

Przedmiar robót

Pawilon Terapeutyczny

Obiekt	ROZBUDOWA SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO O BUDYNKI KONTERENOWE - PAWILON TERAPEUTYCZNY DLA UZALEŻNIONYCH
Kod CPV	45215140-0 - Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
Lokalizacja	Wojewódzki Szpital Psychiatryczny im prof. T. Bilikiewicza 80-282 Gdańsk ul. Srebrniki 17 działka nr 116/11 i 116/20 obręb 39
Inwestor	Wojewódzki Szpital Psychiatryczny im prof. T. Bilikiewicza 80-282 Gdańsk ul. Srebrniki 17

Sporządził Janusz Krzecz
upr. bud. 4405/Gd/90

Gdańsk, 1 lipca 2022 r.

Tabela przedmiaru robót

ROZBUDOWA SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO O BUDYNKI KONTERENOWE - PAWILON TERAPEUTYCZNY DLA UZALEŻNIONYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY BUDOWLANE		
1	KNR 2-01 0125/04	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm 15,5*7,0	m2	108,50
		razem	m2	108,50
2	KNR 2-01 0310/02	Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii III ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład SF1 1,0*1,0*0,7*6 SF2 1,0*1,2*0,7*15	m3	4,20
			m3	12,60
		razem	m3	16,80
3	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III	m3	16,80
4	KNR 2-01 0506/01	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii I-III 14,6*6,0	m2	87,60
		razem	m2	87,60
5	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym SF1 0,5*0,5*0,12*6 SF2 0,5*0,7*0,12*15	m3	0,18
			m3	0,63
		razem	m3	0,81
6	KNR-W 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu SF1 (0,4*0,4*0,4+0,2*0,2*0,3)*6 SF2 (0,6*0,4*0,4+0,2*0,4*0,3)*15	m3	0,46
			m3	1,80
		razem	m3	2,26
7	KNR-W 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o średnicy 10-14mm SF1 1,6*6 SF2 2,41*15	kg	9,60
			kg	36,15
		razem	kg	45,75
8	KNR-W 4-01 0202/06	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich o średnicy do 6mm - strzemiona SF1 0,4*6 SF2 0,67*15	kg	2,40
			kg	10,05
		razem	kg	12,45
9	KNR-W 2-02 0602/01	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa SF1 (0,5*0,5+0,4*0,4)*6 SF2 (0,5*0,7+0,4*0,6)*15	m2	2,46
			m2	8,85
		razem	m2	11,31
10	KNR-W 2-02 0602/02	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną	m2	11,31
11	KNR-W 2-02 0603/01	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa SF1 (0,4*0,4*4+0,2*0,3*4)*6 SF2 (0,6*0,4*2+0,4*0,4*2+0,2*0,3*2+0,4*0,3*2)*15	m2	5,28
			m2	17,40
		razem	m2	22,68
12	KNR-W 2-02 0603/02	Isolacje przeciwwilgociwe powłokowe asfaltowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad jedną	m2	22,68
13	KNR-W 4-01 0602/01	Wykonanie izolacji jednowarstwowej z papy termozgrzewalnej układanej na sucho SF1 0,2*0,2*6 SF2 0,2*0,4*15	m2	0,24
			m2	1,20
		razem	m2	1,44
14	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową cokół 14,64*2+6,06*2 opaska 15,6*2+7,0*2-1,5	m	41,40
			m	43,70
		razem	m	85,10
15	KNR 9-07 0104/01	Wykonanie warstwy separacyjnej z geowłókniny na dnie i na ścianach wykopu		

Tabela przedmiaru robót

ROZBUDOWA SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO O BUDYNKI KONTERENOWE - PAWILON TERAPEUTYCZNY DLA UZALEŻNIONYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		opaska (15,6*2+7,0*2-1,5)*0,7	m2	30,59
		razem	m2	30,59
16	KNR 2-31 0104/01 analogia	Opaska żwirowa o grubości po zagęszczeniu 10cm zagęszczana ręcznie		
		opaska (15,6*2+7,0*2-1,5)*0,5	m2	21,85
		razem	m2	21,85
17	Kalkulacja indywidualna	Montaż obiektów kontenerowych wraz ze scaleniem - bez dostawy kontenerów	kontener	6,00
18	Materiał	Kontenery fabrycznie wykończone - standard wykonania i wykończenia zgodnie z PT	kontener	6,00
19	KNR 2-31 0101/07	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV		
		45,0	m2	45,00
		9,0*1,5	m2	13,50
		razem	m2	58,50
20	KNR 2-31 0101/08	Koryta wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	58,50
21	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	58,50
22	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm		
		pod schody "północne" 9,0*1,5	m2	13,50
		razem	m2	13,50
23	KNR 2-31 0407/05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		2,9+5,8+1,8+7,3+7,5+3,5+12,8+6,3+0,5	m	48,40
		9,0*2+1,5*10*2	m	48,00
		razem	m	96,40
24	KNR 2-31u1 0300/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		45,0	m2	45,00
		razem	m2	45,00
25	KNR 2-31u1 0300/03	Schody z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej		
		schody "północne" 9,0*1,5	m2	13,50
		razem	m2	13,50
26	KNR-W 2-02 1219/03	Wycieraczki do obuwia stalowe typowe 0,27m2	szt	1,00
		2. INSTALACJE SANITARNE		
		2.1. INSTALACJA KANALIZACYJNA		
27	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym		
		9,0*1,5*1,2	m3	16,20
		razem	m3	16,20
28	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	16,20
29	KNR-W 2-18 0408/02	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk	m	9,00
30	KNR-W 2-18 0408/01	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 75mm łączone na wcisk	m	3,00
31	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,00
32	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	2,00
33	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	2,00
34	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych	podejść	2,00
35	KNR-W 2-15 0213/04	Rury wywiewne z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00

