
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa pomieszczeń warsztatowych na potrzeby sal terapeutycznych w budynku oficyny ul. Parkowa A, B w Czarnym Borze
ADRES INWESTYCJI: ul. Parkowa A, B w Czarnym Borze
NAZWA INWESTORA: Dolnośląskie Centrum Leczenia Uzależnień w Czarnym Borze
ADRES INWESTORA: ul. Parkowa 8, 58-379 Czarny Bór

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Zbigniew Uszko

DATA OPRACOWANIA: 10.11.2023r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	45215000-7	Branża budowlana			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3,4 * 3,06 + 2,75 * 3,06	m2	18,819	
				RAZEM	18,819
d.1.1	3 KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		155,50 * 0,15	m3	23,325	
				RAZEM	23,325
d.1.1	4 KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		poz.3 * 0,35 + 0,25 * 0,3 * (6,53 + 7,39 + 2,81)	m3	9,419	
				RAZEM	9,419
d.1.1	5 KNR-W 4-01 0438-04 analogia	Rozebranie ścianek drewnianych	m2		
		4,95 * 4,0	m2	19,800	
				RAZEM	19,800
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		((11,85 * 4) - (1,1 * 1,4 * 3)) + ((5,17 * 4) - (1,1 * 1,4)) + ((2,32 / 2 * 4) - (1,1 * 1,4)) + ((1,97 * 4) - (1,1 * 1,4)) + (11,85 * 4) + (2,27 * 4) + (1,13 * 4) + ((9,94 * 4 * 2) - (3,4 * 3,06)) + (1,13 * 4) + ((4,21 * 4 * 2) - (3,4 * 3,06 + 0,91 * 1,6 * 2)) + (7,06 * 4 * 2) + (0,4 * 2 * 4 + 0,15 * 4 * 4,0) + ((7,15 * 4 * 2) - (2,7 * 3,06 + 0,91 * 1,6 * 3)) + ((7,06 * 4 * 2) - (0,8 * 2,0)) + ((7,06 * 2 * 2,38) - (0,91 * 0,52 * 2)) + ((4,22 * 2,38 * 2)) + ((4,0 * 8,01 + 4,0 + 7,32 * 4,0) - (3,06 * 2,75 * 2 + 3,4 * 3,06))	m2	478,722	
				RAZEM	478,722
1.2		Roboty montażowe			
d.1.2	7 KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		0,24 * 0,80 * (6,53 + 7,39 + 2,81)	m3	3,212	
				RAZEM	3,212
d.1.2	8 KNR-W 2-02 0212-11 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych	m3		
		0,24 * 0,24 * (6,53 + 7,39 + 2,81)	m3	0,964	
				RAZEM	0,964
d.1.2	9 KNR-W 2-02 0259-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		((6,53 + 7,39 + 2,81) * 4 * 0,89) * 2 + ((6,53 + 7,39 + 2,81) / 4 * 0,22) * 2 / 1000	t	0,121	
				RAZEM	0,121
d.1.2	10 KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m2		
		((6,53 * 4) - (1,0 * 2,0)) + ((7,39 * 4,0) - (1,0 * 2,0)) + ((2,81 * 4,0) - (1,0 * 2,0)) + (0,8 * 2,0) + ((3,4 * 3,06) - (1,0 * 2,0)) + ((2,75 * 3,06) - (1,0 * 2,0 + 0,9 * 2,0)) + ((2,70 * 3,06) - (1,0 * 2,0))	m2	81,801	
				RAZEM	81,801
d.1.2	11 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - powierzchnia ścian	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6 + ((2,75 * 3,06 + 3,4 * 3,06) * 2) + (((6,53 * 4) - (1,0 * 2,0)) + ((7,39 * 4,0) - (1,0 * 2,0)) + ((2,81 * 4,0) - (1,0 * 2,0)) + (0,8 * 2,0)) * 2	m2	641,400	
				RAZEM	641,400
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		(((7,39 * 4,0) - (1,0 * 2,0)) + ((2,81 * 4,0) - (1,0 * 2,0)) + (0,8 * 2,0)) * 2 + poz.11 - ((9,47 * 3,5 - 0,9 * 2) + (7,06 * 3,5 * 2) + (7,15 * 3,5) + (7,06 * 3,5))	m2	587,700	
				RAZEM	587,700
13 d.1.2	KNR 0-14 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101	m2		
		(7,06 * 4,0 + 1,44 * 4,0) - 0,9 * 2	m2	32,200	
				RAZEM	32,200
14 d.1.2	KNR 0-14 2012-01 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD -	m2		
		155,50 + 28,9 + 50,40	m2	234,800	
				RAZEM	234,800
15 d.1.2	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m2		
		-((9,47 * 3,5 - 0,9 * 2) + (7,06 * 3,5 * 2) + (7,15 * 3,5) + (7,06 * 3,5)) + ((1,1 + 0,52 * 2) * 2)	m2	-126,220	
				RAZEM	-126,220
16 d.1.2	KNR 0-23 2612-08 analogia	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		34,1 + ((1,18 + 1,4 * 2) * 6) + ((1,1 + 1,8 * 2) * 5) + ((1,1 + 0,52 * 2) * 2)	m	85,760	
				RAZEM	85,760
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - pom.1.9.	m2		
		22,48	m2	22,480	
				RAZEM	22,480
18 d.1.2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m3		
		155,50	m3	155,500	
				RAZEM	155,500
19 d.1.2	KNR-W 2-02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
		poz.18 * 0,15	m3	23,325	
				RAZEM	23,325
