

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Dostosowanie łazienki dla osób niepełnosprawnych - Oddział neurologiczny i Oddział urologiczny

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża
3. Nazwa zamawiającego	Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
4. Adres zamawiającego	Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	Cezary Frąckiewicz, Krzysztof Wiszniewski
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	Szpital Wojewódzki im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	Al. Piłsudskiego 11, 18-404 Łomża
8. Data opracowania	2023-01-24

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

33196200-2	Sprzęt dla osób niepełnosprawnych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262520-2	Roboty murowe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45432111-5	Kładzenie wykładzin elastycznych

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Dostosowanie łazienki dla osób niepełnosprawnych - Oddział neurologiczny i Oddział urologiczny

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Dostosowanie łazienki dla potrzeb osób niepełnosprawnych - Oddział Neurologiczny VI piętro strona prawa PAwilon A wraz z wymianą wyposażenia [CPV:45400000-1:Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
1.1.			roboty rozbiórkowe [CPV:45111300-1:Roboty rozbiórkowe]		
1	KNR 4-01 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	32,4876
			3,04*2,96+3,48*2,96+1,13*2,96+0,76*2,96+1,99*2,96+2,72*2,96		38,83520
			-(2,38*1,67+1,13*2,1)		-6,34760
2	KNR 4-01 0701-0400		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o pow. ponad 5m2 na: ścianach, filarach pilastrach	m2	1,2000
			1,0*0,3*4		1,20000
3	KNR 4-01 0354-0500		Wykucie z muru ościeżnic pcv o powierzchni ponad 2,0m2	m2	3,9746
			2,38*1,67		3,97460
4	KNR 4-01 0354-0900		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2,0m2	szt	2,0000
			1*2,		2,00000
5	KNR 4-01 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	m2	9,1504
			3,04*2,72+0,76*1,16		9,15040
6	KNR 4-02W 0141-0100		Demontaż baterii. Bateria umywalkowa i zmywakowa	szt	1,0000
7	KNR 4-02W 0141-0300		Demontaż baterii. Bateria wannowa	szt	1,0000
8	KNR 4-02 0235-0600		Demontaż umywalki	kpl	1,0000
9	KNR 4-02 0235-0800		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,0000
10	KNR 4-02 0235-0700		Demontaż wanny	kpl	1,0000
11	KNR 4-02 0230-0400		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm, na ścianach budynku	m	4,0000
			4		4,00000
12	KNR 4-01 0348-0300		Rozebranie ścianki z cegły grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej- szachty wod-kan i co	1 m2	4,4400
			0,3*2,96+0,7*2,96		2,96000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			0,5*2,96		1,48000
13	KNR 4-02 0114-0100		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m	8,0000
			8		8,00000
14	KNR 4-01 0108-0900		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,7670
			1,767		1,76700
15	KNR 4-01 0108-10	B.01	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km [Krotność = 14]	m3	1,7676
			j.w: 32,4876*0,02		0,64975
			1,2*0,03		0,03600
			9,1504*0,06		0,54902
			4,44*0,12		0,53280
16		B.01	Składowanie gruzu na wysypisku -opłata	t	2,4202
			1,7287*1,4		2,42018
1.2.			posadzki [CPV:45432100-5:Kładzenie i wykładanie podłóg]		
17	KNR 2-02 0609-02	B.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 20 mm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji	m2	9,1504
			3,04*2,72+0,76*1,16		9,15040
18	KNR 2-02 1102-02	B.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko-gr. docelowa 3,5 cm	m2	9,1504
			j.w: 9,1504		9,15040
19	KNR 2-02 1102-03	B.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm [Krotność = 1,50]	m2	9,1504
			j.w: 9,1504		9,15040
20	KNR 2-02 1106-07	B.01	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	9,1504
			j.w: 9,1504		9,15040
21		B.01	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających	m2	9,1504
			9,1504		9,15040
22		B.01	Wklejenie taśmy izolacyjnej na styku ze ścianą i posadzką	m	11,9900
			3,04+3,48+0,76+1,99+2,72		11,99000
1.3.			tynki [CPV:45410000-4:Tynkowanie]		
23	KNR 2-02 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2	32,4876
			32,4876		32,48760

