

Przedmiar robót

Obiekt	BUDYNEK NR 19 NA TERENIE WSP W GDAŃSKU poziom A2/OTUA
Kod CPV	45215140-0 - Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych 45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45215000-7 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej 45262500-6 - Roboty murarskie i murowe 45324000-4 - Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45432210-9 - Wykładanie ścian 45442100-8 - Roboty malarskie 45431000-7 - Kładzenie płytek 45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
Lokalizacja	ul. Srebrniki 17 80-282 Gdańsk działka nr 116/20, obręb 039
Zamawiający	WOJEWÓDZKI SZPITAL PSYCHIATRYCZNY im prof. T. Bilikiewicza ul. Srebrniki 17 80-282 Gdańsk

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

25 lutego 2023 r.

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK NR 19 NA TERENIE WSP W GDAŃSKU
poziom A2/OTUA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty budowlane		
1	Kalkulacja indywidualna	Wyburzenia ścianek działowych		
		poziom A 66,95	m2	66,95
		razem	m2	66,95
1.1	KNR-W 4-01 0346/03	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	66,95
1.2	KNR-W 4-01 0109/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	10,71
		66,95*0,16	m3	10,71
		razem	m3	10,71
1.3	KNR-W 4-01 0109/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność: 9	m3	10,71
2	KNR K-28 0103/03	Ścianki działowe o wysokości do 4,5m z bloków SILKA E12 na zaprawie tradycyjnej	m2	30,90
		poziom A 30,9	m2	30,90
		razem	m2	30,90
3	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	61,80
		30,9*2	m2	61,80
		razem	m2	61,80
4	KNR 0-19 1024/10	Montaż ścianek aluminiowych szklonych - odporność ogniowa EI30	m2	9,45
5	KNR-W 2-02 2003/05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02	m2	7,80
6	Kalkulacja indywidualna	Wymiana posadzki z płytek gresowych	m2	280,69
		poziom A 280,69	m2	280,69
		razem	m2	280,69
6.1	KNR-W 4-01 0812/05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2	280,69
6.2	KNR AT-17 0109/03	Frezowanie powierzchni betonowych na głębokość 6mm frezarką o szerokości wałka 20cm	m2	280,69
6.3	KNR K-04 0602/01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	280,69
6.4	KNR 2-02 1118/01	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	280,69
6.5	KNR 2-02 1118/07	Posadzki z płytek o wymiarach 20x20cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2	280,69
7	Kalkulacja indywidualna	Wymiana wykładzin podłogowych	m2	348,30
		poziom A 348,3	m2	348,30
		razem	m2	348,30
7.1	KNR-W 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	348,30
7.2	KNR AT-17 0109/01	Frezowanie powierzchni betonowych na głębokość 2mm frezarką o szerokości wałka 20cm - oczyszczenie z kleju	m2	348,30
7.3	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17	m2	348,30
7.4	ZKNR C-2.1 0605/02	Wykonywanie na przygotowanym podłożu posadzek samopoziomujących i rozlewnych o grubości do 5mm w systemach posadzkowych	m2	348,30
7.5	KNR 2-02 1112/05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej	m2	348,30
7.6	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	348,30
8	KNR-W 4-01 0353/04	Demontaż wszystkich pełnych drzwi do pomieszczeń	szt	30,00
		poziom A 30	szt	30,00
		razem	szt	30,00