20 d.1.2	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian posadzkowy gr 10 cm	m2		
		poz.18	m2	155,500	
				RAZEM	155,500
21 d.1.2	TZKNBK VII -49	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma z folii PCW na sucho	m2		
		(poz.18 * 1,20) * 3 + 11,88 + 15,39 + 50,40 + 22,48	m2	659,950	
				RAZEM	659,950
22 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		poz.18 + 1,88 + 15,39 + 50,40 + 22,48	m2	245,650	
				RAZEM	245,650
23 d.1.2	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.22	m2	245,650	
				RAZEM	245,650

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR-W 2-02 d.1.2 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		poz.22	m2	245,650	
				RAZEM	245,650
25	KNR 2-02 d.1.2 0126-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,5 * 12	m	18,000	
				RAZEM	18,000
26	KNR-W 2-02 d.1.2 0903-03	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach o szerokości do 15 cm wykonywane ręcznie	m2		
		$((1,0 * 0,15 + 2,0 * 0,15 * 2) * 2) * 5 + ((0,15 * 0,9 + 2,0 * 20,15))$	m2	47,935	
				RAZEM	47,935
27	KNR-W 2-02 d.1.2 0903-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m2		
		$((0,26 * 1,18 + (0,26 * 1,4 * 2) * 6) + ((0,26 * 1,15 + (0,26 * 1,8 * 2) * 5) + ((0,26 * 1,1 + 0,52 * 2 * 0,26) * 2)$	m2	10,767	
				RAZEM	10,767
28	kalk. własna d.1.2	Schody drewniane do pom. technicznego	kpl		
		17000	kpl	17 000,000	
				RAZEM	17 000,000
29	KNR AT-02 d.1.2 2058-01	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach -	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR-W 4-01 d.1.2 0320-02 analogia	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNR 2-02 d.1.2 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m2 os2 fabrycznie wykończone z ościeżnicą	m2		
		1,8 * 3 + 1,4 + 1,6	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
32	KNR-W 2-02 d.1.2 1020-01	Drzwi wejściowe U=1,3W/m2/K	m2		
		1,80 * 3 + 1,60	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
33	KNR-W 2-02 d.1.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.12	m2	587,700	
				RAZEM	587,700
34	KNR-W 4-01 d.1.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		22,48	m2	22,480	
				RAZEM	22,480
35	KNR 2-02 d.1.2 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2		
		poz.13 + 155,50 + 28,9 + 50,40	m2	267,000	
				RAZEM	267,000
36	KNR 2-02 d.1.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$((7,06 * 3,30 * 2 + 1,44 * 3,30) - 0,9 * 2) + (7,06 * 3,30 * 2) + ((4,21 * 3,3 * 2) - (0,8 * 2,0 + 0,9 * 2,0 + 1,1 * 1,8 * 2))$	m2	116,570	
				RAZEM	116,570
37	KNR 2-02 d.1.2 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.36	m2	116,570	
				RAZEM	116,570

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		11,88 + 22,48 + 15,39	m2	49,750	
				RAZEM	49,750
39 d.1.2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - obiektowe	m2		
		56,31 + 27,73 + 17,56 + 7,26 + 50,4	m2	159,260	
				RAZEM	159,260
40 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		1,15 * 1,4 * 6 + 1,15 * 1,8 * 5 + 1,15 * 0,52 * 2	m2	21,206	
				RAZEM	21,206
41 d.1.2	kalk. własna	Scianki odgradzające z drzwiami do WC	kpl		
		3600	kpl	3 600,000	
				RAZEM	3 600,000
42 d.1.2	KNR AT-43 0310-01	Montaż kłapy rewizyjnej w ścianie lekkiej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.1.2	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi R*2	m3		
		poz.6 * 0,03 + poz.3 + poz.4	m3	47,106	
				RAZEM	47,106
44 d.1.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.43	m3	47,106	
				RAZEM	47,106
45 d.1.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (dalsze 12km) Krotność = 12	m3		
		poz.44	m3	47,106	
				RAZEM	47,106
46 d.1.2	kalk. własna	Oplata wyspiskowa	t		
		poz.44 * 1,8	t	84,791	
				RAZEM	84,791
47 d.1.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 6, 11, 12, 13, 15, 33, 35)			
	2 4530000-0	Roboty instalacji sanitarnych			
	2.1	Roboty demontażowe			
48 d.2.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaz istniejących kanalizacji sanitarnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.1	KNR-W 4-02 0516-03	Demontaż i ponowny montaż istniejących grzejników	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
