01 łazienka i szatnia		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (skucie luźnych fragmentów tynku)  3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,000	
					RAZEM	3,000
7 d.1. 2	KNR 4-01 0711-03 łazienka i szatnia		Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) (obtynkowanie zamurowanej wnęki drzwiowej od strony ) poz.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,230	
					RAZEM	4,230
8 d.1. 2	KNR 4-01 0716-02 łazienka i szatnia		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (tynki na ścianach działowych i nadprożach oraz uzupełnienie skutych luźnych tynków) poz.2*2+(1,20+2,40)*0,24*2+poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27,616	
					RAZEM	27,616
9 d.1. 2	KNR-W 4- 01 1202-09 łazienka i szatnia korytarz parter  pom.socjal- ne		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2  2*(3,97+3,00)*2,90-0,90*2,45-1,00*2,05-1,90*1,20  (2,00+6,70+0,80+6,70+2,30+2,00+1,20)*2,00  (Do poziomu 2,00 m ponad poziom posadzki) 12,8*2,6-1,20*1,80-0,90*2,00  (cała wys. ścian)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,891  43,400  29,320	
					RAZEM	106,611
10 d.1. 2	KNR AT-26 0102-01 łazienka i szatnia korytarz parter		Gruntowanie ręczne  2*(3,97+3,00)*(2,70-2,00)+(3,00+2,30+1,10)*(2,70-2,00)  (2,90-2,00)*23,00  (od poziomu 2,00 m do poziomu 2,90 m)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,238  20,700	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. socjalne.		12,8*2,6-1,20*1,80-0,90*2,00 (cała wys. ścian)	m <sup>2</sup>	29,320	
					RAZEM	64,258
11 d.1. 2	KNR AT-42 0104-05 łazienka i szatnia		Okladziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach mokrych; płytki o wymiarach 20x25 cm  2*(3,97+2,30)*2,00-2*0,90*2,05-1,10*1,20+2*(2,30+1,10)*2,00 - 1,25* 2,00 - 0,80*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,690	
					RAZEM	30,690
12 d.1. 2	KNR K-04 0305-01 łazienka i szatnia		Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcz- nie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 2*(3,97+3,00+3,00+2,30+1,10)*(2,70-2,00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,718	
					RAZEM	18,718
13 d.1. 2	KNR 4-01 1204-02 łazienka i szatnia  korytarz parter  pom. so- cjalne		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian  9,758  (od poziomu 2,00 m do poziomu 2,70 m) (2,90-2,00)*23,00  (od poziomu 2,00 m do poziomu 2,90m) 12,8*2,6-1,20*1,80-0,90*2,00 (cała wys. ścian)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,758  20,700  29,320	
					RAZEM	59,778
14 d.1. 2	KNR 2-02 0827-01 korytarz parter szatnia	2.5.1	Tynk mozaikowy  (2,00+6,70+0,80+6,70+2,30+2,00+1,20)*1,90  2*(3,00*1,70)*1,9-0,9*2,05 (od poziomu 0,10m do poziomu 2,00m)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,230  17,535	
					RAZEM	58,765
15 d.1. 2	KNR AT-12 0102-01 łazienka		Obudowy ściennie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50- 01; System NIDA Tynk 62A50 (obudowa pionu kanalizacyjnego PVC fi 110 mm) 2*0,30*2,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,620	
					RAZEM	1,620
2			<b>PODŁOGI, POSADZKI I SUFITY</b>			
2.1			<b>Podłogi i posadzki</b>			
16 d.2. 1	KNR 4-04 0504-01 łazienka i szatnia		Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych  11,87	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,870	
					RAZEM	11,870
17 d.2. 1	KNR 4-04 0405-01 korytarz parter		Rozebranie drewnianych podłóg ślepych  22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,000	
					RAZEM	22,000
18 d.2. 1	KNR 4-04 0301-06 korytarz parter łazienka i szatnia		Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm  poz.17*0,10 poz.16*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,200  1,187	
					RAZEM	3,387
19 d.2. 1	KNR 2-02 1916-01 korytarz parter łazienka i szatnia		Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 5 cm  poz.17*0,05 poz.16*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,100  0,594	
					RAZEM	1,694
20 d.2. 1	KNR-W 2- 02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - pozio- me podposadzkowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz parter łazienka i szatnia		poz.17	m <sup>2</sup>	22,000	