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK NR 19 NA TERENIE WSP W GDAŃSKU
poziom A2/OTUA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Kalkulacja indywidualna	Montaż nowych drzwi wewnętrznych z dopasowaniem szerokości istniejących otworów drzwiowych pod projektowaną stolarkę		
		poziom A 62,84	m2	62,84
		razem	m2	62,84
9.1	KNR-W 2-02 1026/01	Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne zwykłe	m2	62,84
9.2	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone	m2	62,84
10	Kalkulacja indywidualna	Remont sufitów (usunięcie starych powłok malarskich, naprawa uszkodzeń, wykonanie gładzi gipsowej)		
		poziom A 628,99	m2	628,99
		razem	m2	628,99
10.1	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2	628,99
10.2	KNR 0-17 2608/04	Przygotowanie starego podłoża poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17	m2	628,99
10.3	KNR-W 2-02 2011/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	628,99
10.4	KNR-W 2-02 2011/08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków stropów	m2	628,99
11	KNR-W 4-01 1204/01	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów	m2	628,99
12	Kalkulacja indywidualna	Remont ścian (usunięcie starych powłok malarskich, naprawa uszkodzeń, wykonanie gładzi gipsowej)		
		poziom A 723,81	m2	723,81
		razem	m2	723,81
12.1	KNR-W 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2	723,81
12.2	KNR 0-17 2608/04	Przygotowanie starego podłoża poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17	m2	723,81
12.3	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	723,81
12.4	KNR-W 2-02 2011/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian	m2	723,81
13	KNR-W 4-01 1204/02	Malowanie dwukrotne farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian	m2	723,81
14	Kalkulacja indywidualna	Wyłożenie ścian glazurą		
		poziom A 463,44	m2	463,44
		razem	m2	463,44
14.1	KNR 0-17 2608/04	Przygotowanie starego podłoża poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17	m2	463,44
14.2	KNR 2-02 0829/01	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m2	463,44
14.3	KNR 2-02 0829/07	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm	m2	463,44
15	Kalkulacja indywidualna	Zamontowanie lamperii ściennej z okładziny winylowej		
		poziom A 134,04	m2	134,04
		razem	m2	134,04
15.1	KNR 4-01 0713/01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na ścianach	m2	134,04
15.2	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	134,04
15.3	KNR-W 2-02 2011/07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie - dodatek za pogrubienie o 2mm tynków ścian	m2	134,04

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK NR 19 NA TERENIE WSP W GDAŃSKU
poziom A2/OTUA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15.4	KNR 0-17 2608/04	Przygotowanie starego podłoża poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17	m2	134,04
15.5	KNR 2-02 1112/05	Wykładzina ścienna z tworzyw sztucznych rulonowych PCW współcz. do R=1,25	m2	134,04
15.6	KNR 2-02 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	134,04
16	KNR-W 2-02 2004/10	Zabudowa wnęk przyokiennych płytami gipsowo-kartonowymi dwuwarstwowo na rusztach metalowych pojedynczych		
		poziom A 54,3*0,8	m2	43,44
		razem	m2	43,44
17	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa schodów wejściowych K2 i K4		
		1,8*1,8*2	m2	6,48
		1,5*0,3+0,99*1,8	m2	2,23
		razem	m2	8,71
17.1	KNR-W 4-01 0212/03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm		
		1,8*1,8*0,3*2	m3	1,94
		razem	m3	1,94
17.2	KNR-W 4-01 0109/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	1,94
17.3	KNR-W 4-01 0109/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km Krotność: 9	m3	1,94
17.4	Oplata	Utylizacja materiałów betonowych z rozbiórki - kod odpadu 170101 1,94*2,5	t	4,85
		razem	t	4,85
17.5	KNR-W 2-02 0206/01	Ściany betonowe proste grubości 20cm o wysokości do 3,0m z ręcznym układaniem betonu		
		3,3*2*0,6	m2	3,96
		3,0*2*0,6	m2	3,60
		razem	m2	7,56
17.6	KNR 2-31u1 0300/03	Schody i podesty z bloczków betonowych na podsypce cementowo-piaskowej		
		1,8*1,8*2	m2	6,48
		1,5*0,3+0,99*1,8	m2	2,23
		razem	m2	8,71
17.7	Kalkulacja indywidualna	Balustrady schodowe	m	6,00
18	Kalkulacja indywidualna	Podjazd dla niepełnosprawnych	m	6,25
18.1	KNR 2-23 0308/01	Fundamenty betonowe z betonu żwirowego o objętości do 0,15m3		
		0,4*0,4*0,8*6	m3	0,77
		razem	m3	0,77
18.2	KNR-W 2-02 1213/06	Trapy stalowe z krat pomostowych WEMA	m	6,25
18.3	Kalkulacja indywidualna	Balustrady dla niepełnosprawnych	m	17,40
18.4	KNR 2-31u1 0300/03	Podjazd z bloczków betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m2	2,16
18.5	KNR-W 2-02 1213/06	Trapy stalowe z krat pomostowych MOSTOSTAL	m	6,25
19	Kalkulacja indywidualna	Montaż rolety okiennej antywłamaniowej		
		A.125 1	szt	1,00
		razem	szt	1,00
20	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawiewników okiennych w istniejącym oknie		
			szt	33,00