Tabela przedmiaru robót

ROZBUDOWA SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO O BUDYNKI KONTERENOWE - PAWILON TERAPEUTYCZNY DLA UZALEŻNIONYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,00
37	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	2,00
38	KNR-W 2-15 0234/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	1,00
39	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl	2,00
40	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	1,00
2.2. INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
41	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym (5,8+5,0+4,9)*1,5*1,2	m3	28,26
		razem	m3	28,26
42	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	28,60
43	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 25mm 5,8+5,0+4,9	m	15,70
		razem	m	15,70
44	KNR-W 2-15 0110/02	Rurociągi z PE o średnicy zewnętrznej 25mm łączone na klej, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	9,00
45	KNR-W 2-15 0110/01	Rurociągi z PE o średnicy zewnętrznej 20mm łączone na klej, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,00
46	KNR-W 2-15 0110/01	Rurociągi z PE o średnicy zewnętrznej 16mm łączone na klej, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15,00
47	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 15,7+9+3+15	m	42,70
		razem	m	42,70
48	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	42,70
49	KNR 0-31 0113/06	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 25mm	m	9,00
50	KNR 0-31 0113/05	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 20mm	m	3,00
51	KNR 0-31 0113/04	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 16mm	m	15,00
52	KNR-W 2-15 0132/03	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,00
53	KNR-W 2-15 0132/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,00
54	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory o średnicy nominalnej 15mm, ze złączką do węża	szt	1,00
55	KNR-W 2-15 0123/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach z tworzyw sztucznych (rury z polietylenu)	kpl	1,00
56	KNR-W 2-15 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,00
57	KNR-W 2-15 0132/02	Zawory zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,00
58	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 16mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym (kształtki z polietylenu)	szt	9,00
59	KNR-W 2-15 0137/03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00

Tabela przedmiaru robót

ROZBUDOWA SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO O BUDYNKI KONTERENOWE - PAWILON TERAPEUTYCZNY DLA UZALEŻNIONYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
60	Kalkulacja indywidualna	Podgrzewacz elektryczny przepływowy	kpl	2,00
		2.3. OGRZEWANIE		
61	KNR 2-01 0317/02	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m o ścianach pionowych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym (8,8+2,4+5,8+2,0)*0,8*1,0	m3	15,20
		razem	m3	15,20
62	KNNR 11 0501/05	Podłoża i obsypki z kruszyw mineralnych dowiezionych 19*0,6*0,15	m3	1,71
		razem	m3	1,71
63	KNR 0-10 0215/05	Rurociągi z rur preizolowanych podwójnych PE 2*25mm 8,8+2,4+5,8+2,0	m	19,00
		razem	m	19,00
64	KNR-W 2-20 0207/01	Próby szczelności rurociągów sieci ciepłych o średnicy nominalnej do 150mm 8,8+2,4+5,8+2,0	m	19,00
		razem	m	19,00
65	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii III-IV o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m (8,8+2,4+5,8+2,0)*0,8*1,0	m3	15,20
		razem	m3	15,20
66	KNR 2-21 0401/02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii III 19,0*1,5	m2	28,50
		razem	m2	28,50
67	KNR-W 2-15 0404/02	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach (9,5+5,8+5,0)*2	m	40,60
		razem	m	40,60
68	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach (4,9+5,8+0,5+2,5)*2	m	27,40
		razem	m	27,40
69	KNR-W 2-15 0404/01	Rurociągi z rur z polietylenu o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach (2,5+3,0+1,6+0,5)*2	m	15,20
		razem	m	15,20
70	KNR 0-31 0211/01	Montaż szafek rozdzielaczowych	szt	1,00
71	KNR 0-31 0212/01	Montaż rozdzielaczy 2-obwodowych do centralnego ogrzewania	kpl	1,00
72	KNR 2-15 0424/01	Montaż klimakonwektora 340 W	szt	1,00
73	KNR 2-15 0424/01	Montaż klimakonwektora 370 W	szt	1,00
74	KNR 2-15 0424/01	Montaż klimakonwektora 860 W	szt	1,00
75	KNR 2-15 0424/01	Montaż klimakonwektora 1050 W	szt	4,00
76	KNR AL-01 0106/08	Montaż sterownika do klimakonwektora	szt	7,00
77	KNR-W 2-15 0406/03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	próba	1,00
78	KNR-W 2-15 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych 9,5+5,8+5,0 4,9+5,8+0,5+2,5 2,5+3,0+1,6+0,5	m m m	20,30 13,70 7,60
		razem	m	41,60
79	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń	7,00

Tabela przedmiaru robót

ROZBUDOWA SZPITALA PSYCHIATRYCZNEGO O BUDYNKI KONTERENOWE - PAWILON TERAPEUTYCZNY DLA UZALEŻNIONYCH

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2.4. WENTYLACJA		
80	Kalkulacja indywidualna	Wentylatory łazienkowe	szt	8,00
		3. INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ZASILANIE		
81	KNNR 5 0721/01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	8,00
82	KNNR 5 0719/09	Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2,00
83	KNNR 5 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	10,00
84	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	90,00
85	KNNR 5 0707/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKYżo 5x6	m	45,00
86	KNNR 5 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III	m3	10,00
87	KNNR 5 0715/02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKYżo 5x6	m	10,00
88	KNNR 5 0720/02	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z asfaltu lanego o grubości 3 cm	m2	4,00
89	KNNR 5 0720/05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2,00
90	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,00
91	KNNR 5 1302/04	Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,00
92	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba	próbę	1,00
93	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba	próbę	42,00