			poz.16	m <sup>2</sup>	11,870	
					RAZEM	33,870
21 d.2. 1	KNR-W 2- 02 0608-03 korytarz parter łazienka i szatnia		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			poz.17	m <sup>2</sup>	22,000	
			poz.16	m <sup>2</sup>	11,870	
					RAZEM	33,870
22 d.2. 1	KNR-W 2- 02 1116-01 1116-07 łazienka i szatnia korytarz parter		Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			poz.16	m <sup>2</sup>	11,870	
			poz.17	m <sup>2</sup>	22,000	
					RAZEM	33,870
23 d.2. 1	KNR AT-23 0201-03 łazienka i szatnia korytarz parter		Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
			poz.16-(3,00+2,30+1,10 - 0,90 - 1,25 -0,90)*0,12	m <sup>2</sup>	11,468	
			poz.17	m <sup>2</sup>	22,000	
					RAZEM	33,468
24 d.2. 1	KNR AT-23 0216-01 korytarz parter szatnia		Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m		
			2,00+6,70+0,80+6,70+2,30+2,00+1,20	m	21,700	
			2*(3,00+1,50)-1,00-0,90	m	7,100	
					RAZEM	28,800
2.2			<b>Sufity</b>			
25 d.2. 2	KNR AT-12 0201-01 łazienka i szatnia		Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej.	m <sup>2</sup>		
			poz.16-(3,00+2,30+1,10 - 0,90 - 1,25 -0,90)*0,12	m <sup>2</sup>	11,468	
					RAZEM	11,468
26 d.2. 2	KNR-W 4- 01 1202-09 korytarz parter pom. so- cjalne		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
			20	m <sup>2</sup>	20,000	
			9,70	m <sup>2</sup>	9,700	
					RAZEM	29,700
27 d.2. 2	KNR AT-26 0102-01 łazienka i szatnia korytarz parter i pom. so- cjalne		Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
			poz.25	m <sup>2</sup>	11,468	
			poz.26	m <sup>2</sup>	29,700	
					RAZEM	41,168
28 d.2. 2	KNR 4-01 1204-01 łazienka i szatnia korytarz parter i pom. so- cjalne		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
			poz.25	m <sup>2</sup>	11,468	
			poz.26	m <sup>2</sup>	29,700	
					RAZEM	41,168
29 d.2. 2	KNR AT-26 0103-02 łazienka i szatnia		Zabezpieczenie okien folią (zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią i posadzki w pomieszczeniu automatyka)	m <sup>2</sup>		
			2*0,90*2,05+1,25*2,05+1,80*1,20+1,00*2,05	m <sup>2</sup>	10,463	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korytarz parter i pom. socjalne		4*0,90*2,05+1,80*1,20+1,00*2,05+0,80*2,05	m <sup>2</sup>	13,230	
	pom. socjalne		9,70	m <sup>2</sup>	9,700	
					RAZEM	33,393
30 d.2.	kalk. własna		Odsuniecie i zabezpieczenie mebli	kpl.		
2	pom. socjalne		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>3</b>			<b>STOLARKA</b>			
<b>3.1</b>			<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
31 d.3.	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
1	łazienka i szatnia		4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
32 d.3.	KNR 4-01 0320-03		Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł z obróbką	m <sup>2</sup>		
1	łazienka i szatnia		1,00*2,05*1	m <sup>2</sup>	2,050	
					RAZEM	2,050
33 d.3.	KNR 4-01 0320-02		Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
1	łazienka i szatnia		(0,90*2,05)*2+1,25*2,05	m <sup>2</sup>	6,253	
					RAZEM	6,253
34 d.3.	KNR 4-01 0320-10		Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
1	łazienka i szatnia		(2,05*2+1) + (2,05*2+0,9)*2	m	15,100	
					RAZEM	15,100
<b>3.2</b>			<b>Stolarka okienna zewnętrzna</b>			
35 d.3.	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
2	łazienka i szatnia		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.3.	KNR 4-01 0354-11		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
2	łazienka i szatnia		1,2	m	1,200	
					RAZEM	1,200
37 d.3.	KNR 4-01 0320-03		Obsadzenie okna PCV dwuskrzydłowego z górną częścią stałą - podział jak istniejące, dwuskrzydłowe, rozwierne, jedna część uchylna, szyba mleczna	m <sup>2</sup>		
2	łazienka i szatnia		1,9*1,2*1	m <sup>2</sup>	2,280	
					RAZEM	2,280
38 d.3.	KNR 4-01 0320-10		Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m		
2	łazienka i szatnia		(1,90+1,20)*4	m	12,400	
					RAZEM	12,400
<b>4</b>			<b>INSTALACJE</b>			
<b>4.1</b>			<b>Demontaże armatury i rurociągów</b>			
39 d.4.	KNR 4-02 0132-01		Demontaż baterii umywalkowej i prysznicowej	szt.		