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK NR 19 NA TERENIE WSP W GDAŃSKU
poziom A2/OTUA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	Kalkulacja indywidualna	Montaż wentylatorów o wydajności do 100 m3		
		33,00 {poz,20}	szt	33,00
		razem	szt	33,00
		2. Roboty elektryczne		
		2.1. Demontaż instalacji		
22	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego		
		poziom A 30	szt	30,00
		razem	szt	30,00
23	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego		
		poziom A 80	szt	80,00
		razem	szt	80,00
24	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej		
		poziom A 40	szt	40,00
		razem	szt	40,00
25	KNNR 9 0203/05	Demontaż przycisków ROP i głośników DSO		
		poziom A 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
26	KNNR 9 0804/06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach		
		poziom A 100	m	100,00
		razem	m	100,00
27	KNNR 9 0202/06	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 10-20 kg		
		poziom A 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
		2.2. Roboty różne		
28	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 25mm w ścianach lub stropach betonowych		
		poziom A 50	otworów	50,00
		razem	otworów	50,00
29	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów długości do 20cm i średnicy 100mm w ścianach lub stropach betonowych		
		poziom A 10	otworów	10,00
		razem	otworów	10,00
30	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		
		poziom A 950	m	950,00
		razem	m	950,00
31	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm		
		poziom A 950	m	950,00
		razem	m	950,00
32	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym		
		poziom A 105	m	105,00
		razem	m	105,00
33	KNNR 5 1101/04	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 2kg do gotowego podłoża - 2 mocowania		
		poziom A 90	szt	90,00
		razem	szt	90,00
34	KNNR 5 1105/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 100mm		
		poziom A 140	m	140,00
		razem	m	140,00
35	KNNR 5 1105/08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek o szerokości do 200mm		
		poziom A 10	m	10,00
		razem	m	10,00
		2.3. WLZ-ty, rozdzielnice elektryczne i połączenia wyrównawcze		

