

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45453100-8 Roboty renowacyjne  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów  
45442100-8 Roboty malarskie  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WĘZŁA SANITARNEGO DLA POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - WC PAR-  
TER SEGMENT "C" W SPzOMS W KWIDZYNIE -  
ADRES INWESTYCJI : UL.MICKIEWICZA 56B 82-500 KWIDZYN  
INWESTOR : MIASTO KWIDZYN  
ADRES INWESTORA : KWIDZYN UL.WARSZAWSKA 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kapica UPR. BUD. NR. 1013/EL/86

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-07	10 ościeżnice drzwiowe	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - naświetla	szt.		
d.1	0353-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	0346-02	2,84*2,10	m <sup>2</sup>	5,964	
		1,38*2,10*2	m <sup>2</sup>	5,796	
		(0,96+1,26)*2,10	m <sup>2</sup>	4,662	
		1,25*3,2-1,4	m <sup>2</sup>	2,600	
		(0,67+0,21)*3,20	m <sup>2</sup>	2,816	
		(0,25+0,25)*3,20	m <sup>2</sup>	1,600	
		(0,5+0,26)*3,20	m <sup>2</sup>	2,432	
		-1,4*4	m <sup>2</sup>	-5,600	
				RAZEM	20,270
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
d.1	0346-03	2,72*3,2*2	m <sup>2</sup>	17,408	
				RAZEM	17,408
5	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	0331-02	powiększenie otworu drzwiowego			
		0,2*2,10*2	m <sup>2</sup>	0,840	
				RAZEM	0,840
6	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0331-03	0,2*2,10*0,25*3	m <sup>3</sup>	0,315	
		powiększenie otworu drzwiowego			
				RAZEM	0,315
7	KNR-W 4-01	Wykonanie zbrojonych bednarką przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m <sup>3</sup>		
d.1	0314-01	0,2*1,0*0,25*3	m <sup>3</sup>	0,150	
		powiększenie otworu drzwiowego			
				RAZEM	0,150
8	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-08	(2,84+2,9)*2*1,56	m <sup>2</sup>	17,909	
		(2,84+2,73)*2*1,55	m <sup>2</sup>	17,267	
		(2,73+1,52)*2*1,55	m <sup>2</sup>	13,175	
		(2,72+1,97)*2*1,55*2	m <sup>2</sup>	29,078	
				RAZEM	77,429
9	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek - z terakoty	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-05	31,39	m <sup>2</sup>	31,390	
				RAZEM	31,390
10	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek - betonowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-05	31,39	m <sup>2</sup>	31,390	
				RAZEM	31,390
11	KNR-W 2-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m <sup>2</sup>		
d.1	0126-02	2,72*3,2*2	m <sup>2</sup>	17,408	
				RAZEM	17,408
12	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-02	77,429+2,72*1,2*2*2	m <sup>2</sup>	90,485	
				RAZEM	90,485
13	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1	1102-01	31,39	m <sup>2</sup>	31,390	
				RAZEM	31,390
14	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome pod-posadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0607-01	31,39	m <sup>2</sup>	31,390	
				RAZEM	31,390

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 31,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,390	
				RAZEM	31,390
16 d.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 2 31,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,390	
				RAZEM	31,390
17 d.1	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 31,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,390	
				RAZEM	31,390
18 d.1	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - montaż naświetli 0,8*0,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,280	
				RAZEM	1,280
19 d.1	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł 0,90*2,0*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0,90*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,600	
				RAZEM	3,600
21 d.1	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - z kratką wentylacyjną 0,90*2,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,400	
				RAZEM	5,400
22 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm (2,0*2+0,90)*6	m m	 29,400	
				RAZEM	29,400
24 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (2,84+2,9)*2*1,65 (2,84+2,73)*2*1,65 (2,73+1,52)*2*1,65 (2,72+1,97)*2*1,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,942 18,381 14,025 15,477	
				RAZEM	66,825
25 d.1	KNR 0-14 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 - obudowa pionów wod-kan montaż obudowy pionów (0,26+0,26)*3,20 (0,67+0,21)*3,20 (0,5+0,26)*3,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,664 2,816 2,432	
				RAZEM	6,912
26 d.1	KNR 0-14 2011-08	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 75 - 01 - obudowa rur - leżaków kanalizacyjnych montaż obudowy leżaków 2,84*(0,4+0,2) 2,70*(0,5+0,2)*2 2,84*(0,6+0,2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,704 3,780 2,272	
				RAZEM	7,756
27 d.1	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach. 30,856	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,856	
				RAZEM	30,856
28 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25 x 40 cm - na klej (2,84+2,90)*2*2-1,8+(4,9*0,1) (2,7+1,97)*2*2*2-1,8*2*2 (2,84+2,73)*2*2-1,8+4,9*0,1 (1,2+1,52)*2*2-1,80 (1,4+1,52)*2*2-3,6 4,9*0,2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,650 30,160 20,970 9,080 8,080 2,940	
				RAZEM	92,880