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.4.			ułożenie wykładziny podłogowej antypoślizgowej min R 11 w pomieszczeniach mokrych -łazienkach [CPV:45432111-5:Kładzenie wykładzin elastycznych]		
24	ORGB 2-02 1134-01	B.01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome-posadzki, preparatem gruntującym	m2	9,1504
			9,1504		9,15040
25	ORGB 2-02 1130-02	B.01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr 5 mm	m2	9,1504
			9,1504		9,15040
26	KNNRW 3 0809-03	B.01	Wyrównanie podłoża betonowych, szlifowanie	m2	9,1504
			9,1504		9,15040
27	KNR 2-02 1112-0900		Zgrzewanie posadzkowych wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2	9,1504
			9,1504		9,15040
28	KNR 2-02 1112-01	B.01	Posadzki z wykładziny PCV antypoślizgowej R11 gr. 2,0 mm, bardzo dobrej odporności na zabrudzenia i chemikalia z wywinieciem na ściany w formie cokolika h=10 cm	m2	9,1504
			9,1504		9,15040
29	KNR 2-02 1113-0700		Listwy przyścienne z PCW, zgrzewane	m	11,9900
			3,04+3,48+0,76+1,99+2,72		11,99000
1.5.			montaż stolarki okiennej i drzwiowej [CPV:45421000-4:Roboty w zakresie stolarki budowlanej]		
30	KNR 2-02 1019-02	B.01	montaż drzwi o szerokości w świetle 110 cm wraz z karatką wentylacyjną drzwi wyposażone w okucia ze stali nierdzewnej skrzydło w okleinie HPL / CPL min 0,7 mm, ościeżnica stalowa kątowna malowana	m2	2,1000
			-panele ochronne górne na wysokości klamki o wysokości min 300 mm ze stali nierdzewnej o gr. min 0,6 mm -		
			-panele ochronne dolne o wysokości min 300 mm ze stali nierdzewnej o gr. min 0,6 mm		
			-panele ochronne dolne wentylacyjne o wysokości min 300 mm ze stali nierdzewnej o gr. min 0,6 mm - kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej , drzwi wyposażone w okienko szyba hartowana matowa,3 wzmocnione zawiasy trójelementowe., zamek : klucz wkładka patentowa z blokadą łazienkową (WC) ,		
			1,*2,1*1		2,10000
31	KNR 0-19 1023-1100		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia o współczynniku przenikania ciepła max 0,89 W/(m2K)	1m2	3,9746
			2,38*1,67		3,97460
1.6.			Malowanie i układanie wykładziny ściennej na ścianach do pełnej wysokości pomieszczenia [CPV:45324000-4:Roboty w zakresie okładziny tynkowej]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
32	ORGB 2-02 1134-01	B.01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome-stropy, 9,1504	m2	9,1504 9,15040
33	ORGB 2-02 1134-02	B.01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe- ściany 32,49	m2	32,4900 32,49000
34	KNR 2-02 1505-03	B.01	Malowanie stropów farbami bakteriobójczymi z jonami srebra matowymi -s wewnętrznych podłoży gipsowych , 2-krotne- -stropy 9,1504	m2	9,1504 9,15040
35		B.01	Wykonanie wykładziny ściennej heterogenicznej PCV gr min .0,92 mm do miejsc o podwyższonej wilgotności w placówkach służby zdrowia -wycena scalona R+M 32,49	m2	32,4900 32,49000
1.7.			zabudowy szachtów i instalacji kanalizacyjnej [CPV:45262520-2:Roboty murowe]		
36	KNR 4-01 0304-0100		Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 4,44*0,12	1 m3	0,5328 0,53280
37	KNR 0-14 2011-1201		analogia obudowa pionów kanalizacyjnych przechodzących poniżej kondygnacji objętej przedmiotem zamówienia , malowanie wykonanej zabudowy 1,5*0,4*2+0,3*0,5	1 m2	1,3500 1,35000
1.8.			ELEMENT-Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych pochwyty dla osób niepełnosprawnych [CPV:33196200-2:Sprzęt dla osób niepełnosprawnych]		
38		B.01	Montaż nietłukącego lustra - - Montaż lustro o wym 60X 90 cm z regulowanym kątem ustawiania 1	szt	1,0000 1,00000
39		B.01	Montaż -Wieszak zasłony prysznicowej trójdzielny 100 x100 cm z zasłona prysznicową 1	kpl	1,0000 1,00000
40		B.01	Montaż uchwyty uchylnego przy umywalce i misce sedesowej dł. min 700mm,fi 30 mm,powierzchnia gładka,polerowana, stal nierdzewna Montaż uchwyty uchylnego przy umywalce dł. 700mm,fi 30 mm,powierzchnia gładka,polerowana, stal nierd: 3	szt	3,0000 3,00000
41		B.01	uchwyty prostego dł .min 60 cm produkt odporny na korozję , wykonany ze stali nierdzewnej AISI 3040 (wykończenie typu połysk) Montaż uchwyty uchylnego przy misce ustepowej -poręcz uchylna łukowa dł. 850mm,fi 32 mm,powierzchni: 1	szt	1,0000 1,00000
42		B.01	Montaż pochwyty prysznicowego jednoramiennego lewego 60/100-120 . produkt odporny na korozję , wykonany ze stali nierdzewnej AISI 3040 (wykończenie typu połysk) Montaż pochwyty ściennego kąтового o wym. 600x300	szt	1,0000 1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			mm.powierzchnia falista, ze stali nierdzewnej: 1		
43		B.01	puszczanego krzesła prysznicowego składanego szerokość 37-40 cm dł. min 40 cm szt.1 z wewnętrznym systemem blokującym dzięki czemu przy podniesieniu nie opada	kpl	1,0000
			1		1,00000
1.9.			Roboty sanitarne wodne i kanalizacyjne [CPV:45332000-3:Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne]		
44	KNR 4-02 0202-08		Włączenie do istn. kanalizacji żel. o śr. 100 mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
45	KNR 4-02 0211-04		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	2,0000
			2		2,00000
46	KNR 4-02 0211-05		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 75mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1,0000
			1		1,00000
47	KNR 4-02 0211-03		Wymiana trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1,0000
			1		1,00000
48	KNR 4-02 0202-07		Włączenie do istn. kanalizacji żel. o śr. 75 mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
49	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC niskosumowe kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,0000
			4		4,00000
50	KNR-W 2-15 0208-02		Rurociągi z PVC niskosumowe kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7,0000
			7		7,00000
51	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PVC niskosumowe kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,0000
			2		2,00000
52	KNR-W 2-15 0211-01		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.	2,0000
			2		2,00000
53	KNR-W 2-15 0211-03		Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.	1,0000
			1		1,00000
54	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka dla osób niepełnosprawnych	szt.	1,0000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
55	KNR-W 2-15 0216-01 analogia		Liniowe nierdzewne odwodnienia prysznicowe z syfonem w wykonaniu z blachy nierdzewnej wymiar min 0,8 x 0,15	szt.	1,0000
			1		1,00000
56	KNR 2-15/GEBERI T 0101-01		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,0000
			1		1,00000
57	KNR 2-15/GEBERI T 0104-01	ST-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0000
			1		1,00000
58	KNR 2-15/GEBERI T 0105-01		Przyciski do spluczek podtynkowych	kpl.	1,0000
			1		1,00000
59	KNR 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1,0000
			1		1,00000
60	KNR 4-01 0210-01		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	7,0000
			7		7,00000
61	KNR 4-01 0207-02		Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	7,0000
			7		7,00000
62	KNR-W 2-18 0527-01 analogia		Wykonanie przejść pożarowych	szt.	2,0000
			2		2,00000
63	KNR 4-02 0111-03		Włączenie się do istn. instalacji wodociągowej	szt.	2,0000
			2		2,00000
64	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP GLASS PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,0000
			6		6,00000
65	KNR-W 2-15 0111-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP GLASS PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,0000
			2		2,00000
66	KNR-W 2-15 0116-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	5,0000
			5		5,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
67	KNR-W 2-15 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0000
			2		
68	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące elektroniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000
			1		
69	KNR-W 2-15 0137-09		Panel natryskowy termostatyczny	szt.	1,0000
			1		
70	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm - do wc	szt.	1,0000
			1		
71	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm - do baterii stojących	szt.	4,0000
			4		
72	KNR-W 2-15 0142-03		Drzwiczki rewizyjne a ntywandalowe o wymiarach min 300x300 mm (do zaworów wodnych oraz do zakrycia punktów poboru gazów medycznych	szt.	1,0000
			1		
73	KNR 4-01 0210-01		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	2,0000
			2		
74	KNR 4-01 0207-01		Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	2,0000
			2		
75	KNR 0-34 0101-06		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	8,0000
			8		
76	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów śr. 25-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	2,0000
			2		
77	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytowe H20-60 o długości do 1600 mm	szt.	1,0000
			1		
78	KNR-W 2-15 0428-01		Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.	1,0000
			1		
79	KNR 0-35 0215-02		Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi wandaloodpornymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	1,0000
			1		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
80	KNR 0-35 0215-06		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
81	KNR 0-35 0231-05		Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. grz.	1,0000
			1		1,00000
1.10.			roboty elektryczne [CPV:45310000-3:Roboty instalacyjne elektryczne]		
82	KNR 4-03 1116-0100		Demontaż przewodów wtynkowych. Podłoże gipsowe, przewód wtynkowy	m	4,0000
83	KNR 4-03 1124-0600		Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10A. Metalowy i z tworzyw sztucznych uszczelniony wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 2 wylotowy	szt	1,0000
			1		1,00000
84	KNR 4-03 1134-0200		Demontaż opraw świetłkowych. Belka montażowa	szt	1,0000
			1		1,00000
85	KNNR 5 0404-0100		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg	szt	1,0000
86	KNNR 5 0407-0300		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy	szt	1,0000
87	KNNR 5 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1,0000
88	KNNR 5 0407-0301		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	szt	2,0000
89	KNNR 5 0110-0400		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane dopodłoża ceglanego	m	4,0000
90	KNNR 5 0502-0200		Oprawy oświetleniowe przykręcane (led nad lustrem)	kpl	1,0000
91	KNNR 5 0502-0200		Oprawy oświetleniowe LED 20 W	kpl	2,0000
92	KNR 5-08 0512-0300		Montaż opraw awaryjnych LED max 1W 3 h IP65/20II klasa	szt	1,0000
			1		1,00000
93	KNR 5-08 0209-0500		Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski typu HDGs 2x1,0mm ² . Łączny przekrój żył do 7,5 - podłoże inne	m	15,0000
			15		15,00000
94	KNR 5-08 0209-0500		Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski typu HDGs 750V. Łączny przekrój żył do 7,5 - podłoże inne	m	30,0000
95	KNNR 5 0410-0200		Wentylatory sufitowe i ściennie. Wentylator ścienny	szt	1,0000
96	KNR 5-08 0301-0800		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek. podłoże - cegła - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	3,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
97	KNR 5-08 0303-0100		Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem. Puszki 75x75 mocowane - bezśrubowo. wyloty - 3, przekrój - 2,5 mm ²	szt	3,0000
98	KNR 5-08 0309-0200		Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda podtynkowe - w puszkach 2-biegunowe	szt	1,0000
99	KNR 5-08 0307-0200		Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej. łącznik jednobiegunowy	szt	1,0000
100	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,0000
			szt.: 1		1,00000
101	KNNR 5 0304-0100		Odgalężniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wlotach, mocowane bezśrubowo	szt	1,0000
102	KNNR 5 0408-0200		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt	1,0000
103	KNR 5-08 0213-0100		Przewody kabelkowe układane na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych. Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej. przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm ²	m	6,0000
104	KNR 5-08 0213-0100		Przewody kabelkowe układane na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych. Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej. przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm ²	m	35,0000
105	KNNR 5 0613-0100		Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie; średnica rury do 30mm	szt	8,0000
106	KNR 4-03 0901-0100		Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby. Przewody pojedyncze, przekrój żył do 2,5mm ² , powłoka poliwinitowa	podł ącz.	10,0000
107	KNR 4-03 1202-0100		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód do 1-fazowy	pom iar	3,0000
108	KNR 4-03 1205-0500		Badania i pomiary instalacji: uziemiającej, piorunochronowej i skuteczności zerowania. Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	pom iar	5,0000
1.11.			<p>Instalacja systemu przyzywowego [CPV:45311200-2:Roboty w zakresie instalacji elektrycznych]</p> <p>Dostawa i montaż systemu przyzywowego w łazience poprzez montaż :</p> <ul style="list-style-type: none"> - włączników w postaci linki z cięgnami - przycisku „RESET” z diodą, do miejscowego anulowania alarmu, - naddrzwiowy sygnalizator alarmu z sygnalizacją świetlną i dźwiękową, wskazujący toaletę, w której wyzwolono alarm -w pomieszczeniu obsługi (PUNKT PIELĘGNAIRSKI) <p>montaż urządzenia umożliwiającego przyjęcie wezwania (poprzez naciśnięcie przycisku na panelu przypisanego do danej lokalizacji) powoduje, że sygnalizacja w toalecie i nad drzwiami zmienia się – diody zaczynają mrugać, a dźwięk ze zmiennego przechodzi w dźwięk przerywany w ten sposób zzywający pomoc jest informowany o przyjęciu zgłoszenia. Długość przewodów do punktu pielęgniarzkiego około 10 mb</p>		
109	KNR AL-01 0503-0300		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej.	szt	1,0000

