

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Utworzenie Centrum Zdrowego i Aktywnego Seniora w budynku Miejskiego Centrum Medycznego "POLESIE"
ADRES INWESTYCJI : ul. Wileńska 25, 94-022 Łódź
INWESTOR : Miejskie Centrum medyczne "POLESIE"
ADRES INWESTORA : ul. Andrzeja Struga 86, 90-557 Łódź
BRANŻA : Roboty remontowo - budowlane

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Aranżacja pomieszczeń I piętra istniejącego budynku przychodni w celu utworzenia Centrum Zdrowego i Aktywnego Seniora						
1.1	Prace demontażowe / rozbiórkowe						
1.1.1	Wyburzenie części ścianek działowych						
1.1.2	Demontaż istniejącego wyposażenia stałego						
1.1.3	Demontaż istniejących wykończeń posadzek						
1.1.4	Demontaż istniejącej stolarki / ślusarki drzwiowej wraz z ościeżnicami						
1.1.5	Demontaż zbędnych instalacji						
1.2	Prace budowlane						
1.2.1	Budowa ścianek działowych oraz zamurowania						
1.2.1.1	Ścianki działowe "zwykłe"						
1.2.1.2	Ścianki działowe "wodoodporne"						
1.2.1.3	Przedścianki działowe						
1.2.1.4	Zamurowania otworów drzwiowych						
1.2.1.5	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych						
1.2.2	Wykonanie poszerzeń otworów; przebicia w ścianach						
1.2.2.1	Nowoprojektowany otwór drzwiowy						
1.2.2.2	Zmniejszenie otworu drzwiowego						
1.2.3	Prace przy kanałach wentylacji grawitacyjnej						
1.2.4	Montaż nowej stolarki drzwiowej						
1.2.5	Montaż nowych sufitów						
1.2.5.1	Sufity podwieszane						
1.2.5.2	Sufity pozostałe						
1.2.6	Montaż nowych posadzek z wykładzin PCV						
1.2.6.1	Wykładzina PCV do komunikacji (T1)						
1.2.6.2	Wykładzina PCV do komunikacji (T2)						
1.2.6.3	Elementy posadzkowe dla osób niewidomych (T3)						
1.2.6.4	Wykładzina PCV do ćwiczeń (T4)						
1.2.6.5	Wykładzina PCV do biura (T5)						
1.2.6.6	Wykładzina PCV prądoprzewodząca (T6)						
1.2.6.7	Wykładzina PCV do pomieszczeń sanitarnych (T7)						
1.2.6.8	Wykładzina PCV do pomieszczeń łazienek (T8)						
1.2.7	Prace dotyczące okładzin ściennych						
1.2.7.1	Roboty zabezpieczające						
1.2.7.2	Malowanie						
1.2.7.3	Płytki ścienne						
1.2.7.4	Wykładzina ścienna PCV						

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.2.8	Montaż wyposażenia łazienkowego						
1.2.9	Wykonanie identyfikacji wizualnej pomieszczeń						
1.2.10	Montaż elementów zabezpieczających						
1.2.11	Montaż stałych zabudów						
1.2.12	Montaż stałych elementów wystroju wnętrz						
1.2.13	Dostosowanie do korzystania przez osoby o specjalnych wymaganiach						
1.3	Prace instalacyjne						
1.3.1	Przebudowa instalacji wodno-kanalizacyjnych						
1.3.2	Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania						
1.3.3	Przebudowa instalacji elektrycznej						
1.3.4	Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji						
1.3.4.1	Instalacja klimatyzacji						
1.3.4.2	Instalacja wentylacji						
1.3.5	Montaż oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego						
1.3.6	Wykonanie nowych instalacji teletechnicznych						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Aranżacja pomieszczeń I piętra istniejącego budynku przychodni w celu utworzenia Centrum Zdrowego i Aktywnego Seniora			
1.1		Prace demontażowe / rozbiórkowe			
1.1.1		Wyburzenie części ścianek działowych			