	2.2	Instalacja wodociągowa			
50 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,50 + 6,50 + 0,65 * 2 + 3,15 * 2 + 1,90 + 1,20 + 1,5 + 0,6 * 10	m	30,200	
				RAZEM	30,200
51 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,50 * 2 + 2,90 + 1,40 + 1,50	m	8,800	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,800
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,90 + 2,95	m	5,850	
				RAZEM	5,850
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.50 + poz.52 + poz.51 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób · prób ·	44,850 1,000	
		1			
		łączna długość rurociągu		RAZEM	44,850
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.50 + poz.52 + poz.51	m	44,850	
				RAZEM	44,850
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - płuczka, punkty czerpalne	szt.		
		4 + 3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory odcinające dla zlewozmywak i umywalki	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla nipelnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.2.2	KNR-W 2-15 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm - bateria umywalkowa x5 - zawór czerpalny x4 - pisuar x1	szt.		
		5 * 2 + 4 * 2 + 2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
61 d.2.2	KNNR 4 0142-02 analogia	Szafka wodomierzowa podtynkowa dla jednego zestawów wodomierzowych o wym. 250x805x150mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2.2	KNR 0-34 0107-06	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.50	m	30,200	
				RAZEM	30,200
63 d.2.2	KNR 0-34 0107-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		12,6 + 19,57	m	32,170	
				RAZEM	32,170

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.2	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (E) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		poz.50	m	30,200	
				RAZEM	30,200
2.3		Instalacja kanalizacyjna			
65 d.2.3	KNR-W 4-02 0212-08 analogia	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		2	msc.	2,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		4	m	4,000	
		ilość podejść		RAZEM	2,000
		łączna długość		RAZEM	4,000
66 d.2.3	KNR-W 4-02 0212-03 analogia	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		4	msc.	4,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		4	m	4,000	
		ilość podejść		RAZEM	4,000
		łączna długość		RAZEM	4,000
67 d.2.3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,85 * 2 + 1,50 * 2 + 1,05 + 1,50 + 0,5 * 2 + 1,50 + 3,15 + 1,0 + 2,50 + 7,40 + 1,16 + 2,19 + 1,50	m	28,650	
				RAZEM	28,650
68 d.2.3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,0 + 3,8 + 2,50 + 8,10 + 8,10 + 0,8 * 3	m	28,900	
				RAZEM	28,900
69 d.2.3	KNNR 4 0207-10	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		11,95	m	11,950	
				RAZEM	11,950
70 d.2.3	KNNR 4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.2.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.2.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 65x55cm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
74 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument NOWATOP	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.2.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0102-05 analogia	Stelaż do miski ustępowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05 analogia	Stelaż dla uchwytów uchylnych do WC	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
77 d.2.3	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa lejowa o dł 70cm dla niepełnosprawnych + sedes	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych o wymiarach 65x55 z syfonem podtynkowym i kloankiem chromowanym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfon podtynkowy chromowany z kolankiem chromowanym	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.2.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.2.3	KNR-W 2-15 0222-02 analogia	Montaż zaworu napowietrzającego PCV o średnicy 110mm	szt.		