1.11. Instalacja systemu przyzywowego

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
110	KNR AL-01 0112-0100		Montaż zasilacza. Zasilacz do 12 V DC o mocy do 6,5 W	szt	1,0000
111	KNNR 5 0301-1100		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej; wykonanie ślepych otworów w podłożu -cegłanym	szt	5,0000
112	KNNR 5 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt	5,0000
113	KNR AL-01 0111-0100		Montaż elementów obsługowych.	szt	1,0000
114	KNR AL-01 0111-0100		Montaż elementów obsługowych.	szt	2,0000
115	KNR AL-01 0111-0100		Montaż elementów obsługowych.	szt	1,0000
116	KNR AT-14 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	30,0000
2.			Dostosowanie łazienki dla potrzeb osób niepełnosprawnych - Oddział UROLOGICZNY III piętro strona lewa Pawilon A wraz z wymianą wyposażenia [CPV:45400000-1:Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
2.1.			roboty rozbiórkowe [CPV:45111300-1:Roboty rozbiórkowe]		
117	KNR 4-01 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2	32,4876
			3,04*2,96+3,48*2,96+1,13*2,96+0,76*2,96+1,99*2,96+2,72*2,96		38,83520
			-(2,38*1,67+1,13*2,1)		-6,34760
118	KNR 4-01 0701-0400		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o pow. ponad 5m2 na: ścianach, filarach pilastrach	m2	1,2000
			1,0*0,3*4		1,20000
119	KNR 4-01 0354-0500		Wykucie z muru ościeżnic pcv o powierzchni ponad 2,0m2	m2	3,9746
			2,38*1,67		3,97460
120	KNR 4-01 0354-0900		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o powierzchni do 2,0m2	szt	2,0000
			1*2,		2,00000
121	KNR 4-01 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	m2	9,1504
			3,04*2,72+0,76*1,16		9,15040
122	KNR 4-02W 0141-0100		Demontaż baterii. Bateria umywalkowa i zmywakowa	szt	1,0000
123	KNR 4-02W 0141-0300		Demontaż baterii. Bateria wannowa	szt	1,0000
124	KNR 4-02 0235-0600		Demontaż umywalki	kpl	1,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
125	KNR 4-02 0235-0800		Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1,0000
126	KNR 4-02 0235-0700		Demontaż wanny	kpl	1,0000
127	KNR 4-02 0230-0400		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o średnicy 50-100mm, na ścianach budynku	m	4,0000
			4		4,00000
128	KNR 4-01 0348-0300		Rozebranie ścianki z cegły grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej- szachty wod-kan i co	1 m2	4,4400
			0,3*2,96+0,7*2,96		2,96000
			0,5*2,96		1,48000
129	KNR 4-02 0114-0100		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m	8,0000
			8		8,00000
130	KNR 4-01 0108-0900		Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,7670
			1,767		1,76700
131	KNR 4-01 0108-10	B.01	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km [Krotność = 14]	m3	1,7676
			j.w: 32,4876*0,02		0,64975
			1,2*0,03		0,03600
			9,1504*0,06		0,54902
			4,44*0,12		0,53280
132		B.01	Składowanie gruzu na wysypisku -opłata	t	2,4202
			1,7287*1,4		2,42018
2.2.			posadzki [CPV:45432100-5:Kładzenie i wykładanie podłóg]		
133	KNR 2-02 0609-02	B.01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 20 mm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji	m2	9,1504
			3,04*2,72+0,76*1,16		9,15040
134	KNR 2-02 1102-02	B.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko-gr. docelowa 3,5 cm	m2	9,1504
			j.w: 9,1504		9,15040
135	KNR 2-02 1102-03	B.01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm [Krotność = 1,50]	m2	9,1504
			j.w: 9,1504		9,15040
136	KNR 2-02 1106-07	B.01	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	9,1504
			j.w: 9,1504		9,15040