1	KNR 4-01 d.1. 0348-03 1.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej [2.31+2.36+2.31+3.36]*3.14 4.30*3.14 [1.15+1.56+5.67+2.00]*3.14 [1.37+2.37]*3.14 2.00*3.14 [1.81+3.58+3.58+0.97+2.08]*3.14 -otwory drzwiowe -1.00*2.05*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.468 13.502 32.593 11.744 6.280 37.743 -10.250	
				RAZEM	124.080
2	KNR 4-01 d.1. 0106-04 1.1	Usunięcie z budynku gruzu poz.1*0.12	m ³ m ³	 14.890	
				RAZEM	14.890
3	KNR 4-01 d.1. 0108-17 1.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 18 km poz.2	m ³ m ³	 14.890	
				RAZEM	14.890
4	kalk. własna d.1. 1.1	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku poz.2	m ³ m ³	 14.890	
				RAZEM	14.890
1.1.2		Demontaż istniejącego wyposażenia stałego			
5	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1.2	Demontaż baterii umywalkowej 17.00	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
6	KNR 4-02 d.1. 0132-01 1.2	Demontaż baterii zmywakowej 4.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-02 d.1. 0235-06 1.2	Demontaż umywalki poz.5	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
8	KNR 4-02 d.1. 0235-03 1.2	Demontaż zlewu kuchennego poz.6	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 4-02 d.1. 0235-08 1.2	Demontaż ustępu z miską fajansową 4.00	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.3		Demontaż istniejących wykończeń posadzek			
10	KNR 4-01 d.1. 0818-05 1.3	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 20.61 82.41 18.96 24.12 3.87 1.51 21.75 13.81 20.00 18.75 14.35	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.610 82.410 18.960 24.120 3.870 1.510 21.750 13.810 20.000 18.750 14.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.93 12.65 21.75 15.30 5.62 10.34 12.61 15.07 12.05 10.69 3.48 7.37	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	16.930 12.650 21.750 15.300 5.620 10.340 12.610 15.070 12.050 10.690 3.480 7.370	
				RAZEM	384.000
11	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1.	0106-04				
1.3		poz.10*0.01	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	18 km			
1.3	0108-10	poz.11	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
13	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.					
1.3		poz.11	m ³	3.840	
				RAZEM	3.840
14	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1.3		4.58 5.23 3.58 7.85 2.85	m ² m ² m ² m ² m ²	4.580 5.230 3.580 7.850 2.850	
				RAZEM	24.090
15	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-04				
1.3		poz.14*0.02	m ³	0.482	
				RAZEM	0.482
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	18 km			
1.3	0108-10	poz.15	m ³	0.482	
				RAZEM	0.482
17	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.					
1.3		poz.15	m ³	0.482	
				RAZEM	0.482
1.1.		Demontaż istniejącej stolarki / ślusarki drzwiowej wraz z ościeżnicami			
4					
18	KNR 4-01	Wykucie z muru istniejących drzwi o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-09				
1.4		29.00	szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
19	KNR 4-01	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		
d.1.	0106-04				
1.4		0.90*2.00*0.05*poz.18	m ³	2.610	
				RAZEM	2.610
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość	m ³		
d.1.	0108-09	18 km			
1.4	0108-10	poz.19	m ³	2.610	
				RAZEM	2.610
21	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu na wysypisku	m ³		
d.1.					