		1 * 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.2.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		8	podej.	8,000	
				RAZEM	8,000
85 d.2.3	kalk. własna	Dostawa materiału: 1. Poręczę dla niepełnosprawnych dla WC 85 uchylna stal nierdzewna, połysk, falista -2 szt 2. Poręczą prosta ścienna dł 80 cm - 2 kpl. 2. Poręczą prosta ścienna dł 70 cm dla umywalki uchylna stal nierdzewna, połysk, falista - 2 szt 3. Wieszak na papier montowany na uchwycie do WC - 1 szt 3. Wieszak na papier montowany do ściany - 2 szt 4. Dozownik na mydło materiał ABS - 4 szt, 5. Dozownik na ręczniki papierowe na 500 szt materiał ABS - 14 szt, 6. Kosz na zużyte ręczniki -4 szt. 7. Kosz na śmici z pokrywką - 2 szt. 9. Lustro o wymiarach 600x800mm bez możliwości zmiany kąta - 2 szt. 10. Uchwyt do szczotki toaletowej + szczotka - 3 szt.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
86 d.2.3	kalk. własna	Montaż wyposażenia WC jw. R-16r-rg, S-0,5m-g,	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Wentylacja			
87 d.2.4	KNR-W 2-17 0201-02 analogia	Centrala wentylacyjna o wydajności 500m ³ /h z grzałką o mocy 1750 - syfon odpływowy 1 szt./kpl - filtr nawiewny 1szt/kpl - filtr wywiewny 1szt/kpl - panel sterujący 1szt/kpl - kraka ścienna 2szt/kpl	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.2.4	kalk. własna	Konstrukcja do mocowania centrali z katownikóe 75x75x3 zimnogiętych	kpl		
		1250	kpl	1 250,000	
				RAZEM	1 250,000
89 d.2.4	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Montaż wentylator o wydatku powietrza 90m ³ /h z wyłącznikiem czasowym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.2.4	KNR-W 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej oc- niezolowany - rura dn 250 L=1,0m -4 szt	m ²		
		3,14	m ²	3,140	
				RAZEM	3,140
91 d.2.4	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej - izolowany - rura izolowana dn 250-8 szt	m ²		
		7,78	m ²	7,780	
				RAZEM	7,780
92 d.2.4	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne o średnicy 150mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
93 d.2.4	KNR-W 2-17 0144-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
94 d.2.4	KNR-W 2-17 0150-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 400 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.5		Roboty budowlane towarzyszące pracą instalacyjnym			
95 d.2.5	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
96 d.2.5	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
		poz.95	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
97 d.2.5	KNR-W 4-01 0338-07	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.2.5	KNR-W 4-01 0338-06	Wykucie bruzd poziomych 1 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,50	m	1,500	
				RAZEM	1,500
99 d.2.5	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.2.5	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,80	m	3,800	
				RAZEM	3,800
101 d.2.5	KNR-W 4-01 0326-07	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.97	m	2,000	
				RAZEM	2,000
102 d.2.5	KNR-W 4-01 0326-05	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.98	m	1,500	
				RAZEM	1,500
103 d.2.5	KNR-W 4-01 0326-06	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.99	m	15,000	
				RAZEM	15,000
104 d.2.5	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz.100	m	3,800	
				RAZEM	3,800
105 d.2.5	KNR-W 4-01 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - wykonanie otworu montażowego dla podłączenia wentylacji oraz kotła (0,3 * 0,3 * 1,0) * 2	m3		
			m3	0,180	
				RAZEM	0,180
106 d.2.5	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą - zamurowanie otworu montażowego	m3		
		poz.105	m3	0,180	
				RAZEM	0,180
107 d.2.5	KNR-W 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi R*2	m3		
		0,25 * 0,25 * poz.97 + 0,125 * 0,125 * (poz.99 + poz.100) + 0,2	m3	0,619	
				RAZEM	0,619
108 d.2.5	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.107	m3	0,619	
				RAZEM	0,619
109 d.2.5	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.108	m3	0,619	
				RAZEM	0,619
110 d.2.5	kalk. własna	Opłata wypiskowa	t		
		poz.108 * 1,8	t	1,114	
				RAZEM	1,114
3	45310000-3	Instalacje elektryczne			
3.1		Roboty demontażowe			
111 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaz istniejących instalacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		Instalacje elektryczne			
112 d.3.2	Kal. własna	Montaz rozdzielni TR	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.3.2	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
114 d.3.2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		poz.113	m	300,000	
				RAZEM	300,000
115 d.3.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0,35	m ³	0,350	