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
137		B.01	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających 9,1504	m2	9,1504 9,15040
138		B.01	Wklejenie taśmy izolacyjnej na styku ze ścianą i posadzką 3,04+3,48+0,76+1,99+2,72	m	11,9900 11,99000
2.3.			tynki [CPV:45410000-4:Tynkowanie]		
139	KNR 2-02 0803-0300		Tynki zwykłe III kategorii wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 32,4876	m2	32,4876 32,48760
2.4.			ułożenie wykładziny podłogowej antypoślizgowej min R 11 w pomieszczeniach mokrych -łazienkach [CPV:45432111-5:Kładzenie wykładzin elastycznych]		
140	ORGB 2-02 1134-01	B.01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome-posadzki, preparatem gruntującym 9,1504	m2	9,1504 9,15040
141	ORGB 2-02 1130-02	B.01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr 5 mm 9,1504	m2	9,1504 9,15040
142	KNNRW 3 0809-03	B.01	Wyrównanie podłoża betonowych, szlifowanie 9,1504	m2	9,1504 9,15040
143	KNR 2-02 1112-0900		Zgrzewanie posadzkowych wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych 9,1504	m2	9,1504 9,15040
144	KNR 2-02 1112-01	B.01	Posadzki z wykładziny PCV antypoślizgowej R11 gr. 2,0 mm, bardzo dobrej odporności na zabrudzenia i chemikalia z wywinięciem na ściany w formie cokolika h=10 cm 9,1504	m2	9,1504 9,15040
145	KNR 2-02 1113-0700		Listwy przyścienne z PCW, zgrzewane 3,04+3,48+0,76+1,99+2,72	m	11,9900 11,99000
2.5.			montaż stolarki okiennej i drzwiowej [CPV:45421000-4:Roboty w zakresie stolarki budowlanej]		
146	KNR 2-02 1019-02	B.01	montaż drzwi o szerokości w świetle 110 cm wraz z kratką wentylacyjną drzwi wyposażone w okucia ze stali nierdzewnej skrzydło w okleinie HPL / CPL min 0,7 mm, ościeżnica stalowa kątowna malowana -panele ochronne górne na wysokości klamki o wysokości min 300 mm ze stali nierdzewnej o gr. min 0,6 mm - -panele ochronne dolne o wysokości min 300 mm ze stali nierdzewnej o gr. min 0,6 mm -panele ochronne dolne wentylacyjne o wysokości min 300 mm ze stali nierdzewnej o gr. min 0,6 mm - kratka wentylacyjna ze stali nierdzewnej , drzwi wyposażone w	m2	2,1000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			okienko szyba hartowana matowa,3 wzmocnione zawiasy trójelementowe., zamek : klucz wkładka patentowa z blokadą łazienkową (WC) , 1,*2,1*1		2,10000
147	KNR 0-19 1023-1100		Okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o powierzchni ponad 2,5m2 mocowane na kotwy, z obróbką osadzenia o współczynniku przenikania ciepła max 0,89 W/(m2K) 2,38*1,67	1m2	3,9746 3,97460
2.6.			Malowanie i układanie wykładziny ściennej na ścianach do pełnej wysokości pomieszczenia [CPV:45324000-4:Roboty w zakresie okładziny tynkowej]		
148	ORGB 2-02 1134-01	B.01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome-stropy, 9,1504	m2	9,1504 9,15040
149	ORGB 2-02 1134-02	B.01	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe- ściany 32,49	m2	32,4900 32,49000
150	KNR 2-02 1505-03	B.01	Malowanie stropów farbami bakteriobójczymi z jonami srebra matowymi -s wewnętrznych podłoży gipsowych , 2-krotne- -stropy 9,1504	m2	9,1504 9,15040
151		B.01	Wykonanie wykładziny ściennej heterogenicznej PCV gr min .0,92 mm do miejsc o podwyższonej wilgotności w placówkach służby zdrowia -wycena scalona R+M 32,49	m2	32,4900 32,49000
2.7.			zabudowy szachtów i instalacji kanalizacyjnej [CPV:45262520-2:Roboty murowe]		
152	KNR 4-01 0304-0100		Uzupełnienie ścianek lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 4,44*0,12	1 m3	0,5328 0,53280
153	KNR 0-14 2011-1201		analogia obudowa pionów kanalizacyjnych przechodzących poniżej kondygnacji objętej przedmiotem zamówienia , malowanie wykonanej zabudowy 1,5*0,4*2+0,3*0,5	1 m2	1,3500 1,35000
2.8.			ELEMENT-Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych pochwyty dla osób niepełnosprawnych [CPV:33196200-2:Sprzęt dla osób niepełnosprawnych]		
154		B.01	Montaż nietłukącego lustra - - Montaż luster o wym 60X 90 cm z regulowanym kątem ustawiania 1	szt	1,0000 1,00000
155		B.01	Montaż -Wieszak zasłony prysznicowej trójdzielny 100 x100 cm z zasłona prysznicową 1	kpl	1,0000 1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
156		B.01	Montaż uchwyty uchylnego przy umywalce i misce sedesowej dł. min 700mm,fi 30 mm,powierzchnia gładka,polerowana, stal nierdzewna	szt	3,0000
			Montaż uchwyty uchylnego przy umywalce dł. 700mm,fi 30 mm,powierzchnia gładka,polerowana, stal nierd: 3		3,00000
157		B.01	uchwyty prostego dł .min 60 cm produkt odporny na korozję , wykonany ze stali nierdzewnej AISI 3040 (wykończenie typu połysk)	szt	1,0000
			Montaż uchwyty uchylnego przy misce ustepowej -poręcz uchylna łukowa dł. 850mm,fi 32 mm,powierzchni: 1		1,00000
158		B.01	Montaż pochwyty prysznicowego jednoramiennego lewego 60/100-120 . produkt odporny na korozję , wykonany ze stali nierdzewnej AISI 3040 (wykończenie typu połysk)	szt	1,0000
			Montaż pochwyty ściennego kąowego o wym. 600x300 mm,powierzchnia falista, ze stali nierdzewnej: 1		1,00000
159		B.01	puszczanego krzesła prysznicowego składanego szerokość 37-40 cm dł. min 40 cm szt.1 z wewnętrznym systemem blokującym dzięki czemu przy podniesieniu nie opada	kpl	1,0000
			1		1,00000
2.9.			Roboty sanitarne wodne i kanalizacyjne [CPV:45332000-3:Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne]		
160	KNR 4-02 0202-08		Włączenie do istn. kanalizacji żel. o śr. 100 mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
161	KNR 4-02 0211-04		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 50mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	2,0000
			2		2,00000
162	KNR 4-02 0211-05		Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 75mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1,0000
			1		1,00000
163	KNR 4-02 0211-03		Wymiana trójnika z PCW o średnicy 110mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	szt	1,0000
			1		1,00000
164	KNR 4-02 0202-07		Włączenie do istn. kanalizacji żel. o śr. 75 mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
165	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC niskoszumowe kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,0000
			4		4,00000
166	KNR-W 2-15 0208-02		Rurociągi z PVC niskoszumowe kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7,0000
			7		7,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
167	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PVC niskoszumowe kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2,0000
			2		2,00000
168	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.	2,0000
			2		2,00000
169	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pod ej.	1,0000
			1		1,00000
170	KNR 2-15 0221-02		Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalka dla osób niepełnosprawnych	szt.	1,0000
			1		1,00000
171	KNR-W 2-15 0216-01 analogia		Liniowe nierdzewne odwodnienia prysznicowe z syfonem w wykonaniu z blachy nierdzewnej wymiar min 0,8 x 0,15	szt.	1,0000