1.4		poz.19	m ³	2.610	
				RAZEM	2.610

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 5		Demontaż zbędnych instalacji			
22 d.1. kalk. własna 1.5		Demontaż zbędnych instalacji	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Prace budowlane			
1.2. 1		Budowa ścianek działowych oraz zamurowania			
1.2. 1.1		Ścianki działowe "zwykłe"			
23 d.1. KNR-W 2-02 2003-06 2.1. 1		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02	m ²		
		2.86*3.14	m ²	8.980	
		2.50*3.14	m ²	7.850	
		2.06*3.14	m ²	6.468	
		-otwór drzwiowy			
		-1.00*2.05*2	m ²	-4.100	
				RAZEM	19.198
24 d.1. KNR AT-43 0119-03 2.1. 1		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2. 1.2		Ścianki działowe "wodoodporne"			
25 d.1. KNR-W 2-02 2003-06 2.1. 2		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02	m ²		
		[1.84+0.80]*3.14	m ²	8.290	
		[2.37+2.37+1.20]*3.14	m ²	18.652	
		1.15*3.14	m ²	3.611	
		-otwór drzwiowy			
		-1.00*2.05	m ²	-2.050	
				RAZEM	28.503
26 d.1. KNR AT-43 0119-03 2.1. 2		Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi i naświetli	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 1.3		Przedścianki działowe			
27 d.1. KNR-W 2-02 2003-12 2.1. 3		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 100-02	m ²		
		1.00*2.10*2*2	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
28 d.1. KNR-W 2-02 2003-12 2.1. 3		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodporne na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwo 100-02	m ²		
		1.00*2.10*2*2	m ²	8.400	
		0.83*3.14	m ²	2.606	
		[0.60+0.40+0.20]*3.14	m ²	3.768	
				RAZEM	14.774
1.2. 1.4		Zamurowania otworów drzwiowych			
29 d.1. KNR-W 2-02 2003-06 2.1. z.sz.5.1. 4 9929-03		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m ²	m ²		
		1.00*2.05*2	m ²	4.100	
				RAZEM	4.100
1.2. 1.5		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1. 2.1. 5	KNR-W 2-02 2008-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków [1.28+1.98]*3.14	m ² m ²	 10.236	
				RAZEM	10.236
1.2. 2		Wykonanie poszerzeń otworów; przebicia wścianach			
1.2. 2.1		Nowoprojektowany otwór drzwiowy			
31 d.1. 2.2. 1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.00*2.10	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
32 d.1. 2.2. 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
1.2. 2.2		Zmniejszenie otworu drzwiowego			
33 d.1. 2.2. 2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.10*2.10*0.28 0.08*2.10*0.10	m ³ m ³ m ³	 0.059 0.017	
				RAZEM	0.076
34 d.1. 2.2. 2	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0.10*2.10*2 0.08*2.10*2	m ² m ² m ²	 0.420 0.336	
				RAZEM	0.756
1.2. 3		Prace przy kanałach wentylacji grawitacyjnej			
35 d.1. 2.3	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 100.00	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
36 d.1. 2.3	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów poz.35	m m	 100.000	
				RAZEM	100.000
37 d.1. 2.3	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 20.00	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.1. 2.3	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów poz.37	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
1.2. 4		Montaż nowej stolarki drzwiowej			
39 d.1. 2.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D1 0.90*2.00*8	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
40 d.1. 2.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D2 0.90*2.00*13	m ² m ²	 23.400	
				RAZEM	23.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.1. 2.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D2*	m ²		
		0.90*2.00*13	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
42 d.1. 2.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - D3	m ²		
		0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
43 d.1. 2.4	KNR 2-02 1016-02 analogia	Ościeżnice drzwiowe aluminiowe	szt.		
