

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45432200-6	Wykładanie i tapetowanie ścian
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
44410000-7	Artykuły łazienkowe i kuchenne

NAZWA INWESTYCJI:	REMONT ŁAZIENEK WRAZ Z DOSTOSOWANIEM DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - ŁAZIENKA NA PARTERZE PRZY UL. ZIELONEJ 20
ADRES INWESTYCJI:	CHRZANÓW, UL. ZIELONA 20
NAZWA INWESTORA:	STAROSTWO POWIATOWE W CHRZANOWIE
ADRES INWESTORA:	UL. PARTYZANTÓW 2, 32-500 CHRZANÓW
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR:	WOJCIECH WŁODARCZYK
DATA OPRACOWANIA:	2024-03-02

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2024-03-02

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		ŁAZIENKA PARTER UL. ZIELONA	1	76
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	18
1.2	45421152-4	Instalowanie ścianek działowych	19	19
1.3	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg	20	27
1.4	45432200-6	Wykładanie i tapetowanie ścian	28	36
1.5	45410000-4	Tynkowanie	37	39
1.6	45442100-8	Roboty malarskie	40	41
1.7	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych	42	42
1.8	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	43	44
1.9	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne	45	56
1.10	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne	57	63
1.11	44410000-7	Artykuły łazienkowe i kuchenne	64	74
1.12	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne	75	76

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ŁAZIENKA PARTER UL. ZIELONA			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR-W 4-01 1306-02 analogia	Demontaż istniejących uchwytów dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Demontaż istniejących elementów wyposażenia [uchwyt na papier toaletowy, dozownik na ręczniki]	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0152-05	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		15,00	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1.1	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych [oprawy oświetlenia podstawowego]	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.1	KNR-W 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.1	KNR-W 4-02 40210-01	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.1	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych kasetonowych	m ²		
		1,53 * 2,40	m ²	3,672	
				RAZEM	3,672
13 d.1.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
		1,53 * 2,40 + 0,12 * 0,90	m ²	3,780	
				RAZEM	3,780
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych	m ²		
		(1,53 * 2 + 2,40 * 2) * 2,10 - 0,90 * 2,02 * 1	m ²	14,688	
				RAZEM	14,688

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 [demontaż drzwi istniejących]	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie z budynku odpadów powstałych w wyniku prac rozbiórkowych i demontażowych	m3		
		1,50	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na składowisko odpadów [założona odległość 10 km]	m3		
		poz.16	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
18 d.1.1	M.P. 2023 poz. 914 poz. 170107	Opłata za korzystanie ze środowiska - Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	t		
		3,50	t	3,500	
				RAZEM	3,500
1.2	45421152-4	Instalowanie ścianek działowych			
19 d.1.2	KNR AT-43 0104-05	Okładziny ściennie z płyt gipsowo-kartonowych mocowane na pojedynczej metalowej, wolnostojącej konstrukcji o grubości 75 mm z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym	m2		
		1,53 * 1,22 + 1,53 * 0,18	m2	2,142	
				RAZEM	2,142
1.3	45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg			
20 d.1.3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		3,505	m2	3,505	
				RAZEM	3,505
21 d.1.3	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.20	m2	3,505	
				RAZEM	3,505
22 d.1.3	KNR AT-23 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 5 mm	m2		
		3,505	m2	3,505	
				RAZEM	3,505
23 d.1.3	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		3,505	m2	3,505	
				RAZEM	3,505
24 d.1.3	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2	m2		
		poz.23	m2	3,505	
				RAZEM	3,505
25 d.1.3	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie taśm uszczelniających	m		
		6,90	m	6,900	
				RAZEM	6,900
26 d.1.3	KNR AT-23 0206-07 kalk. własna	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
		3,505	m2	3,505	
				RAZEM	3,505

