

PRZEDMIAR ROBÓT - PAWILON MĘSKI

INWESTOR:	Dom Pomocy Społecznej im. św. Brata Alberta w Krakowie przy ul. Nowaczyńskiego 1
OBIEKT:	Dom Pomocy Społecznej im. św. Brata Alberta, 30-336 Kraków, ul. Nowaczyńskiego 1 Dz. nr 135/3, Obr. 10 Podgórze
TEMAT:	Modernizacja Domu Pomocy Społecznej im. św. Brata Alberta w Krakowie – Pawilon Męski
BRANŻA:	INSTALACJE WOD. – KAN.

Przedmiar robót 1505/Pawilon męski

Obiekt	Pawilon Męski - Remont istniejących instalacji wodnokanalizacyjnej w budynkach DPS
Kod CPV	45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
Budowa	Kraków ul. Nowaczyńskiego 1 dz. nr 135/3 obr. 10 Podgórze
Inwestor	Dom Pomocy Społecznej im. św. Brata Alberta
Biuro kosztorysowe	"Bowo" Jan Sokołowski 30-305 Kraków ul. Różana 14/1

Sporządził Jan Sokołowski

Kraków 15.12.2015

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Pawilon Męski - Remont istniejących instalacji wodnokanalizacyjnej w budynkach DPS

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST 02 Instalacja wod-kan	1. Pawilon męski - woda		
			1.1 Instalacja wody ciepłej i cyrkulacji		
1	KNNR 4 0111/01		Rurociągi z polietylenu o średnicy 16mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych - rury PE-Xb/Al/PEHD d=16x2,3 mm	m	65,000
2	KNNR 4 0111/01		Rurociągi z polietylenu o średnicy 20mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych - rury PE-Xb/Al/PEHD d=20x2,5 mm	m	60,000
3	KNNR 4 0111/02		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych - rury PE-Xb/Al/PEHD d=26x3,0 mm	m	10,000
4	KNNR 4 0111/03		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych - rury PE-Xb/Al/PEHD d=32x3,0 mm	m	30,000
5	KNNR 4 0111/04		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych - rury PE-Xb/Al/PEHD d=40x3,5 mm	m	16,000
6	KNNR 4 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy 16mm do baterii	szt	24,000
7	KNNR 4 0130/01		Zawory odcinające Globo D d=15 mm lub równoważne - p.a	szt	5,000
8	KNNR 4 0130/02		Zawory odcinające Globo D d=20 mm lub równoważne - p.a.	szt	2,000
9	KNNR 4 0130/04		Zawory odcinające Globo D d=32 mm lub równoważne - p.a.	szt	1,000
10	KNNR 4 0130/01		Zawory termostatyczne TA-Therm d=15 mm lub równoważne - p.a.	szt	1,000
11	KNNR 4 0127/01		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1,000
12	KNNR 4 0127/02		Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m	181,000
13	KNNR 4 0128/01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	181,000
14	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1,000
15	KNNR 0-34 0101/10		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy 16-20mm otulinami	m	125,000
16	KNNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy 26-32mm otulinami	m	40,000
17	KNNR 0-34 0101/19		Izolacja jednowarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy 40mm otulinami	m	16,000
			1.2 Instalacja wody zimnej		
18	KNNR 4 0111/01		Rurociągi z polietylenu o średnicy 16mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych - rury PE-Xb/Al/PEHD d=16x2,3 mm	m	30,000
19	KNNR 4 0111/01		Rurociągi z polietylenu o średnicy 20mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych - rury PE-Xb/Al/PEHD d=20x2,5 mm	m	55,000
20	KNNR 4 0111/02		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych - rury PE-Xb/Al/PEHD d=26x3,0 mm	m	40,000
21	KNNR 4 0111/03		Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych - rury PE-Xb/Al/PEHD d=32x3,5 mm	m	16,000
22	KNNR 4 0111/04		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych - rury PE-Xb/Al/PEHD d=40x3,5 mm	m	30,000

Pawilon Męski - Remont istniejących instalacji wodnokanalizacyjnej w budynkach DPS