		35.00	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
44 d.1. 2.4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegł	m ²		
		poz.43	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
1.2. 5		Montaż nowych sufitów			
1.2. 5.1		Sufity podwieszane			
45 d.1. 2.5. 1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm	m ²		
		5.13	m ²	5.130	
				RAZEM	5.130
46 d.1. 2.5. 1	NNRNKB 202 2702-02	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profilu poprz.o dług. 60 i 120 cm	m ²		
		3.60*1.20	m ²	4.320	
		4.80*1.20	m ²	5.760	
		25.20*1.20	m ²	30.240	
				RAZEM	40.320
47 d.1. 2.5. 1	KNR-W 2-02 2005-01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym poje- dynczym podwieszonym z kształtowników CD i Ud	m ²		
		94.60	m ²	94.600	
		21.50	m ²	21.500	
		-poz.46	m ²	-40.320	
				RAZEM	75.780
48 d.1. 2.5. 1	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę	m ²		
		poz.47	m ²	75.780	
				RAZEM	75.780
49 d.1. 2.5. 1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.47	m ²	75.780	
				RAZEM	75.780
1.2. 5.2		Sufity pozostałe			
50 d.1. 2.5. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		55.70	m ²	55.700	
		31.75	m ²	31.750	
		18.75	m ²	18.750	
		5.26	m ²	5.260	
		3.55	m ²	3.550	
		11.90	m ²	11.900	
		3.20	m ²	3.200	
		5.70	m ²	5.700	
		12.05	m ²	12.050	
		15.70	m ²	15.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.60 10.34 3.20 11.55 15.30 32.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	12.600 10.340 3.200 11.550 15.300 32.000	
				RAZEM	248.550
51 d.1. 2.5. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.50	m ² m ²	 248.550	
				RAZEM	248.550
52 d.1. 2.5. 2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.50	m ² m ²	 248.550	
				RAZEM	248.550
53 d.1. 2.5. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.50	m ² m ²	 248.550	
				RAZEM	248.550
54 d.1. 2.5. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.50	m ² m ²	 248.550	
				RAZEM	248.550
1.2. 6		Montaż nowych posadzek z wykładzin PCV			
1.2. 6.1		Wykładzina PCV do komunikacji (T1)			
55 d.1. 2.6. 1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni posadzek 27.08*0.30 1.76*0.30 12.40*0.30 12.75*4.05 [4.08+2.30+4.08]*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 8.124 0.528 3.720 51.638 3.138	
				RAZEM	67.148
56 d.1. 2.6. 1	NNRNKB 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "BETOKONTAKT" - powierzchnie poziome poz.55	m ² m ²	 67.148	
				RAZEM	67.148
57 d.1. 2.6. 1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.55	m ² m ²	 67.148	
				RAZEM	67.148
58 d.1. 2.6. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.57	m ² m ²	 67.148	
				RAZEM	67.148
59 d.1. 2.6. 1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin PCV do komunikacji (T1) poz.58	m ² m ²	 67.148	
				RAZEM	67.148
60 d.1. 2.6. 1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.58	m ² m ²	 67.148	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.148
1.2. 6.2		Wykładzina PCV do komunikacji (T2)			
61 d.1. KNR 0-23 2.6. 2611-01 2. analogia 2		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni posadzek	m ²		
		31.75	m ²	31.750	
		18.75	m ²	18.750	
		2.30*4.07	m ²	9.361	
		2.92*1.90	m ²	5.548	
		1.60*2.30	m ²	3.680	
		25.18*1.15	m ²	28.957	
				RAZEM	98.046
62 d.1. NNRNKB 2.6. 202 1134-01 2. analogia 2		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "BETOKONTAKT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.61	m ²	98.046	
				RAZEM	98.046
63 d.1. NNRNKB 2.6. 202 1130-02 2		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.61	m ²	98.046	
				RAZEM	98.046
64 d.1. NNRNKB 2.6. 202 1134-01 2		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.63	m ²	98.046	
				RAZEM	98.046
65 d.1. KNR-W 2-02 2.6. 1123-01 2		Posadzki z wykładzin PCV do komunikacji (T2)	m ²		
		poz.64	m ²	98.046	
				RAZEM	98.046
66 d.1. KNR-W 2-02 2.6. 1123-04 2		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.64	m ²	98.046	
				RAZEM	98.046
1.2. 6.3		Elementy posadzkowe dla osób niewidomych (T3)			
67 d.1. kalk. własna 2.6. 3 3		Listwa prowadząca dla niewidomych PH poliuretan	szt.		