			1		1,00000
172	KNR 2-15/GEBERI T 0101-01		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	1,0000
			1		1,00000
173	KNR 2-15/GEBERI T 0104-01	ST-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych	kpl.	1,0000
			1		1,00000
174	KNR 2-15/GEBERI T 0105-01		Przyciski do spłuczek podtynkowych	kpl.	1,0000
			1		1,00000
175	KNR 4-01 0208-03		Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1,0000
			1		1,00000
176	KNR 4-01 0210-01		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	7,0000
			7		7,00000
177	KNR 4-01 0207-02		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	7,0000
			7		7,00000
178	KNR-W 2-18 0527-01 analogia		Wykonanie przejść pożarowych	szt.	2,0000
			2		2,00000
179	KNR 4-02 0111-03		Włączenie się do istn. instalacji wodociągowej	szt.	2,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2		2,00000
180	KNR-W 2-15 0111-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP GLASS PN16 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	6,0000
			6		6,00000
181	KNR-W 2-15 0111-02		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP GLASS PN16 o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,0000
			2		2,00000
182	KNR-W 2-15 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.	5,0000
			5		5,00000
183	KNR-W 2-15 0116-08		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	2,0000
			2		2,00000
184	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące elektroniczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
185	KNR-W 2-15 0137-09		Panel natryskowy termostatyczny	szt.	1,0000
			1		1,00000
186	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm - do wc	szt.	1,0000
			1		1,00000
187	KNR-W 2-15 0132-01		Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm - do baterii stojących	szt.	4,0000
			4		4,00000
188	KNR-W 2-15 0142-03		Drzwiczki rewizyjne a ntywandalowe o wymiarach min 300x300 mm (do zaworów wodnych oraz do zakrycia punktów poboru gazów medycznych	szt.	1,0000
			1		1,00000
189	KNR 4-01 0210-01		Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m	2,0000
			2		2,00000
190	KNR 4-01 0207-01		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	2,0000
			2		2,00000
191	KNR 0-34 0101-06		Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	8,0000
			8		8,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
192	KNR 0-34 0101-07		Izolacja rurociągów śr. 25-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m	2,0000
			2		2,00000
193	KNR-W 2-15 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe H20-60 o długości do 1600 mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
194	KNR-W 2-15 0428-01		Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.	1,0000
			1		1,00000
195	KNR 0-35 0215-02		Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi wandaloodpornymi; śr. nom. 15 mm	kpl.	1,0000
			1		1,00000
196	KNR 0-35 0215-06		Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	1,0000
			1		1,00000
197	KNR 0-35 0231-05		Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. grz.	1,0000
			1		1,00000
2.10.			roboty elektryczne [CPV:45310000-3:Roboty instalacyjne elektryczne]		
198	KNR 4-03 1116-0100		Demontaż przewodów wtynkowych. Podłoże gipsowe, przewód wtynkowy	m	4,0000
199	KNR 4-03 1124-0600		Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10A. Metalowy i z tworzyw sztucznych uszczelniony wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 2 wylotowy	szt	1,0000
			1		1,00000
200	KNR 4-03 1134-0200		Demontaż opraw świetłkowych. Belka montażowa	szt	1,0000
			1		1,00000
201	KNNR 5 0404-0100		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg	szt	1,0000
202	KNNR 5 0407-0300		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy	szt	1,0000
203	KNNR 5 0407-0100		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1,0000
204	KNNR 5 0407-0301		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	szt	2,0000
205	KNNR 5 0110-0400		Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane dopodłoża ceglanego	m	4,0000
206	KNNR 5 0502-0200		Oprawy oświetleniowe przykręcane (led nad lustrem)	kpl	1,0000
207	KNNR 5 0502-0200		Oprawy oświetleniowe LED 20 W	kpl	2,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
208	KNR 5-08 0512-0300		Montaż opraw awaryjnych LED max 1W 3 h IP65/20II klasa	szt	1,0000
			1		1,00000
209	KNR 5-08 0209-0500		Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski typu HDGs 2x1,0mm ² . Łączny przekrój żył do 7,5 - podłoże inne	m	15,0000
			15		15,00000
210	KNR 5-08 0209-0500		Przewody wtynkowe lub kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód płaski typu HDGs 750V. Łączny przekrój żył do 7,5 - podłoże inne	m	30,0000
211	KNNR 5 0410-0200		Wentylatory sufitowe i ściennie. Wentylator ścienny	szt	1,0000
212	KNR 5-08 0301-0800		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek. podłoże - cegła - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	3,0000
213	KNR 5-08 0303-0100		Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem. Puszkki 75x75 mocowane - bezśrubowo. wyloty - 3, przekrój - 2,5 mm ²	szt	3,0000
214	KNR 5-08 0309-0200		Montaż na gotowym podłożu gniazd wtynkowych przykręcanych lub przyklejanych z podłączeniem. Gniazda podtynkowe - w puszkach 2-biegunowe	szt	1,0000
215	KNR 5-08 0307-0200		Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem. Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej. łącznik jednobiegunowy	szt	1,0000
216	KNR 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1,0000
			szt.: 1		1,00000
217	KNNR 5 0304-0100		Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wlotach, mocowane bezśrubowo	szt	1,0000
218	KNNR 5 0408-0200		Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych. Listwa przyłączowa (zaciskowa)	szt	1,0000
219	KNR 5-08 0213-0100		Przewody kabelkowe układane na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych. Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej. przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm ²	m	6,0000
220	KNR 5-08 0213-0100		Przewody kabelkowe układane na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych. Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej. przekrój żył do 6 Cu, 12 Al mm ²	m	35,0000
221	KNNR 5 0613-0100		Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie;średnica rury do 30mm	szt	8,0000
222	KNR 4-03 0901-0100		Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby. Przewody pojedyncze, przekrój żył do 2,5mm ² , powłoka poliwinilowa	podł ącz.	10,0000
223	KNR 4-03 1202-0100		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód do 1-fazowy	pom iar	3,0000
224	KNR 4-03 1205-0500		Badania i pomiary instalacji: uziemiającej, piorunochronowej i skuteczności zerowania. Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	pom iar	5,0000
2.11.			Instalacja systemu przyzywowego [CPV:45311200-2:Roboty w zakresie instalacji elektrycznych] Dostawa i montaż systemu przyzywowego w łazience		