1	łazienka pom. socjalne		1	szt.	1,000	
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
40 d.4.	KNR 4-02 0235-08		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
1						

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łazienka		2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.4. 1	KNR 4-02 0235-06 łazienka pom. so- cjalne		Demontaż umywalki  1 1	kpl.  kpl. kpl.	  1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
42 d.4. 1	KNR 4-02 0233-06 łazienka		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.4. 1	KNR 4-02 0233-06 łazienka		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 100 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4.2</b>			<b>Instalacja wodociągowa armatura</b>			
44 d.4. 2	KNR-W 2- 15 0137-09 łazienka		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
45 d.4. 2	KNR-W 2- 15 0137-01 łazienka pom. so- cjalne		Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm  1 1	szt.  szt. szt.	  1,000 1,000	
					RAZEM	2,000
46 d.4. 2	KSNR 4 0113-01 łazienka		Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności do 150 dm3 (zamontować zbiornik o pojemności 60 litrów)  1	kpl.  kpl.	  1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4.3</b>			<b>Instalacja wodociągowa rurociągi</b>			
47 d.4. 3	KNR 4-01 0338-01 łazienka i szatnia		Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej  2,90+1,70*4	m  m	  9,700	
					RAZEM	9,700
48 d.4. 3	KNR 4-01 0337-01 łazienka i szatnia		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej  1,00+0,50	m  m	  1,500	
					RAZEM	1,500
49 d.4. 3	KNR 4-01 0326-01 łazienka i szatnia		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  poz.47	m  m	  9,700	
					RAZEM	9,700
50 d.4. 3	KNR 4-01 0326-03 łazienka i szatnia		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł  poz.48	m  m	  1,500	
					RAZEM	1,500
51 d.4. 3	KNR 0-13 0128-01 łazienka i szatnia		Rurociągi PEX o śr. 15 mm  poz.49+poz.50+1,00+1,00+3,50+0,70+2,90 + 2,90+0,70+1,70+1,70	m  m	  27,300	
					RAZEM	27,300
52 d.4. 3	KNR INS- TAL 0105- 01 ubikacja parter		Podejście dopływowe do zaworów i baterii 15 mm - ciepła i zimna woda  7	szt.  szt.	  7,000	
					RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.4. 3	KNR 2-15 0107-07 łazienka i szatnia		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.4. 3	KNR 2-15 0107-01 łazienka i szatnia		Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2		szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.4. 3	KNR 2-15 0114-01 łazienka i szatnia		Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm katowy do muszli ustępowej, pod- grzewacza	szt.		
		3		szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.4. 3	KNR-W 2- 15 0127-01 łazienka i szatnia		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		27,3		m	27,300	
					RAZEM	27,300
<b>4.4</b>			<b>Instalacja kanalizacyjna armatura</b>			
57 d.4. 4	KNR-W 2- 15 0233-03 łazienka i szatnia		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
58 d.4. 4	KNR-W 2- 15 0230-02 łazienka i szatnia		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.4. 4	KNR-W 2- 15 0229-05 pom. auto- mat.		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.4. 4	KNR 2-15 0212-01 łazienka i szatnia		Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.		