		[10.40+2.70]/0.296*6	szt.	265.541	
				RAZEM	265.541
68 d.1. kalk. własna 2.6. 3 3		Pinezka dotykowa dla niewidomych K1 poliuretan	szt.		
		15.00	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
1.2. 6.4		Wykładzina PCV do ćwiczeń (T4)			
69 d.1. KNR 0-23 2.6. 2611-01 4. analogia 4		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni posadzek	m ²		
		55.70	m ²	55.700	
				RAZEM	55.700
70 d.1. NNRNKB 2.6. 202 1134-01 4. analogia 4		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "BETOKONTAKT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.69	m ²	55.700	
				RAZEM	55.700
71 d.1. NNRNKB 2.6. 202 1130-02 4		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.69	m ²	55.700	
				RAZEM	55.700
72 d.1. 202 1134-01 2.6. 4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.71	m ²	55.700	
				RAZEM	55.700
73 d.1. 1123-01 2.6. 4	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin PCV do ćwiczeń (T4)	m ²		
		poz.72	m ²	55.700	
				RAZEM	55.700
74 d.1. 1123-04 2.6. 4	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.72	m ²	55.700	
				RAZEM	55.700
1.2. 6.5		Wykładzina PCV do biura (T5)			
75 d.1. 2611-01 2.6. analogia 5	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni posadzek	m ²		
		15.30	m ²	15.300	
		15.70	m ²	15.700	
				RAZEM	31.000
76 d.1. 202 1134-01 2.6. analogia 5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "BETOKONTAKT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.75	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
77 d.1. 202 1130-02 2.6. 5	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		poz.75	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
78 d.1. 202 1134-01 2.6. 5	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.77	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
79 d.1. 1123-01 2.6. 5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin PCV do biura (T5)	m ²		
		poz.78	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
80 d.1. 1123-04 2.6. 5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		poz.78	m ²	31.000	
				RAZEM	31.000
1.2. 6.6		Wykładzina PCV prądoprzewodząca (T6)			
81 d.1. 2611-01 2.6. analogia 6	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni posadzek	m ²		
		32.00	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
82 d.1. 202 1134-01 2.6. analogia 6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "BETOKONTAKT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.81	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1. 202 1130-02 2.6. 6	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.81	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
84 d.1. 202 1134-01 2.6. 6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.83	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
85 d.1. 1123-01 2.6. 6	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin PCV prądoprzewodząca (T6) poz.84	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
86 d.1. 1123-04 2.6. 6	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.84	m ² m ²	 32.000	
				RAZEM	32.000
1.2. 6.7		Wykładzina PCV do pomieszczeń sanitarnych (T7)			
87 d.1. 2611-01 2.6. analogia 7	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni posadzek 11.55 11.70 10.34	m ² m ² m ² m ²	 11.550 11.700 10.340	
				RAZEM	33.590
88 d.1. 202 1134-01 2.6. analogia 7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "BETOKONTAKT" - powierzchnie poziome poz.87	m ² m ²	 33.590	
				RAZEM	33.590
89 d.1. 202 1130-02 2.6. 7	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.87	m ² m ²	 33.590	
				RAZEM	33.590
90 d.1. 202 1134-01 2.6. 7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.89	m ² m ²	 33.590	
				RAZEM	33.590
91 d.1. 1123-01 2.6. 7	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin PCV do pomieszczeń sanitarnych (T7) poz.90	m ² m ²	 33.590	
				RAZEM	33.590
92 d.1. 1123-04 2.6. 7	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.90	m ² m ²	 33.590	