2.11. Instalacja systemu przyzywowego

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			poprzez montaż : - włączników w postaci linki z ciągnami - przycisku „RESET” z diodą, do miejscowego anulowania alarmu, - naddrzwiowy sygnalizator alarmu z sygnalizacją świetlną i dźwiękową, wskazujący toaletę, w której wywołano alarm -w pomieszczeniu obsługi (PUNKT PIELĘGNIARSKI) montaż urządzenia umożliwiającego przyjęcie wezwania (poprzez naciśnięcie przycisku na panelu przypisanego do danej lokalizacji) powoduje, że sygnalizacja w toalecie i nad drzwiami zmienia się – diody zaczynają mrugać, a dźwięk ze zmiennego przechodzi w dźwięk przerywany w ten sposób wzywający pomoc jest informowany o przyjęciu zgłoszenia. Długość przewodów do punktu pielęgniarzkiego około 10 mb		
225	KNR AL-01 0503-0300		Montaż elementów systemu telewizji użytkowej.	szt	1,0000
226	KNR AL-01 0112-0100		Montaż zasilacza. Zasilacz do 12 V DC o mocy do 6,5 W	szt	1,0000
227	KNNR 5 0301-1100		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej; wykonanie ślepych otworów w podłożu -ceglanym	szt	5,0000
228	KNNR 5 0302-0100		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60mm, pojedyncze	szt	5,0000
229	KNR AL-01 0111-0100		Montaż elementów obsługowych.	szt	1,0000
230	KNR AL-01 0111-0100		Montaż elementów obsługowych.	szt	2,0000
231	KNR AL-01 0111-0100		Montaż elementów obsługowych.	szt	1,0000
232	KNR AT-14 0102-01		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	30,0000

Tabela wartości elementów scalonych

Dostosowanie łazienki dla osób niepełnosprawnych - Oddział neurologiczny i Oddział urologiczny

Element kosztorysu	CPV	Wartość
1. Dostosowanie łazienki dla potrzeb osób niepełnosprawnych - Oddział Neurologiczny VI piętro strona prawa Pawilon A wraz z wymianą wyposażenia	45400000-1	
1.1. roboty rozbiórkowe	45111300-1	
1.2. posadzki	45432100-5	
1.3. tynki	45410000-4	
1.4. ułożenie wykładziny podłogowej antypoślizgowej min R 11 w pomieszczeniach mokrych -łazienkach	45432111-5	
1.5. montaż stolarki okiennej i drzwiowej	45421000-4	
1.6. Malowanie i układanie wykładziny ściiennej na ścianach do pełnej wysokości pomieszczenia	45324000-4	
1.7. zabudowy szachtów i instalacji kanalizacyjnej	45262520-2	
1.8. ELEMENT-Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych pochwytów dla osób niepełnosprawnych	33196200-2	
1.9. Roboty sanitarne wodne i kanalizacyjne	45332000-3	
1.10. roboty elektryczne	45310000-3	
1.11. Instalacja systemu przyzywowego Dostawa i montaż systemu przyzywowego w łazience poprzez montaż : - włączników w postaci linki z ciągniami - przycisku „RESET” z diodą, do miejscowego anulowania alarmu, - naddrzwiowy sygnalizator alarmu z sygnalizacją świetlną i dźwiękową, wskazujący toaletę, w której wyzwolono alarm -w pomieszczeniu obsługi (PUNKT PIEŁĘGNAIRSKI) montaż urządzenia umożliwiającego przyjęcie wezwania (poprzez naciśnięcie przycisku na panelu przypisanego do danej lokalizacji) powoduje, że sygnalizacja w toalecie i nad drzwiami zmienia się – diody zaczynają mrugać, a dźwięk ze zmiennego przechodzi w dźwięk przerywany w ten sposób wzywający pomoc jest informowany o przyjęciu zgłoszenia. Długość przewodów do punktu pielęgniarskiego około 10 mb	45311200-2	
2. Dostosowanie łazienki dla potrzeb osób niepełnosprawnych - Oddział UROLOGICZNY III piętro strona lewa Pawilon A wraz z wymianą wyposażenia	45400000-1	
2.1. roboty rozbiórkowe	45111300-1	
2.2. posadzki	45432100-5	
2.3. tynki	45410000-4	
2.4. ułożenie wykładziny podłogowej antypoślizgowej min R 11 w pomieszczeniach mokrych -łazienkach	45432111-5	
2.5. montaż stolarki okiennej i drzwiowej	45421000-4	
2.6. Malowanie i układanie wykładziny ściiennej na ścianach do pełnej wysokości pomieszczenia	45324000-4	
2.7. zabudowy szachtów i instalacji kanalizacyjnej	45262520-2	
2.8. ELEMENT-Wyposażenie pomieszczeń sanitarnych pochwytów dla osób niepełnosprawnych	33196200-2	
2.9. Roboty sanitarne wodne i kanalizacyjne	45332000-3	
2.10. roboty elektryczne	45310000-3	
2.11. Instalacja systemu przyzywowego Dostawa i montaż systemu przyzywowego w łazience poprzez montaż : - włączników w postaci linki z ciągniami - przycisku „RESET” z diodą, do miejscowego anulowania alarmu, - naddrzwiowy sygnalizator alarmu z sygnalizacją świetlną i dźwiękową, wskazujący toaletę, w której wyzwolono alarm -w pomieszczeniu obsługi (PUNKT PIEŁĘGNAIRSKI) montaż urządzenia umożliwiającego przyjęcie wezwania (poprzez naciśnięcie przycisku na panelu przypisanego do danej lokalizacji) powoduje, że sygnalizacja w toalecie i nad drzwiami zmienia się – diody zaczynają mrugać, a dźwięk ze zmiennego przechodzi w dźwięk przerywany w ten sposób wzywający pomoc jest informowany o przyjęciu zgłoszenia. Długość przewodów do punktu pielęgniarskiego około 10 mb	45311200-2	