		1		szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4.5</b>			<b>Instalacja kanalizacyjna</b>			
61 d.4. 5	KNR-W 4- 01 0106-02 łazienka		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
		3,00*0,50*0,50		m <sup>3</sup>	0,750	
					RAZEM	0,750
62 d.4. 5	KNR-W 4- 01 0106-03 łazienka		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m <sup>3</sup>		
		poz.61		m <sup>3</sup>	0,750	
					RAZEM	0,750
63 d.4. 5	KNR 4-01 0338-03 łazienka		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zapra- wie wapiennej	m		
		1,70*2		m	3,400	
					RAZEM	3,400
64 d.4. 5	KNR 4-01 0326-03 łazienka		Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami in- stalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.63		m	3,400	
					RAZEM	3,400
65 d.4. 5	KNR 4-02 0230-08 łazienka		Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		2,90+2,30		m	5,200	
					RAZEM	5,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.4. 5	KNR 4-02 0233-08		Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
67 d.4. 5	KNR 2-15 0228-03 analogia łazienka		Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m		
			poz.65	m	5,200	
					RAZEM	5,200
68 d.4. 5	KNR 2-15 0205-02 łazienka		Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
			1,00	m	1,000	
					RAZEM	1,000
69 d.4. 5	KNR 2-15 0228-02 łazienka		Rurociągi z PVC o śr. 75 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków, z łączeniem metodą wciskową	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
70 d.4. 5	KNR 2-15 0208-05 łazienka		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
71 d.4. 5	KNR 2-15 0208-03 łazienka		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>4.6</b>			<b>Instalacja wywiewna</b>			
72 d.4. 6	KNR 2-17 0138-01 łazienka i szatnia		Kratki wentylacyjne PVC - wentylator łazienkowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.4. 6	KNR 2-17 0137-01 łazienka i szatnia		Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów mурowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
74 d.4. 6	KNR 2-15 0205-04 łazienka i szatnia		Montaż rur spiro dla potrzeb wentylacji pomieszczeń łazienki i szatni	m		
			2,00	m	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>4.7</b>			<b>Instalacja elektryczna</b>			
75 d.4. 7	kalk. włas- na		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
76 d.4. 7	KNR 4-03 1001-03 z. o.3.1. 9901- 6 łazienka i szatnia pom. so- cjalne		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - budowlę o wys.do 24 m	m		
			3,00+4,00+1,70+3*2,00	m	14,700	
			5	m	5,000	
					RAZEM	19,700
77 d.4. 7	KNR 5 0301-12 łazienka i szatnia pom. so- cjalne		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			7	szt.	7,000	
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	9,000
78 d.4. 7	KNR 4-03 1012-01		Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łazienka i szatnia pom. socjalne		14,7 5	m m	14,700 5,000	
					RAZEM	19,700
79 d.4. 7	KNNR 5 0302-01 łazienka, szatnia, pom. socjalne		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  poz.77	szt. szt.	 9,000	
					RAZEM	9,000
80 d.4. 7	KNR 5-08 0210-05 łazienka i szatnia pom. socjalne		Przewód YDYp 3x2,5 mm2 układany w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym  14,7 5	m m m	 14,700 5,000	
					RAZEM	19,700
81 d.4. 7	KNR 5-08 0209-05 łazienka i szatnia		Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku (oświetlenie i wentylacja wywiewna)  1,50+1,50+2,5+1,00+2,50+1,5+5	m m	 15,500	
					RAZEM	15,500
82 d.4. 7	KNR 5-18 1707-10 łazienka i szatnia		Osprzęt instalacyjny pod tynkiem - wyłącznik 1-biegunowy 6A  2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
83 d.4. 7	KNR 5-08 0309-06 łazienka		Montaż do gotowego podłoża gniazda 230V wtyczkowego bryzgoszczelnego z uziemieniem z podłączeniem  3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
84 d.4. 7	KNR 5-08 0309-03 szatnia pom. socjalne		Montaż do gotowego podłoża gniazda 230V wtyczkowego podtynkowego 2-biegunowego z uziemieniem w puszkach z podłączeniem  2 2	szt. szt. szt.	 2,000 2,000	
					RAZEM	4,000
85 d.4. 7	KNR 5-08 0504-04 łazienka i szatnia		Montaż z podłączeniem oprawy oświetleniowej LED 21 W 1800 lm IP40 - łazienka A  2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.4. 7	KNR-W 5-08 0901-03 łazienka i szatnia		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar  1	po- miar po- miar	 1,000	
					RAZEM	1,000
87 d.4. 7	KNR 0-38 0103-01 łazienka, szatnia i pom. socjalne		Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych stacjonarnych na ścianie;  3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
88 d.4. 7	kalk. własna		Wykonanie projektu wykonawczego instalacji elektrycznych i uzgodnienie  1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
<b>5</b>			<b>WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ</b>			
<b>5.1</b>						
89 d.5. 1	kalk. własna łazienka		Wyposażenie łazienka wg OPZ  1	kpl. kpl.	 1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
90 d.5. 1	kalk. włas- na szatnia		Wyposażenie szatnia wg OPZ	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.5. 1	kalk. włas- na pom. so- cjalne		Komplet mebli kuchennych (aneks) wg OPZ	szt		
		1		szt	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.5. 1	kalk. włas- na		Wniesienie i montaż wyposażenia pomieszczeń	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>6</b>			<b>TRANSPORT GRUZU I UTYLIZACJA</b>			
93 d.6	analiza in- dywidualna		Koszt kontenerów na materiały rozbiórkowe wraz z kosztem ich wywo- zu	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000