				RAZEM	33.590
1.2. 6.8		Wykładzina PCV do pomieszczeń łazienek (T8)			
93 d.1. 2611-01 2.6. analogia 8	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni posadzek 1.20*1.03*2 1.60*1.30 11.70 3.55 3.20	m ² m ² m ² m ² m ²	 2.472 2.080 11.700 3.550 3.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.26	m ²	5.260	
				RAZEM	28.262
94	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "BETOKONTAKT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2.6.	analogia				
8		poz.93	m ²	28.262	
				RAZEM	28.262
95	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-02				
2.6.		poz.93	m ²	28.262	
8				RAZEM	28.262
96	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2.6.		poz.95	m ²	28.262	
8				RAZEM	28.262
97	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin PCV do pomieszczeń łazienek (T8)	m ²		
d.1.	1123-01				
2.6.		poz.96	m ²	28.262	
8				RAZEM	28.262
98	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.	1123-04				
2.6.		poz.96	m ²	28.262	
8				RAZEM	28.262
1.2.		Prace dotyczące okładzin ściennych			
7					
1.2.		Roboty zabezpieczające			
7.1					
99	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską	m ²		
d.1.	0101-01				
2.7.		1.36*1.86*5	m ²	12.648	
1		1.36*1.86*4	m ²	10.118	
		1.36*1.86*2	m ²	5.059	
		1.36*1.86	m ²	2.530	
		1.36*1.86	m ²	2.530	
		1.36*1.86*2	m ²	5.059	
		1.36*1.86	m ²	2.530	
		1.36*1.86*6	m ²	15.178	
		1.38*1.86*2	m ²	5.134	
		1.36*1.86*2	m ²	5.059	
		1.36*1.86	m ²	2.530	
				RAZEM	68.375
100	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi wejściowych do pomieszczenia folią malarską	m ²		
d.1.	0101-01				
2.7.	analogia	0.90*2.00*3	m ²	5.400	
1		0.90*2.00*2	m ²	3.600	
		0.90*2.00	m ²	1.800	
		0.90*2.00	m ²	1.800	
		0.90*2.00*2	m ²	3.600	
		0.90*2.00	m ²	1.800	
		0.90*2.00	m ²	1.800	
		0.90*2.00	m ²	1.800	
		0.90*2.00	m ²	1.800	
		0.90*2.00*3	m ²	5.400	
		0.90*2.00*15	m ²	27.000	
		0.90*2.00*12	m ²	21.600	
				RAZEM	77.400
1.2.		Malowanie			
7.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.1. 2.7. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		[5.67+2.70]*2*2.80	m ²	46.872	
		[7.40+4.30]*2*2.80	m ²	65.520	
		[4.30+4.37]*2*2.80	m ²	48.552	
		[2.86+2.05]*2*2.80	m ²	27.496	
		[2.40+2.37]*2*2.80	m ²	26.712	
		[2.70+4.46]*2*2.80	m ²	40.096	
		[3.70+1.87+0.15+0.17+0.40+2.452+3.13+4.46]*2.80	m ²	45.730	
		[3.10+4.46+2.50+2.15+0.65+2.32]*2.80	m ²	42.504	
		[2.48+1.93+0.35+2.55+2.15+4.50]*2.80	m ²	39.088	
		[3.52+4.52]*2*2.80	m ²	45.024	
		[12.65+3.58]*2*2.80	m ²	90.888	
		[2.90+4.37+12.75+3.58+13.25+1.76+27.08+2.65+0.60+20.88+4.36]*2.80	m ²	263.704	
		-poz.99	m ²	-68.375	
		-poz.100	m ²	-77.400	
				RAZEM	636.411
102 d.1. 2.7. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.101	m ²	636.411	
				RAZEM	636.411
103 d.1. 2.7. 2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.101	m ²	636.411	
				RAZEM	636.411
104 d.1. 2.7. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.101	m ²	636.411	
				RAZEM	636.411
105 d.1. 2.7. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.101	m ²	636.411	
				RAZEM	636.411
1.2. 7.3		Płytki ściennie			
106 d.1. 2.7. 3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		[2.30+0.65*2]*0.60	m ²	2.160	
		[1.93+0.60*2]*0.60	m ²	1.878	
				RAZEM	4.038
1.2. 7.4		Wykładzina ścienna PCV			
107 d.1. 2.7. 4	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja pod płytka przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m ²		
		[2.72+1.95]*2*2.80	m ²	26.152	
		[1.75+2.37]*2*2.80	m ²	23.072	
		[1.35+2.37]*2*2.80	m ²	20.832	
		[1.66+2.28]*2*2.80	m ²	22.064	
		[3.72+2.10]*2*2.80	m ²	32.592	
		[2.68+2.10]*2*2.80	m ²	26.768	
		[2.70+2.10]*2*2.80	m ²	26.880	
		[1.66+2.28]*2*2.80	m ²	22.064	
				RAZEM	200.424
108 d.1. 2.7. 4	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja pod płytka z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m ²		
		poz.107	m ²	200.424	
				RAZEM	200.424