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.3	KNR AT-23 0102-02	Obsadzenie kompletnego profilu progowego mocowanego do podłoża wkrętami i kołkami rozporowymi w okładzinie na zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		0,90	m	0,900	
				RAZEM	0,900
1.4	45432200-6	Wykładanie i tapetowanie ścian			
28 d.1.4	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		$2,22 * 2,10 * 2 + 1,53 * 2,10 * 2 + 0,18 * 0,90 * 2 + 1,53 * 0,18 - 0,90 * 2,02 * 1 + (0,90 + 2,02 * 2) * 0,12 * 1$	m2	15,124	
				RAZEM	15,124
29 d.1.4	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.28	m2	15,124	
				RAZEM	15,124
30 d.1.4	KNR AT-22 0101-04 0101-05	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 5 mm	m2		
		$2,22 * 2,10 * 2 + 1,53 * 2,10 * 2 - 1,53 * 1,20 + 0,18 * 0,90 * 2 - 0,90 * 2,02 * 1 + (0,90 + 2,02 * 2) * 0,12 * 1$	m2	13,013	
				RAZEM	13,013
31 d.1.4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		$2,22 * 2,10 * 2 + 1,53 * 2,10 * 2 + 0,18 * 0,90 * 2 + 1,53 * 0,18 - 0,90 * 2,02 * 1 + (0,90 + 2,02 * 2) * 0,12 * 1$	m2	15,124	
				RAZEM	15,124
32 d.1.4	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2	m2		
		poz.31	m2	15,124	
				RAZEM	15,124
33 d.1.4	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie taśm uszczelniających	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
34 d.1.4	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m2		
		$2,22 * 2,10 * 2 + 1,53 * 2,10 * 2 + 0,18 * 0,90 * 2 + 1,53 * 0,18 - 0,90 * 2,02 * 1 + (0,90 + 2,02 * 2) * 0,12 * 1$	m2	15,124	
				RAZEM	15,124
35 d.1.4	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
		14,40	m	14,400	
				RAZEM	14,400
36 d.1.4	KNR AT-27 0502-01 kalk. własna	Uszczelnienie narożników wklęsłych silikonem	m		
		10,30	m	10,300	
				RAZEM	10,300
1.5	45410000-4	Tynkowanie			
37 d.1.5	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		$(2,40 * 0,52 * 2 + 1,53 * 0,52 * 2) * 80\%$	m2	3,270	
				RAZEM	3,270
38 d.1.5	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		$(2,40 * 0,52 * 2 + 1,53 * 0,52 * 2) * 20\%$	m2	0,817	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,817
39 d.1.5	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach	m2		
		2,40 * 0,52 * 2 + 1,53 * 0,52 * 2	m2	4,087	
				RAZEM	4,087
1.6	45442100-8	Roboty malarskie			
40 d.1.6	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
		poz.39	m2	4,087	
				RAZEM	4,087
41 d.1.6	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2		
		poz.40	m2	4,087	
				RAZEM	4,087
1.7	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych			
42 d.1.7	KNR AT-43 0212-02 z.o. 4.1.	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi kasetonowymi; konstrukcja rusztu niewidoczna z profilami głównymi co 60 cm - stropy o pow.mniejszej niż 5 m2	m2		
		1,53 * 2,40	m2	3,672	
				RAZEM	3,672
1.8	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
43 d.1.8	KNR-W 2-02 1025-03	Ościeżnice stalowe dla drzwi łazienkowych fabrycznie wykończona	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć	m2		
		0,90 * 2,00 * 1	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
1.9	45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
45 d.1.9	KNR-W 4-02 0212-06	Przebudowa podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1,00	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		0	m	0,000	
		ilość podejść		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	0,000
46 d.1.9	KNR-W 4-02 0212-08	Przebudowa podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		1,00	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość podejść		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
47 d.1.9	KNR-W 4-02 0111-02	Przebudowa podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 20 mm	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		0,5	m	0,500	
		ilość podejść		RAZEM	4,000
		łączna długość		RAZEM	0,500
48 d.1.9	KNR-W 4-02 0111-06	Przebudowa podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		0,5	m	0,500	

