
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZYGOTOWANIE SZPITALA DO ZAPEWNIENIA DOSTĘPNOŚCI OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI- DOSTOSOWANIE ŁAZIENKI NA I PIĘTRZE DLA OSÓB ZE SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI
ADRES INWESTYCJI : Ameryka 21, 11-015 Olsztynek
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Rehabilitacyjny dla Dzieci w Ameryce
ADRES INWESTORA : Ameryka 21, 11-015 Olsztynek
BRANŻA : Budowlana; Inst. wod.-kan.,c.o., cwu; Inst. elektryczne

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Magda Wierzbicka
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Data opracowania
Listopad 2022

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		DOSTOSOWANIE ŁAZIENKI DLA OSÓB ZE SPECJALNYMI POTRZEBAMI			
1.1		Roboty rozbiorowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.1.	0812-05				
1		13.25	m ²	13.250	
				RAZEM	13.250
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		2.0*[1.60+1.08+1.0+1.52+2.94+1.86+1.75+1.65+1.19]-2.0*[1.10+1.14]	m ²	24.700	
				RAZEM	24.700
3	KNR 13-23	Skucie tynków - ściany	m ²		
d.1.	0101-08				
1		2.83*[4.58+1.86+1.75+1.49+1.31+1.67+3.90]-2.10*1.10-1.80*1.10	m ²	42.575	
				RAZEM	42.575
4	kalk. własna	Rozebranie sufitów podwieszanych systemowych na stelażu metalowym	m ²		
d.1.					
1		poz.1	m ²	13.250	
				RAZEM	13.250
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-07				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02				
1		[3.0*[3.51+1.52+1.67]+2.20*[0.90+0.48]-2.10*[0.90*2+1.0]]*0.11	m ³	1.898	
				RAZEM	1.898
7	KNR-W 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu grubości 3 cm niezbrojonego	m ²		
d.1.	1918-05				
1		14.11	m ²	14.110	
				RAZEM	14.110
8	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0109-09				
1		poz.1*0.015+poz.2*0.015+poz.3*0.015+poz.4*0.02+poz.6+poz.7*0.03	m ³	3.794	
				RAZEM	3.794
9	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0109-10	Krotność = 15			
1		poz.8	m ³	3.794	
				RAZEM	3.794
1.2		Roboty ogólnobudowlane i wykończeniowe			
10	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.1.	1104-01				
2		14.11	m ²	14.110	
				RAZEM	14.110
11	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.1.	1104-03				
2		poz.10	m ²	14.110	
				RAZEM	14.110
12	KNR 13-12	Izolacja przeciwwilgociowa z "folii w płynie"	m ²		
d.1.	0701-06				
2	analogia				
	posadzka	14.11	m ²	14.110	
	ściany	2.20*[1.75*2+1.86]+1.20*[1.10+1.40]	m ²	14.792	
				RAZEM	28.902
13	KNR K-04	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm	m ²		
d.1.	0304-02				
2		poz.3	m ²	42.575	
				RAZEM	42.575
14	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-10				
2		14.11	m ²	14.110	
				RAZEM	14.110