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.1. 2.7. 4	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m ²		
		poz.108	m ²	200.424	
				RAZEM	200.424
110 d.1. 2.7. 4	KNR AT-27 0502-04	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową	m		
		2.80*4*8	m	89.600	
				RAZEM	89.600
111 d.1. 2.7. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.109	m ²	200.424	
				RAZEM	200.424
112 d.1. 2.7. 4	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Wykładzina ścienna PCV	m ²		
		poz.111	m ²	200.424	
				RAZEM	200.424
1.2. 8		Montaż wyposażenia łazienkowego			
113 d.1. 2.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki NPS pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.1. 2.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		8.00	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
115 d.1. 2.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" NPS	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
116 d.1. 2.8	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		6.00	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
117 d.1. 2.8	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.1. 2.8	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 1-komorowe	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.1. 2.8	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie 2-komorowe	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120 d.1. 2.8	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.2. 9		Wykonanie identyfikacji wizualnej pomieszczeń			
121 d.1. 2.9	kalk. własna	Identyfikacja wizualna pomieszczeń	szt.		
		11.00	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
1.2. 10		Montaż elementów zabezpieczających			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122 d.1. 2.10	KNR AT-22 0224-06 analogia	Montaż listew odbojowych ściennych 2.90+4.37+12.75+3.58+13.25+1.76+27.08+2.65+0.60+20.88+4.36	m m	 94.180	
				RAZEM	94.180
1.2. 11		Montaż stałych zabudów			
123 d.1. 2.11	kalk. własna	Stale zabudowy - dostawa i montaż 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 12		Montaż stałych elementów wystroju wnętrz			
124 d.1. 2.12	kalk. własna	Stale elementy wystroju wnętrz - dostawa i montaż 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. 13		Dostosowanie do korzystania przez osoby o specjalnych wymaganiach			
125 d.1. 2.13	kalk. własna	Wyposażenie pomieszczeń dla osób niepełnosprawnych - dostawa i montaż 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Prace instalacyjne			
1.3. 1		Przebudowa instalacji wodno-kanalizacyjnych			
126 d.1. 3.1	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 3.20*10	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
127 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych poz.126	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
128 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 10.00	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
129 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1.00	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
131 d.1. 3.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5.00	podej. podej.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.3. 2		Przebudowa instalacji centralnego ogrzewania			
1.3. 3		Przebudowa instalacji elektrycznej			
132 d.1. 3.3	analogia	Przebudowa instalacji elektrycznej 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. 4		Wykonanie instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji			
1.3. 4.1		Instalacja klimatyzacji			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 d.1. 0320-01 3.4. z.o.3.3. 9902 1		Agregat zewnętrzny UUB1.U20 prod. LG	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
134 d.1. 0320-01 3.4. z.o.3.3. 9902 1		Agregat zewnętrzny ARNU080LSS4 prod. LG	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135 d.1. 0321-01 3.4. z.o.3.3. 9902 1		Klimatyzator ścienny ARNU18GKC4 prod. LG	szt.		