				RAZEM	0,350
116 d.3.2	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		113	szt.	113,000	
				RAZEM	113,000
117 d.3.2	KNR 5-08 0712-03	Montaż konstrukcji z elementów 'U'- zawieszenie - zwieszak z uchwytem szczękowym	kpl.		
		113	kpl.	113,000	
				RAZEM	113,000
118 d.3.2	KNR 5-08 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szer.100mm	m		
		24 + 16 + 14 + 14 + 14 + 21 + 10	m	113,000	
				RAZEM	113,000
119 d.3.2	KNR-W 5-08 0102-02 analogia	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
120 d.3.2	KNR-W 5-08 0113-01 analogia	Rury stalowo-pancerne średnicy do 16 mm układane n.t. na gotowym podłożu pojedynczo	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
121 d.3.2	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
122 d.3.2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 25 mm	prze pust.		
		8	prze pust.	8,000	
				RAZEM	8,000
123 d.3.2	KNR-W 5-08 0207-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur xLgY 1x10	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
124 d.3.2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 4x1,5mm ²	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
125 d.3.2	KNR-W 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x1,5mm ²	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
126 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al- 12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym YDY3x2,5	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.3.2	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym YDY3x1,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
128 d.3.2	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
129 d.3.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
130 d.3.2	KNR 5-08 0302-07	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 6 mm2	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
131 d.3.2	KNR 5-08 0306-18	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych instalacyjnych uniwersalnych do 2.5 mm2 (beźrubowo) z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 (4 wyloty)	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
132 d.3.2	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
133 d.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo 2-bieg podwójne	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
134 d.3.2	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
136 d.3.2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach P312 30mA	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
137 d.3.2	KNR-W 4-01 0342-01	Wykucie brzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
138 d.3.2	KNR-W 4-01 0327-01	Zamurowanie brzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
139 d.3.2	KNR 5-08 0620-01 Analogia	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100mm - opaska na ryrach CO i Wod.	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
140 d.3.2	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
141 d.3.2	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
142 d.3.2	KNR-W 5-08 0303-04	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.3.2	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
144 d.3.2	KNR-W 5-08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.ż ył		
		88	szt.ż ył	88,000	
				RAZEM	88,000
145 d.3.2	KNR 5-08 0502-03	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.3.2	KNR 5-08 0502-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gazobetonie mocowane na kołkach plast. (ilość mocowań 4)	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
147 d.3.2	KNR 5-08 0504-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych - WC - Led 32W	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
148 d.3.2	KNR-W 5-08 0511-12 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych -Led 32W	kpl.		
		31 + 1	kpl.	32,000	
				RAZEM	32,000
149 d.3.2	KNR-W 5-08 0511-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - oprawa oświetlenia antypanicznego	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
150 d.3.2	KNR-W 5-08 0511-03 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - oprawa oświetlenia kierunkowego	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.3		Pomiary			
151 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		poz.133 + poz.132	pomi ar	24,000	
				RAZEM	24,000
153 d.3.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.3.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		poz.135	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
155 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.3.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		poz.152	pomi ar	24,000	
				RAZEM	24,000