29 d.1	KNR 0-14 2010-01	ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obu stron, jednowarstwowe 50 - 101 1,52*3,20-1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,064	
				RAZEM	3,064

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn- ku o pow. ponad 5 m2 31,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,390	
				RAZEM	31,390
31 d.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tyn- ku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (2,7+1,97)*2*1,2*2 (2,84+2,73)*2*1,2 (1,2+1,52)*2*1,2 (1,4+1,52)*2*1,2 (2,84+2,90)*2*1,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,416 13,368 6,528 7,008 13,776	
				RAZEM	63,096
32 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją do grunto- wania. 63,096+31,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 94,486	
				RAZEM	94,486
33 d.1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 31,39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,390	
				RAZEM	31,390
34 d.1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 63,096	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,096	
				RAZEM	63,096
35 d.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kabiny z płyt laminowanych HPL podwójna z drzwiami i ścianą boczną 2,06*1,85+2,22*2=8,25 m2 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kabiny z płyt laminowanych HPL potrójna z drzwiami  2,06*1,85+2,22*2=9,69 m2 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNR 4-01 1212-30	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 50 do 100 mm 12,5	m m	 12,500	
				RAZEM	12,500
38 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 1,927+0,126+0,315+2,32+1,407+1,0+2,09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,185	
				RAZEM	9,185
39 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 13 9,185	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,185	
				RAZEM	9,185
40 d.1	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu 9,185	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9,185	
				RAZEM	9,185
<b>2</b>		<b>INSTALACJA WOD.-KAN.</b>			
41 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.2	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
46 d.2	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 4-02 d.2 0233-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 4-02 d.2 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
50	KNR 4-02 d.2 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
51	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		7,0+4,0+4,0+6,0+2,0	m	23,000	
				RAZEM	23,000
52	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,5+3,0+2,0+1,0	m	9,500	
				RAZEM	9,500
53	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,4	m	6,400	
				RAZEM	6,400
54	KNR-W 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi trójnik 110*110*110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR-W 4-02 d.2 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi - TRÓJNIK 110X110X50	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		11	podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
57	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		6	podej.	6,000	
				RAZEM	6,000
58	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
59	KNR-W 2-15 d.2 0230-01	Umywalki pojedyncze porcelanowe szerokości 60 cm z syfonem dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR-W 2-15 d.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z syfonem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61	KNR-W 2-15 d.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
62	KNR-W 2-15 d.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
63	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe stelaża do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR-W 2-15 d.2 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3*2,5+1,5+1,0+3,0+4,5*2+4,0	m		
			m	26,000	
				RAZEM	26,000
67	KNR-W 2-15 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
68	KNR-W 2-15 d.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
70	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
71	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe o śr.nom. 15 mm - WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	KNR 2-17 d.2 0206-01	Wentylatory osiowe o śr.otworu ssącego fi 120 - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	mat d.2 kalk. własna	Wentylator mechaniczny o wydajności 90 m3/h podłączony do wyłącznika światła	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm ze złączką na do węża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75	KNR 2-15 d.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
76	KNR 4-01 d.2 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
77	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
78	KNR 4-01 d.2 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
79	KNR 4-01 d.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		26	m	26,000	
				RAZEM	26,000
80	KNR-W 2-16 d.2 0507-01	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm	m <sup>2</sup>		
		26*0,05	m <sup>2</sup>	1,300	
				RAZEM	1,300
<b>3</b>		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
81	KNR 4-02 d.3 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