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	202 0838-04	2.0*[4.58+1.86+1.75+1.49+1.31+1.67+3.90]-2.00*1.10-1.20*1.10	m ²	29.600	
2				RAZEM	29.600
16		Sufity podwieszone systemowe .Płyta sufitowa z wełny mineralnej 600x600. Pod konstrukcja wsporcza metalowa	m ²		
d.1.	kalk. własna	14.11	m ²	14.110	
2				RAZEM	14.110
17	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbą akrylową wodoodporną do pom. wilgotnych, powierzchni wewnętrznych (ściany) - z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03	0.80*[4.58+1.86+1.75+1.49+1.31+1.67+3.90]	m ²	13.248	
2	analogia			RAZEM	13.248
18	KNR 7-34	Malowanie dwukrotne drzwi - kolor kontrastujący ze ścianami	m ²		
d.1.	0118-05	2.0*1.0	m ²	2.000	
2	analogia			RAZEM	2.000
19		Tabliczka z oznaczeniem pomieszczenia w alfabecie Braille'a	szt.		
d.1.	kalk. własna	1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
20		Osprzęt dla niepełnosprawnych (uchwyt do WC uchylny l=70cm szt.1; uchwyt do WC łamany , lewy mocowany do ściany i podłogi - szt.1)	kpl		
d.1.	kalk. własna	1	kpl	1.000	
2				RAZEM	1.000
21		Osprzęt dla niepełnosprawnych (uchwyt umywalkowy lewy szt.1; uchwyt umywalkowy prawy szt.1)	kpl		
d.1.	kalk. własna	1	kpl	1.000	
2				RAZEM	1.000
22		Osprzęt dla niepełnosprawnych (siedzisko prysznicowe składane szt.1)	kpl		
d.1.	kalk. własna	1	kpl	1.000	
2				RAZEM	1.000
23		Osprzęt dla niepełnosprawnych. Dążek prysznicowy 90x90 wykonany ze stali nierdzewnej fi 25 mm	szt		
d.1.	analiza indy-	1	szt	1.000	
2	widualna			RAZEM	1.000
24		Osprzęt dla niepełnosprawnych. Dążek prysznicowy prosty dl. do 1 m wykonany ze stali nierdzewnej fi 25	szt		
d.1.	analiza indy-	1	szt	1.000	
2	widualna			RAZEM	1.000
1.3		Instalacje wod-kan, co.i cwu			
1.3.		Demontaże			
1					
25	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m		
d.1.	0108-01	10	m	10.000	
3.1				RAZEM	10.000
26	KNNR 8	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie	m		
d.1.	0222-04	7	m	7.000	
3.1				RAZEM	7.000
27	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
d.1.	0225-03	2	kpl	2.000	
3.1				RAZEM	2.000
28	TZKNBK	Wsporniki umywalkowe - demontaż	szt.		
d.1.	XVIII II B-104	4	szt.	4.000	
3.1				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 3.1	TZKNBK XVIII II B-106	Syfon umywalkowy - demontaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30 d.1. 3.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1. 3.1	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.1. 3.1	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1. 3.1	TZKNBK XVIII II B-96 analogia	Demontaż węża ruchomego z natryskiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.1. 3.1	TZKNBK XVIII II B-87 analogia	Demontaż brodzika	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1. 3.1	TZKNBK XVIII II B-42 analogia	Demontaż korpusu wpustu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36 d.1. 3.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		0.05	t	0.050	
				RAZEM	0.050
1.3.		Rurociągi			
2					
37 d.1. 3.2	KNR 2-15 0205-04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		14.0	m	14.000	
				RAZEM	14.000
38 d.1. 3.2	KNR 2-15 0205-02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m		
		25.1	m	25.100	
				RAZEM	25.100
39 d.1. 3.2	KNR 2-15 0217-02	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 3.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście		
		3	podejście	3.000	
				RAZEM	3.000
41 d.1. 3.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście		
		6	podejście	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.1. 3.2	KNNR 4 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych	m		
		42.00	m	42.000	
				RAZEM	42.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.1. 3.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C)	m		
		40.5	m	40.500	
				RAZEM	40.500
44 d.1. 3.2	KNNR 4 0401-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
		46.0	m	46.000	
				RAZEM	46.000
45 d.1. 3.2	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr.25-32 mm otulinami Thermaflex FRZ -jednowarstwowy- mi gr.30 mm (S)	m		
		17.0	m	17.000	
				RAZEM	17.000
46 d.1. 3.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		69.65	m	69.650	
				RAZEM	69.650
47 d.1. 3.2	KNNR 4 0128-01	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 3	m		
		69.65	m	69.650	
				RAZEM	69.650
48 d.1. 3.2		Badanie próbki wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. 3		Armatura			
49 d.1. 3.3	KNNR 4 0230-02	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH Z SYFONEM SCIENNYM	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1. 3.3	KNNR 4 0233-05	Montaż ustępu dla niepełnosprawnych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla osób niepełnospraw- nych z czujką ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe ztermostatem z natryskiem przesuwym o średnicy nomi- nalnej 15mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1. 3.3	KNR 2-15u2 0306-01	Montaż wpustów polietylenowych podłogowych o średnicy zewnętrznej odpły- wu 100mm	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
54 d.1. 3.3	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
55 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. no- minalnej 20 mm (piony)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm (przy przyborach)) 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
58 d.1. 3.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory kulowe instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm (przy przyborach)) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
59 d.1. 3.3	KNNR 4 0115-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa z zworem odcinającym o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
60 d.1. 3.3	KNNR 4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 20mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Instalacje elektryczne			
61 d.1. 4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
62 d.1. 4	KNNR 5 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju YDY 3x1,5mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
63 d.1. 4	KNNR 5 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju YDY 3x1,5mm2 układane w kanałach otwartych luzem na dnie 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
64 d.1. 4	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 15	otw. otw.	 15.000	
				RAZEM	15.000
65 d.1. 4	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawy oświetleniowe LED bryzgoodporne strugoodporne 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
66 d.1. 4	KNNR 5 0503-01	Czujniki ruchu PIR 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1. 4	kalk. własna	Automatyka do sterowania oświetleniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1. 4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
69 d.1. 4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
70 d.1. 4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 5 d.1. 0308-05 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNNR 5 d.1. 0306-02 4	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej,	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNNR 5-06 d.1. 1612-01 4	Instalowanie izotopowych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
75	KNNR 5 d.1. 1303-03 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
76	KNNR 5 d.1. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		19	pomiar	19.000	
				RAZEM	19.000
77	KNNR 5 d.1. 1305-02 4	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		20	prób.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.5		System przyzywowy			
78	KNNR 5 d.1. 0301-11 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 5 d.1. 1209-0501 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10	otw.	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNNR 5 d.1. 1207-12 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle - rura o śr. 18	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
81	KNNR 5 d.1. 0101-05 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura elektroinstalacyjna sr 18	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
82	KNNR 5 d.1. 1208-01 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
83	KNNR 5 d.1. 1208-05 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.01	m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
84	KNNR 5 d.1. 0302-01 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - łącznik puszek systemu przyzywowego - adaptacja pozycji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNNR 5 d.1. 0406-01 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk z lampką	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	KNNR 5 d.1. 0406-01 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87	KNNR 5 d.1. 0406-01 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - kasownik 1- pętlowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	KNNR 5 d.1. 0406-01 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - moduł manipulatora	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
89	KNNR 5 d.1. 0201-01 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm ² wciągane do rur - YTK-SY3x2x0,5	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
90	KNR AL-01 d.1. 0506-01 5	Uruchomienie systemu RTV/SAT - linia transmisji fonii i wizji - adaptacja pozycji	linia		
		1	linia	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR 5-06 d.1. 1601-01 - 5 analogia	Zainstalowanie centralek przyzywowo-alarmowych do toalet dla niepełnosprawnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000