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ilość podejść		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	0,500
49 d.1.9	KNR 0-35 0111-02	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt g-k - stelaż do miski ustępowej dla osób niepełnosprawnych specjalny	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.9	KNR 2-15 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.9	KNR 2-15 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.9	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1.9	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.9	KNR-W 2-15 0135-04	Zawory umywalkowe z wężykiem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.1.9	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - montaż wcześniej zdemontowanego grzejnika	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.1.9	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody - montaż wcześniej zdemontowanego podgrzewacza wody	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
57 d.1.10	KNR-W 4-03 1001-07	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		0,50	m	0,500	
				RAZEM	0,500
58 d.1.10	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		0,50	m	0,500	
				RAZEM	0,500
59 d.1.10	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.1.10	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - montaż wcześniej zdemontowanych opraw oświetlenia podstawowego [oprawa ścienna]	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.10	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - oprawa typu LED	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.10	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - montaż nowego wentylatora łazienkowego	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1.10	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.11	44410000-7	Artykuły łazienkowe i kuchenne			
64 d.1.11	wycena indywidualna	Poręcz przy umywalce - poręcz dla osób niepełnosprawnych, łukowa, uchylna, dł. 87 cm; stal nierdzewna matowa	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.11	wycena indywidualna	Poręcz przy misce ustępowej - poręcz dla osób niepełnosprawnych, łukowa, uchylna, dł. 62 cm; stal nierdzewna matowa	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1.11	wycena indywidualna	Lustro - lustro uchylne dla osób niepełnosprawnych, ramki boczne ze stali nierdzewnej matowej, szkło bezpieczne z folią, regulacja kąta nachylenia, wymiary 60 cm x 60 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.11	wycena indywidualna	Dozownik na mydło - natynkowy o pojemności 1 l, stal nierdzewna matowa; szer. 10 cm, wys. 27 cm, głęb. 10 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.1.11	wycena indywidualna	Pojemnik na ręczniki z koszem na odpady - natynkowy, stal nierdzewna matowa; pojemnik na ręczniki składane o pojemności do 500 listków; szer. 26 cm, wys. 27 cm, głęb. 12 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.11	wycena indywidualna	Pojemnik na papier toaletowy - natynkowy, na dużą rolkę; stal nierdzewna matowa; Ø25 cm, głęb. 12 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.11	wycena indywidualna	Szczotka do wc - w obudowie wykonanej ze stali nierdzewnej matowej, do zamontowania na ścianie; Ø 9,5 cm, wys. 41 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.11	wycena indywidualna	Kosz na odpady - kosz na zużyte ręczniki, wiszący ścienny, otwarty; stal nierdzewna matowa; pojemność min. 20 l; szer. 36 cm, wys. 46 cm, głęb. 17 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.11	wycena indywidualna	Kosz na odpady - wiszący, ścienny, typu slim, zamykany z kłapą uchylną od przodu; stal nierdzewna matowa; pojemność min. 15 l; szer. 36 cm, wys. 54 cm, głęb. 11 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.11	wycena indywidualna	Przewijak dla niemowląt - ścienny, składany wzdłuż dłuższego boku; panel przedni ze stali nierdzewnej matowej, wewnątrz z tworzywa z ochroną antybakteryjną; wyposażony w pas do zabezpieczenia niemowlęcia i zaczepy na torbę; składany horyzontalnie, bezpieczne otwieranie i zamykanie jedną ręką, z zabezpieczeniem przed samoczynnym składaniem się przewijka; wbudowany zamykany pojemnik na podkłady jednorazowe; urządzenie musi posiadać certyfikat zgodności z normami EN 12221-1 i EN 12221-2; wymiary (złożony) szer. 86 cm, wys. 57 cm, głęb. 10 cm	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.1.11	wycena indywidualna	Wieszak - ścienny, min. 3 haczyki na wspólnej płycie montażowej; proste wzornictwo; stal nierdzewna matowa	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.12	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
75 d.1.12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnego systemu przyzywowego do toalet dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.12	analiza indywidualna	Dostosowanie instalacji elektrycznej do montażu systemu przyzywowego	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000