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK NR 19 NA TERENIE WSP W GDAŃSKU
poziom A2/OTUA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNNR 5 0404/03	Montaż rozdzielnic piętrowej		
		poziom A 2	szt	2,00
		razem	szt	2,00
37	KNNR 5 0716/02	WLZ - Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKXS 5x50		
		poziom A 80	m	80,00
		razem	m	80,00
38	KNNR 5 0602/04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem w budynkach		
		20	m	20,00
		razem	m	20,00
39	KNNR 5 0205/01	Połączenia wyrównawcze - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - LY 6mm2		
		poziom A 50	m	50,00
		razem	m	50,00
40	KNNR 5 0406/01	Połączenia wyrównawcze - Miejskowe szyny wyrównawcze		
		poziom A 5	szt	5,00
		razem	szt	5,00
41	KNNR 5 1203/03	Połączenia wyrównawcze - Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce		
		poziom A 10	szt	10,00
		razem	szt	10,00
		2.4. Oświetlenie		
42	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYP-450/750V, 3x1,5mm2		
		poziom A 450	m	450,00
		razem	m	450,00
43	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYP-450/750V, 4x1,5mm2		
		poziom A 90	m	90,00
		razem	m	90,00
44	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYP 3x1,5mm2		
		poziom A 400	m	400,00
		razem	m	400,00
45	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2		
		poziom A 300	szt	300,00
		razem	szt	300,00
46	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle		
		poziom A 103	szt	103,00
		razem	szt	103,00
47	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm		
		poziom A 63	szt	63,00
		razem	szt	63,00
48	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm		
		poziom A 40	szt	40,00
		razem	szt	40,00
49	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego		
		poziom A 44	szt	44,00
		razem	szt	44,00
50	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego		
		poziom A 11	szt	11,00
		razem	szt	11,00
51	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika schodowego		
		poziom A 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK NR 19 NA TERENIE WSP W GDAŃSKU
poziom A2/OTUA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNNR 5 0503/02	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED		
		poziom A 24	kpl	24,00
		razem	kpl	24,00
53	KNNR 5 0502/03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LED		
		poziom A 46	kpl	46,00
		razem	kpl	46,00
54	KNNR 5 0502/02	Oprawy oświetleniowe przykręcane kinkiety nad umywalkami		
		poziom A 19	kpl	19,00
		razem	kpl	19,00
55	KNNR 9 0501/02	Przełożenie opraw oświetlenia awaryjnego		
		poziom A 14	szt	14,00
		razem	szt	14,00
56	KNNR 5 0502/02	Oprawy oświetleniowe przykręcane awaryjne	kpl	4,00
		2.5. Instalacja gniazd wtyczkowych, wypustu 3-fazowego i zasilania klimatyzatora		
57	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDYp-450/750V, 3x2,5mm2		
		poziom A 450	m	450,00
		razem	m	450,00
58	KNNR 5 0209/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDYp-450/750V, 3x1,5mm2		
		poziom A 500	m	500,00
		razem	m	500,00
59	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5mm2		
		poziom A 10	m	10,00
		razem	m	10,00
60	KNNR 5 0209/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 5x2,5mm2		
		poziom A 35	m	35,00
		razem	m	35,00
61	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2		
		poziom A 900	szt	900,00
		razem	szt	900,00
62	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle		
		poziom A 248	szt	248,00
		razem	szt	248,00
63	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm		
		poziom A 208	szt	208,00
		razem	szt	208,00
64	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm		
		poziom A 40	szt	40,00
		razem	szt	40,00
65	KNNR 5 0308/01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2		
		poziom A 188	szt	188,00
		razem	szt	188,00
66	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm2		
		poziom A 20	szt	20,00
		razem	szt	20,00
		2.6. Instalacja gniazd RJ		
67	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - FTP4*2*0,5 kat. 6		
		poziom A 450	m	450,00
		razem	m	450,00
68	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur- FTP4*2*0,5 kat. 6		

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK NR 19 NA TERENIE WSP W GDAŃSKU
poziom A2/OTUA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		poziom A 80	m	80,00
		razem	m	80,00
69	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm		
		poziom A 88	szt	88,00
		razem	szt	88,00
70	KNR AT-14 0105/02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP		
		poziom A 88	szt	88,00
		razem	szt	88,00
71	KNR AT-14 0110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12kg		
		poziom A 1	kpl	1,00
		razem	kpl	1,00
72	KNR AT-14 0111/01	Wykonanie 1 pomiaru torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami		
		poziom A 88	pomiar	88,00
		razem	pomiar	88,00
		2.7. Przełożenie przycisków ROP, głośników DSO i czujek dymowych		
73	KNR AL-01 0404/07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - głośników DSO - UWAGA: 4 z demontażu + 4 nowe		
		poziom A 8	szt	8,00
		razem	szt	8,00
74	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - UWAGA: 4 z demontażu + 2 nowe		
		poziom A 5	szt	5,00
		razem	szt	5,00
75	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - HTKSHekw 1x2x1		
		poziom A 40	m	40,00
		razem	m	40,00
76	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 1x2x1		
		poziom A 20	m	20,00
		razem	m	20,00
77	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych		
		poziom A 13	szt	13,00
		razem	szt	13,00
78	KNR AL-01 0404/07	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wskaźniki zadziałania wewnętrzne		
		poziom A 11	szt	11,00
		razem	szt	11,00
79	KNNR 5 0205/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - zasilane rygla drzwi - OMY 2x1 1.04m/m	m	20,00
		2.8. Pomiary pomontażowe		
80	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia		
		poziom A 80	pomiar	80,00
		razem	pomiar	80,00
81	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia		
		poziom A 3	pomiar	3,00
		razem	pomiar	3,00
82	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego		
		poziom A 1	próbę	1,00
		razem	próbę	1,00
83	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego		
		poziom A 325	próbę	325,00
		razem	próbę	325,00
		3. Roboty sanitarne		
84	Kalkulacja indywidualna	Montaż umywalki w nowym miejscu		
			szt	19,00