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 4 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy 16mm do baterii, zaworów czepalnych	szt	25,000
24	KNNR 4 0116/06		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy 16mm do płuczek ustępowych	szt	8,000
25	KNNR 4 0130/02		Zawory odcinające Globo D d=20 mm lub równoważne - p.a.	szt	6,000
26	KNNR 4 0130/03		Zawory odcinające Globo D d=25 mm lub równoważne - p.a.	szt	1,000
27	KNNR 4 0130/04		Zawory odcinające Globo D d=32 mm lub równoważne - p.a.	szt	1,000
28	KNNR 4 0130/05		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40mm instalacji wodociągowych z rur stalowych - zawory odcinająco-spułtowe Heimeier lub równoważne	szt	2,000
29	KNNR 4 0127/01		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1,000
30	KNNR 4 0127/02		Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m	171,000
31	KNNR 4 0128/01		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	171,000
32	KNNR 4 1611/01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	1,000
33	KNR 0-34 0101/06		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 16-20mm otulinami	m	85,000
34	KNR 0-34 0101/07		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 25mm otulinami	m	56,000
35	KNR 0-34 0101/07		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy 32-40mm otulinami	m	30,000
1.3 Armatura					
36	KNNR 4 0137/03		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych	szt	10,000
37	KNNR 4 0137/03		Baterie zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
38	KNNR 4 0137/08		Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm z natryskiem przesuwalnym dla niepełnosprawnych	szt	8,000
39	KNNR 4 0137/05		Baterie wannowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
40	KNNR 4 0135/01		Zawory przy WC d=15 mm	szt	8,000
41	KNNR 4 0135/01		Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm - przy pralce	szt	1,000
1.5 Demontaże i zabezpieczenia					
42	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej instalacji wodnej wraz z osprzętem i armaturą	kpl	1,000
43	Kalkulacja indywidualna		Zabezpieczenie ppoż. wszystkich przejść przez przegrody stref pożarowych	kpl	1,000
1.6 Roboty budowlane					
44	KNR 4-01 0106/05		Przesunięcie w budynku ziemi w piwnicy - p.a.	m3	66,000

Pawilon Męski - Remont istniejących instalacji wodnokanalizacyjnej w budynkach DPS

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNR 4-01 0105/04		Odwiezenie ziemi taczkami na odległość do 10m w gruncie kategorii I-II	m3	66,000
46	KNR 4-01 0105/07		Odwiezenie lub dowiezenie ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10m	m3	66,000
47	Kalkulacja indywidualna		Doprowadzenie świeżego powietrza do pomieszczeń piwnicy na czas pracy	kpl	1,000
48	KNNR 3 0303/01		Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,500
49	KNR 4-01 0208/03		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm - stropy	szt	10,000
50	KNR 4-01 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	10,000
51	KNNR 3 0305/01		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	1,500
52	KNR 4-01 0210/02		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego	m	10,000
53	KNR 4-01 0207/03		Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	10,000
54	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	2,500
55	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	2,500
		ST 02 Instalacja wod-kan	2. Pawilon męski - kanalizacja		
			2.1 Rurociągi		
63	KNNR 4 0207/04		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	36,000
64	KNNR 4 0207/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	162,000
65	KNNR 4 0207/01		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	67,000
66	KNNR 4 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	8,000
67	KNNR 4 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	27,000
68	KNNR 4 0213/05		Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	18,000
69	KNNR 4 0222/02		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	18,000
70	KNNR 4 0142/03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200x250mm - do czyszczaków	kpl	18,000
			2.2 Białe montaż		
71	KNNR 4 0230/02		Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	10,000
72	KNR 2-15u2 0101/05		Montaż gotowych elementów systemu Geberit do mocowania miski ustępowej za ścianą licową lub równoważnego	kpl	9,000
73	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - dla niepełnosprawnych		

Pawilon Męski - Remont istniejących instalacji wodnokanalizacyjnej w budynkach DPS

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	9,000
74	KNR 2-15u2 0105/01		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	9,000
76a	KNNR 4 0229/05		Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce dwukomorowe	szt	1,000
76b	KNNR 4 0229/05		Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce jednokomorowe	szt	1,000
77	KNNR 4 0218/03		Montaż syfonu zlewozmywakowego z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2,000
78	KNNR 4 0231/04		Montaż wanny kąpielowej z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl	1,000
79a	KNNR 4 0218/01		Montaż wpustu ściekowego ze stali nierdzewnej o średnicy 50mm - p.a.	szt	2,000
79b	Kalkulacja indywidualna		Montaż wpustu ściekowego ze stali nierdzewnej liniowego	szt	8,000
			2.3 Demontaże i zabezpieczenia		
80	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej wraz z osprzętem	kpl	1,000
81	Kalkulacja indywidualna		Zabezpieczenie ppoż. wszystkich przejść przez przegrody stref pożarowych	kpl	1,000
82	Kalkulacja indywidualna		Przejście szczelne przez zewnętrzne ściany budynku	kpl	1,000
			2.4 Roboty budowlane		
83	KNNR 3 0303/01		Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,500
84	KNR 4-01 0208/03		Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm - stropy	szt	39,000
85	KNR 4-01 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	39,000
86	Kalkulacja indywidualna		Uszczelnienie pokrycia dachowego wokół rury po przejściu odpowietrzenia	szt	18,000
87	KNNR 3 0305/01		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	1,500
88	KNR 4-01 0210/02		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m2 w elementach z betonu żwirowego	m	30,000
89	KNR 4-01 0207/03		Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,045m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	30,000
90	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	3,000
91	KNR 4-01 0108/12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	3,000

Pawilon Męski - Remont istniejących instalacji wodnokanalizacyjnej w budynkach DPS