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu

Dostosowanie łazienki dla osób niepełnosprawnych - Oddział neurologiczny i Oddział urologiczny

Lista nakładów

Zestawienie materiałów

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	5711200	bateria elektroniczna śr.15 mm	szt		2,0000	
2	1343799	blachowkręty	szt		75,6000	
3	1800999	cegła budowlana pełna	szt		396,4000	
4	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t		0,1280	
5	1700310	cement portlan.35 bez dodatków (kg)	kg		65,8540	
6	1701100	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t		0,0054	
7	3950199	Drewno opałowe	kg		2,1960	
8	1572384	drzwi wraz osiczeżnią katową (drzwi z lamnatem HPL z kratka wentylacyjną	kpl		1,5970	
9	5762800	Drzwiczki stal.do zaworów o wym.300 x300 mm	szt		2,0000	
10	6323010	element montażowy do miski ustępowej	kpl		2,0000	
11	1395044	Farba bakterioobójcza	dm3		5,1242	
12	1740103	gips budowlany szpachlowy	t		0,0056	
13	1740100	gips szpachlowy	kg		14,6266	
14	7539999	gniazda wtyczkowe podtynkowe IP44	szt		2,0400	
15	6011199	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawieszęń H20-60/1200	szt		1,1400	
16	6600099	haki do rur	szt		12,0000	
17	7979999	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 3x1,5 mm2	m		62,4000	
18	7979999	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J,O 0,6/1kV o ilości żył i przekroju 3x2,5 mm2	m		31,2000	
19	6761201	klej	dm3		0,2300	
20	1418300	Klej grafitowy do posadzek z PCV	kg		16,9832	
21	6760010	klipsy montażowe	szt		120,0000	
22	6803599	kołki do wstrzeliwania	szt		10,9600	
23	8990499	kołki rozporowe plastikowe	szt		21,6000	
24	5115103	korek z żeliwa ciągliwego ocynk. #15 mm	szt		10,0000	
25	5115106	korek z żeliwa ciągliwego ocynk. #32 mm	szt		2,0000	
26	5260661	korki żeliwne kanal. #50mm	szt		2,0000	
27	5260663	korki żeliwne kanal.#100mm	szt		2,0000	
28	1344499	kotwy stalowe	szt		34,9800	
29	1967924	krzesło przysznicowe składane szerokość 37-40 cm dł. min 40 cm	kpl		2,0000	
30	5613999	kształtki kanalizacyjne niskoszumowe o śr. 75 mm	szt		6,5800	
31	5613999	kształtki kanalizacyjne niskoszumowe z PCW o śr. 110 mm	szt		8,6000	
32	5613999	kształtki kanalizacyjne niskoszumowe z PCW o śr. 50 mm	szt		15,2800	
33	5102805	kształtki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt		4,0000	
34	1324999	kształtown.st.pod płyty gips.-kart.C-100x0,6	m		5,5350	
35	1324999	kształtown.st.pod płyty gips.-kart.U-100x0,6	m		2,0520	
36		Lampka naddrzwiowy sygnalizator alarmu z sygnalizacją świetlną i dźwiękową	kpl		2,0000	

37	6328400	Liniowe odwodnienia prysznicowe z syfonem	szt	2,0000
38	7583099	listwa LN 40x25	m	8,3200
39	7055560	listwa zaciskowa LSU	szt	2,0000
40	1567000	listwy przyscienne PCV	m	25,6586
41	1735629	lustro 60x90 cm z regulowanym kątem ustawienia	kpl	2,0000
42	7519999	łącznik 2-biegunowy z ramką IP44	szt	2,0000
43	1566999	łączniki	szt	5,4400
44	7519999	łączniki instalacyjne elektr. IP44	szt	2,0400
45	1040899	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,2810
46	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	26,3118
47	3	miska ustępowa wisząca dla niepełnosprawnych z deską	szt	2,0000
48	1707711	Montaż pochwyty ściennego kąтового o wym. 600x300 mm, powierzchnia falista, ze st	kpl	2,0000
49	1820718	Montaż uchwyty uchylnego przy misce ustępowej -poręcz uchylna łukowa dł. 850mm, fi 32 mm, powierzchnia falista, stal nierdzewna	kpl	2,0000
50	7058999	obudowa n/t 1x12 z oszynowaniem i listwą	szt	2,0000
51	1564999	okno PCV 3 szybowe o wymiarze 2,38cm *1,67 cm	m2	7,9492
52	5763410	Opaska ogniochronna do rur palnych, fi110m	szt	2,1400
53	5763409	Opaska ogniochronna do rur palnych, fi82mm	szt	1,8600
54	1488988	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t	4,8404
55	7302999	oprawa awaryjna, moduł 3h	szt	2,0000
56	7302999	Oprawa typu kinkiet LED 10-15W IP44	szt	2,0000
57	7302999	Oprawy oświetleniowe LED 20-30W IP44	szt	4,0000
58	6750122	otuliny piankowe gr. 20/13 mm	m	17,6000
59	6750122	otuliny piankowe gr. 25/13 mm	m	3,5270
60	6750122	otuliny piankowe gr. 42/13 mm	m	0,8730
61	5711700	Panel natryskowy termostatyczny	szt	2,0000
62	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	1,9874
63	1601899	piasek	m3	0,0280
64	1601808	piasek do betonów zwykłych	m3	0,1960
65	1602099	piasek do zapraw	m3	0,3432
66	1374857	Płyta styropianowa min 20 mm	m2	19,2158
67	2310499	plyta z wełny min.miękka	m2	2,8350
68	1750803	plyty gipsowo-kartonowe	m2	5,6700
69	1486461	Posadzki z wykładziny PCV antypoślizgowej R11 gr. 2,0 mm,	m2	23,1396
70	1569099	pręty spawalnicze z PCV	kg	0,5490
71	5101305	przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane śr. 40 mm	szt	4,0000
72	7986999	Przewód FTP 4x2x0,5 PVC kat. 6	m	66,0000
73	7959999	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HLGs-300/500V, 1x4 mm2	m	72,8000
74	7959999	Przewód z żyłami Cu ognioodporny HLGs-300/500V, 1x6 mm2	m	12,4800
75	3	Przycisk do WC	szt	2,0000
76		przycisk odwoławczy, RESET z diodą	kpl	2,0000
77		przycisk przywoławczy sznurkowy	kpl	4,0000
78	5716202	Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.300mm	szt	4,0000
79	7540499	puszka do LSU	szt	2,0400
80	7540099	puszka podtynkowa	szt	10,2000