82	KNR 4-02 d.3 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm - rury przyłączeniowe	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 4-02 d.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNR-W 4-01 d.3 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4,40	m	4,400	
				RAZEM	4,400
85	KNR-W 4-01 d.3 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		4,40	m	4,400	
				RAZEM	4,400
86	KNR-W 4-01 d.3 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		4,40	m	4,400	
				RAZEM	4,400
87	KNR-W 2-16 d.3 0501-01	Izolacja o grub. do 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zew. do 28 mm (jedna warstwa)	m <sup>2</sup>		
		0,22	m <sup>2</sup>	0,220	
				RAZEM	0,220
88	KNR-W 2-15 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe K22 dwupłytowe o wysokości 600 mm i długości do 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm TERMOSTATYCZNY	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR-W 2-15 d.3 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - na powrocie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNR-W 2-15 d.3 0428-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, płytowych o połączeniu spawanym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
92	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
93	Kalkulacja d.3 indywidualna	Spuszczenie i napuszczenie wody z układu grzejnego	godz.		
		6	godz.	6,000	
				RAZEM	6,000
94	KNR-W 2-15 d.3 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
<b>4</b>		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
95	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
96	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 750V	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
97	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód LgY 6mm <sup>2</sup> żo	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
98	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku Przewód LgY 4mm <sup>2</sup> żo	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
99	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
100	KNR 4-03 d.4 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		11	otw.	11,000	
				RAZEM	11,000
101	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		11	szt.	11,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,000
102	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm - Puszka z tworzywa podtylnkowa okrągła końcowa, PK-60 pogłębiania 7	szt.		
			szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
103	KNR 5-08 d.4 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 Puszka podtylnkowa okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą + listwa zacisowa dla 8 x LgY 4mm2 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
104	KNR 5-08 d.4 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Łączniki bryzgoszczelne świecznikowe. IP-44 p/t 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
105	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 5-08 d.4 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 10	kpl.		
			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
107	KNR 5-08 d.4 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych - Oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania - LAMPA LED 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
108	KNR 5-08 d.4 0401-22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących 3	aparat		
			aparat	3,000	
				RAZEM	3,000
109	KNR 5-08 d.4 0620-03	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmę śr. do 100mm 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
110	KNR 5-08 d.4 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) Obudowa S 6 n/t 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
111	KNR-W 5-08 d.4 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. - Wyłączniki nadprądowe S 301 B10 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
112	KNR-W 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar · pomiar ·	3,000	
				RAZEM	3,000
113	KNR-W 4-03 d.4 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	· pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
114	KNR-W 4-03 d.4 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 6	· pomiar · pomiar ·	6,000	
				RAZEM	6,000
115	E - 0508 d.4 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły 25	m · m	25,000	
				RAZEM	25,000
116	KNR 5-08 d.4 0208-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane w kanały zamknięte 25	m · m	25,000	
				RAZEM	25,000
<b>5</b>		<b>URZĄDZENIA W WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
117	KNR 2-02 d.5 1218-03	Montaż do ściany uchwytów stalowych stałych dla osób niepełnosprawnych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
118	KNR 2-02 d.5 1218-03	Montaż do ściany uchwytów stalowych ruchomych dla osób niepełnosprawnych 2	szt.		
			szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
119	KNR 4-01 d.5 0322-04	Montaż lustra uchylne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR 4-01 d.5 0322-04	Montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
121	KNR 4-01 d.5 0322-04	Montaż pojemników na mydło	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122	kalk. własna	Uchwyt drzwiowy ułatwiający domykanie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000