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwnym 15mm dla niepełnosprawnych	szt	8,000		
2	Baterie umywalkowe stojące, mosiężne jednouchwytowe 15mm dla niepełnosprawnych	szt	10,000		
3	Baterie wannowe ściennie mosiężne 15mm	szt	1,000		
4	Baterie zlewozmywakowe stojące, mosiężne jednouchwytowe 15mm	szt	2,000		
5	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	624,000		
6	Cement portlandzki 35	t	0,814		
7	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	18,000		
8	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacyjnej wraz z osprzętem	kpl	1,000		
9	Demontaż istniejącej instalacji wodnej wraz z osprzętem i armaturą	kpl	1,000		
10	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,088		
11	Doprowadzenie świeżego powietrza do pomieszczeń piwnicy na czas pracy	kpl	1,000		
12	Drewno na stemple budowlane	m3	0,132		
13	Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250mm	szt	18,000		
14	Elementy Geberit do miski ustępowej lub równoważne	kpl	9,000		
15	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,980		
16	Klej do otulin	dm3	5,545		
17	Klipsy montażowe	szt	2,112,000		
18	Komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1,000		
19	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	158,720		
20	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	184,380		
21	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	28,440		
22	Kształtki z polietylenu 16mm	szt	285,400		
23	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	128,800		
24	Kształtki z polietylenu 25mm	szt	45,000		
25	Kształtki z polietylenu 32mm	szt	24,900		
26	Kształtki z polietylenu 40mm	szt	33,120		
27	Kształtki z polietylenu gwintowane 16mm	szt	57,000		
28	Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	2,000		
29	Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	13,280		
30	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane dla niepełnosprawnych	szt	9,000		
31	Montaż wpustu ściekowego ze stali nierdzewnej liniowego	szt	8,000		
32	Montaż wpustu ściekowego ze stali nierdzewnej o średnicy 50mm	szt	2,000		
33	Otuliny grubości 13mm dla d=16-20 mm	m	93,500		
34	Otuliny grubości 13mm dla d=25mm	m	61,600		
35	Otuliny grubości 13mm dla d=32-40 mm	m	33,000		
36	Otuliny grubości 20mm dla d=16-20 mm	m	137,500		
37	Otuliny grubości 30mm dla d=26-32 mm	m	44,000		
38	Otuliny grubości 40mm dla d=40 mm	m	17,600		
39	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,281		
40	Podchloryn sodowy	kg	1,000		
41	Przejście szczelne przez zewnętrzne ściany budynku	kpl	1,000		
42	Przyciski do spłuczek podtynkowych	szt	9,000		
43	Rury PE-Xb/Al/PEHD d=16x2,3 mm	m	104,500		
44	Rury PE-Xb/Al/PEHD d=20x2,5 mm	m	126,500		
45	Rury PE-Xb/Al/PEHD d=26x3,0 mm	m	54,000		
46	Rury PE-Xb/Al/PEHD d=32x3,0 mm	m	49,680		
47	Rury PE-Xb/Al/PEHD d=40x3,5 mm	m	49,680		
48	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	3,000		
49	Rury wywiewne z PCW 110mm	szt	18,000		
50	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	64,320		
51	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	139,320		
52	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	28,800		
53	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	10,720		
54	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	24,300		
55	Rury z PCW przepustowe 160mm	m	5,400		
56	Rury z polietylenu 20mm	m	4,000		
57	Sedesy dla niepełnosprawnych	szt	9,000		
58	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	10,000		
59	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego, 50mm	szt	2,000		
60	Taśma 3x50mm	m	37,572		
61	Uchwyty do rurociągów z PCW 16mm	szt	192,850		
62	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	164,450		
63	Uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	62,500		
64	Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	51,060		
65	Uchwyty do rurociągów z PCW 40mm	szt	46,000		
66	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	94,000		

Pawilon Męski - Remont istniejących instalacji wodnokanalizacyjnej w budynkach DPS

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	137,600		
68	Uchwyty do rurociągów z PCW 160mm	szt	28,800		
69	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	10,000		
70	Uszczelnienie pokrycia dachowego wokół rury po przejściu odpowietrzenia	kpl	18,000		
71	Wanny z tworzyw sztucznych	szt	1,000		
72	Wsporniki do elementów Geberit lub równoważne	kpl	9,000		
73	Wsporniki do unywalek	szt	10,000		
74	Zabezpieczenie ppoż. wszystkich przejść przez przegrody stref pożarowych	kpl	2,000		
75	Zaprawa	m3	1,020		
76	Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża 15mm	szt	1,000		
77	Zawory do baterii kątowe z filtrem	szt	24,000		
78	Zawory odcinające Globo D d=15 mm lub równoważne	szt	5,000		
79	Zawory odcinające Globo D d=20 mm lub równoważne	szt	8,000		
80	Zawory odcinające Globo D d=25 mm lub równoważne	szt	1,000		
81	Zawory odcinające Globo D d=32 mm lub równoważne	szt	2,000		
82	Zawory odcinająco-spustowe Heimeier lub równoważne	szt	2,000		
83	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,400		
84	Zawory przy WC d=15 mm	szt	8,000		
85	Zawory termostatyczne TA-Therm d=15 mm lub równoważne	szt	1,000		
86	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,400		
87	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej dwukomorowe	szt	1,000		
88	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej jednokomorowe	szt	1,000		
89	Żwir do betonów wielofrakcyjny	m3	2,224		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				