81	7540099	puszki z tworzywa szt.	szt	6,1200
82	7513199	rozłączniki izolacyjny 1-f 40A z okablowaniem	szt	2,0000
83	5632402	Rura PP GLASS PN16 fi 20/2,8mm	m	13,2000
84	5632404	Rura PP GLASS PN16 fi 25/3,5mm	m	4,3200
85	5601100	rury PCV kanalizacji wewn.kiel.P #50mm	m	4,4000
86	5601110	rury PCV kanalizacji wewn.kiel.P #75mm	m	2,2000
87	5601200	rury PCV kanalizacji zewn.kiel. #110mm	m	2,2000
88	5601199	rury PCV kanalizacyjne niskosumowe kielichowe o śr. 110 mm	m	3,7200
89	5601199	rury PCV kanalizacyjne niskosumowe kielichowe o śr. 50 mm	m	8,3200
90	5601199	rury PCV kanalizacyjne niskosumowe kielichowe o śr. 75 mm	m	14,0000
91	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 110 mm	m	0,4800
92	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 50 mm	m	1,1200
93	5601499	rury PCV przepustowe o śr. 75 mm	m	1,6800
94	5210202	rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 100 mm	m	2,1000
95	5210202	rury żeliwne kanalizacyjne jednokielichowe śr. 75 mm	m	2,1000
96	1336411	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi 1.0mm	m2	18,6668
97	1478101	silikon	dm3	0,3974
98	1412050	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-25 mm (do posadzek)	kg	149,1516
99	5715900	Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt	2,0000
100	6831830	sznur konopny smolowany	kg	1,6200
101	1404937	Środek impregnacyjno-wzmacniający	dm3	3,8432
102	1794061	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży-grunt	dm3	18,1388
103	6761120	taśma 3x50 mm	m	1,6248
104	1439657	Taśma izolacyjna	m	26,3780
105	3901000	taśma spoinowa	m	6,1128
106		Terminal centralka instalacji przyzywowej w punkcie pielęgniarstkim	kpl	2,0000
107	5613101	trójnik PCV kanaliz.wewn. 45st. 50x 50mm	szt	4,0000
108	5613102	trójnik PCV kanaliz.wewn. 45st. 75x 50mm	szt	2,0000
109	5613104	trójnik PCV kanaliz.wewn. 45st. 110x 50mm	szt	2,0000
110	5651305	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	5,2000
111	5651302	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	12,0000
112	5651303	Uchwyt do rur PVC/PP fi 75mm	szt	11,2000
113	1630959	uchwyty uchylne przy umywalce i misce sedesowej dł. min 70 cm ,fi 30 mm,powierz	kpl	6,0000
114	5650101	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm	szt	10,0000
115	5650102	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm	szt	17,1600
116	6602999	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt	5,0000
117	6602006	uchwyty stalowe do rur PCV # 50 mm	szt	4,0000
118	6602007	uchwyty stalowe do rur PCV # 75 mm	szt	2,0000
119	6602011	uchwyty stalowe do rur PCV # 110 mm	szt	4,0000
120	2	umywalka dla osób niepełnosprawnych	szt	0,2000
121	5615301	uszczelki gum.pierśc.do rur kan.PCV #50mm	szt	12,0000
122	5615302	uszczelki gum.pierśc.do rur kan.PCV #75mm	szt	6,0000

123	5615303	uszczelki gum.pierśc.do rur kan.PCV #110mm	szt	8,0000
124	1720299	wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	36,7632
125		wentylator ścienny łazienkowy	szt	2,0000
126	1454181	Wykładzina ścienna heterogeniczna PCV gr.0,92 mm do miejsc o podwyższonej wilgotności w placówkach służby zdrowia	m2	68,2290
127	1409517	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających	kg	51,2422
128	7512299	wyłącznik nadprądowy 1-f B10A z okablowaniem	szt	2,0000
129		Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P B10A, 30mA, typ AC z okablow	szt	2,0000
130	7512799	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym 2P B16A, 30mA, typ AC z okablow	szt	2,0000
131	7573999	Zacisk uziemiający, opaska na rury	szt	16,0000
132	2380824	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,6652
133	2380807	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,2014
134	2380813	zaprawa cementowo-wapienna M2 (m. 15)	m3	1,3384
135	2380815	zaprawa cementowo-wapienna M7 (m. 50)	m3	0,1364
136	2380802	zaprawa wapienna M 0.6 (m. 4)	m3	0,1754
137		Zasilacz stabilizowany 24 V DC montaż na szynie DIN	kpl	2,0000
138	1722551	zasłona prysznicowa na drążku trójdzielnym	kpl	2,0000
139	5730906	zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe 15 mm	szt	2,0000
140	5733100	zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicami termostatycznymi wandaloodpornymi 15 mm	kpl	2,0000
141	5702801	Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm	szt	10,0000
142	5641403	Złączka kan.wewn.dwukielich.PVC fi 110mm	szt	2,0000
143	5641403	Złączka kan.wewn.dwukielich.PVC fi 75mm	szt	2,0000
144	6080199	złączki mosiężne do grzejników o śr. 15 mm	szt	2,0000
145	5613401	złączki PCV kan.wewn. 2-kielich. #50mm	szt	4,0000
146	5613402	złączki PCV kan.wewn. 2-kielich. #75mm	szt	2,0000
147	5613403	złączki PCV kan.wewn. 2-kielich. #110mm	szt	2,0000
148	5640102	Złączki PP GLASS PN16 śr. 20 mm	szt	23,7800
149	5640103	złączki PP GLASS PN16 śr. 25 mm	szt	18,8200
150	1602599	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,3840
Razem materiały (bez pomocniczych)				

Zestawienie nakładów robocizny

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	2	Betoniarze grupa II	r-g		11,2458	
2	52	Dekarze grupa II	r-g		3,1642	
3	122	Malarze grupa II	r-g		1,9820	
4	315	monter-instalator - gr.V	r-g		1,0200	
5	382	Posadzkarz-płytkarz II	r-g		3,2574	
6	383	Posadzkarz-płytkarz III	r-g		10,9530	
7	0000001	Robocizna	r-g		548,7154	
8	999	Robotnicy	r-g		17,1520	
9	391	Robotnicy grupa I	r-g		24,9256	
10	412	Stolarze grupa II	r-g		21,8400	

Zestawienie czasu pracy sprzętu

Lp	Symbol	Nazwa	J.m.	Cena	Ilość	Wartość
1	0043211	betoniarka wolnospadowa	m-g		0,4796	
2	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g		0,6400	
3	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,5602	
4	0039521	samochód skrzyniowy do 5t	m-g		2,5444	
5	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g		1,8520	
6	75131	Szlifierka	m-g		14,6406	
7	0039000	środek transportowy	m-g		2,2294	
8	0034000	wyciąg	m-g		2,8868	
9	0034312	wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g		2,2484	
10	34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g		1,9768	
11	35111	żuraw okienny przenośny	m-g		2,6000	
Razem koszty bezpośrednie pracy sprzętu						

Uwaga: zestawienie nakładów jest raportem pomocniczym.

Z uwagi na inną kolejność zaokrąglania, wartość tego zestawienia może nieznacznie odbiegać od wyników kosztorysu.