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK NR 19 NA TERENIE WSP W GDAŃSKU
poziom A2/OTUA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
84.1	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	32,00
84.2	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	19,00
84.3	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym	kpl	19,00
84.4	KNR-K 2-15r16 0102/02	Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 15,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie	m	90,00
		90	m	90,00
		razem	m	90,00
84.5	KNR 0-31 0113/07	Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	45,00
84.6	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 15,0x2,0mm	szt	38,00
		19*2	szt	38,00
		razem	szt	38,00
84.7	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	19,00
84.8	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	45,00
84.9	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegły	m	45,00
84.10	KNR-W 4-02 0108/01	Wstawienie trójnika (wcinka) o średnicy 15mm	szt	12,00
85	Kalkulacja indywidualna	Montaż zlewozmywaka w nowym miejscu	szt	3,00
85.1	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,00
85.2	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych	podejść	3,00
85.3	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie	szt	3,00
85.4	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	3,00
85.5	KNR-K 2-15r16 0102/02	Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 15,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie	m	8,00
85.6	KNR 0-31 0113/07	Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	4,00
85.7	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 15,0x2,0mm	szt	6,00
85.8	KNR-W 2-15 0115/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00
85.9	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,00
85.10	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	4,00
85.11	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegły	m	4,00
85.12	KNR-W 4-02 0108/01	Wstawienie trójnika (wcinka) o średnicy 15mm	szt	2,00
86	Kalkulacja indywidualna	Montaż WC podwieszanego	kpl	6,00

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK NR 19 NA TERENIE WSP W GDAŃSKU
poziom A2/OTUA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
86.1	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	6,00
86.2	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	6,00
86.3	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	6,00
86.4	KNR 2-15u2 0105/01	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	6,00
86.5	KNR-K 2-15r16 0102/02	Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 15,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie	m	8,00
86.6	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 15,0x2,0mm	szt	6,00
86.7	KNR-W 4-02 0211/06	Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 110mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	1,00
86.8	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	12,00
86.9	KNR-W 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego	m	4,00
86.10	KNR-W 4-01 0207/01	Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłogach, stropach i ścianach bez stemplowań i deskowań	m	4,00
87	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wpustu	szt	4,00
87.1	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	5,00
87.2	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	4,00
87.3	KNR-W 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego	m	5,00
87.4	KNR-W 4-01 0207/01	Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015m2 w podłogach, stropach i ścianach bez stemplowań i deskowań	m	5,00
87.5	KNR-W 2-15 0216/01	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	4,00
88	Kalkulacja indywidualna	Demontaż wyposażenia	szt	18,00
88.1	KNR-W 4-02 0235/08	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl	5,00
88.2	KNR-W 4-02 0235/06	Demontaż umywalki bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	13,00
88.3	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	13,00
89	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie hydrantu	kpl	1,00
89.1	KNR-W 4-02 0139/01	Demontaż hydrantu ściennego o średnicy 25mm	szt	1,00
89.2	KNR-W 4-02 0139/05	Demontaż osprzętu hydrantu - skrzynki hydrantowej ściennej	szt	1,00
89.3	KNR-W 2-15 0107/02	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m	8,00
89.4	KNR-W 2-15 0115/03	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,00
89.5	KNR-W 2-15 0142/01	Szafka hydrantowa naścienna - szafka z odzysku	szt	1,00

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK NR 19 NA TERENIE WSP W GDAŃSKU
poziom A2/OTUA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
89.6	KNR-W 2-15 0138/01	Zawory hydrantowe montowane na ścianie o średnicy nominalnej 25mm - zawór z odzysku	szt	1,00
90	Kalkulacja indywidualna	Montaż zmywarki - UWAGA: ZMYWARKE DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY	kpl	2,00
90.1	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	2,00
90.2	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 15,0x2,0mm	szt	2,00
90.3	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,00
90.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż zmywarki do naczyń - UWAGA: ZMYWARKE DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY	szt	2,00
91	Kalkulacja indywidualna	Montaż pralki - UWAGA: PRALKE DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY	kpl	1,00
91.1	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	1,00
91.2	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 15,0x2,0mm	szt	6,00
91.3	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 15,0x2,0mm	szt	1,00
91.4	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00
91.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż pralki automatycznej - UWAGA: PRALKE DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY	szt	1,00
92	Kalkulacja indywidualna	Montaż zlewozmywaka i umywalki w zabudowie	kpl	3,00
92.1	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 40mm o połączeniach wciskowych	podejście	3,00
92.2	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych	podejście	3,00
92.3	KNR-K 2-15r16 0102/02	Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 15,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie	m	24,00
92.4	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 15,0x2,0mm	szt	12,00
92.5	KNR 0-31 0113/07	Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	12,00
92.6	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,00
92.7	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegły	m	12,00
92.8	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,00
92.9	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	3,00
92.10	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	3,00
92.11	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym mosiężnym	kpl	3,00
93	Kalkulacja indywidualna	Montaż zestawu prysznicowego	kpl	4,00

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK NR 19 NA TERENIE WSP W GDAŃSKU
poziom A2/OTUA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
93.1	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,00
93.2	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegły	m	6,00
93.3	KNR-K 2-15r16 0102/02	Rurociągi z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 15,0x2,0mm w budynkach niemieszkalnych łączone metodą zaciskową pierścieniem mosiężnym przez nasunięcie	m	12,00
93.4	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 15,0x2,0mm	szt	8,00
93.5	KNR 0-31 0113/07	Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	6,00
93.6	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,00
94	Kalkulacja indywidualna	Myjka dezynfektor do basenów i kaczek - UWAGA: MYJKĘ DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY	kpl	1,00
94.1	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	1,00
94.2	KNR-W 2-15 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z rur PERT, PEXc, PEXC-Al-PEHD na ciśnienie PN12,5 o średnicy 15,0x2,0mm	szt	1,00
94.3	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,00
94.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż myjko-dezynfektora - UWAGA: MYJKĘ DOSTARCZA ZAMAWIAJĄCY	kpl	1,00
95	Kalkulacja indywidualna	Wymiana grzejnika	kpl	30,00
95.1	KNR-W 4-02 0517/03	Wymiana rur przyłącznych o średnicy 15mm do grzejnika stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych	kpl	30,00
		30,00 {poz,95}	razem kpl	30,00
95.2	KNR 0-31 0113/07	Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	60,00
		30,00 {poz,95,1} *1,0*2	razem m	60,00
95.3	KNR-W 4-01 0338/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	60,00
		60,00 {poz,95,2}	razem m	60,00
95.4	KNR-W 4-01 0328/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły	m	60,00
		60,00 {poz,95,3}	razem m	60,00
95.5	KNR-W 4-02 0516/02	Wymiana grzejnika stalowego 2-płytowego	kpl	30,00
		30,00 {poz,95}	razem kpl	30,00
95.6	KNR-W 4-02 0509/01	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego o średnicy 15mm	szt	30,00
		30,00 {poz,95,5}	razem szt	30,00
95.7	KNR-W 4-02 0509/01	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotnego o średnicy 15mm	szt	30,00
		30,00 {poz,95,6}	razem szt	30,00
96	Kalkulacja indywidualna	Montaż klimatyzatora w gabinecie zabiegowym	kpl	1,00

Tabela przedmiaru robót

BUDYNEK NR 19 NA TERENIE WSP W GDAŃSKU
poziom A2/OTUA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4. Dokumentacja techniczna		
97	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji technicznej wykonawczej	kpl	1,00
98	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie dokumentacji technicznej powykonawczej	kpl	1,00