	analogia	8.00	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
136 d.1. 0235-01 3.4. 1		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
137 d.1. 0514-01 3.4. 1		Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
138 d.1. 0515-01 3.4. 1		Napełnienie urządzeń i instalacji ochłodzenia	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.1. 0516-01 3.4. 1		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3. 4.2		Instalacja wentylacji			
140 d.1. 0122-03 3.4. z.o.3.3. 9902 2 z.o.3.6. 9904-1		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m ²		
		0.74+0.30+0.35+0.21+0.11+0.17+1.59+2.17+0.16+0.91+6.71+0.74+0.36+0.73+0.12+0.37+0.35+1.17+1.51+0.28+1.07	m ²	20.120	
				RAZEM	20.120
141 d.1. 0102-04 3.4. z.o.3.3. 9902 2 z.o.3.6. 9904-1		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	m ²		
		0.16+0.58+0.39+0.55+0.16+0.17	m ²	2.010	
				RAZEM	2.010
142 d.1. 0143-02 3.4. z.o.3.3. 9902 2 z.o.3.6. 9904-2		Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne typ A i B o obwodzie do 1760 mm - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.1. 0155-03 3.4. z.o.3.3. 9902 2 z.o.3.6. 9904-2		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNR-W 2-17 d.1. 0138-01 3.4. z.o.3.3. 9902 2 z.o.3.6. 9904-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów sta- wych i aluminiowych - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
145	KNR-W 2-17 d.1. 0140-02 3.4. z.o.3.3. 9902 2 z.o.3.6. 9904-2	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR-W 2-17 d.1. 0149-02 3.4. z.o.3.3. 9902 2 z.o.3.6. 9904-2	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 250 mm, w układach kana- łowych - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyż- szego	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
147	KNR-W 2-17 d.1. 0152-02 3.4. z.o.3.3. 9902 2 z.o.3.6. 9904-2	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiazdźiste o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR-W 2-17 d.1. 0145-04 3.4. z.o.3.3. 9902 2 z.o.3.6. 9904-2	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 450 mm z pionowym wylotem powietrza - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR-W 2-17 d.1. 0131-03 3.4. z.o.3.3. 9902 2 z.o.3.6. 9904-2	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
150	KNR-W 2-17 d.1. 0320-01 3.4. z.o.3.3. 9902 2 analogia	Podwieszana centrala nawiewno-wywiewna	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	d.1. kalk. własna 3.4. 2	Uruchomienie instalacji wentylacji mechanicznej	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.		Montaż oświetlenia podstawowego, awaryjnego i ewakuacyjnego			
5					
152	KNR-W 5-08 d.1. 0504-03 3.5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LENA LIGH- TING S. A. 552359 PLANO LED EVO PLX 595MM 4800LM 840 IP40/20 II KL. PS (44W) 10.00	kpl.		
			kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
153	KNR-W 5-08 d.1. 0504-03 3.5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LENA LIGH- TING S. A. 668296 SQ 600 LED 4100LM PLX DALI I KL. IP20 592X592MM 830 (45W) 8.00	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
154	KNR-W 5-08 d.1. 0504-03 3.5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LENA LIGH- TING S. A. 668180 SQ 600 LED 3500LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 830 (37W) 8.00	kpl.		
			kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
155	KNR-W 5-08 d.1. 0504-03 3.5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LENA LIGH- TING S. A. 668050 SQ 600 LED 2900LM PLX RCR I KL. IP20 592X592MM 830 (29W) 4.00	kpl.		
			kpl.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
156	KNR-W 5-08 d.1. 0504-03 3.5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LENA LIGHTING S. A. 552359 PLANO LED EVO PLX 595MM 4800LM 840 IP40/20 II KL. PS (44W) 4.00	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
157	KNR-W 5-08 d.1. 0504-03 3.5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LENA LIGHTING S. A. 552359 PLANO LED EVO PLX 595MM 4800LM 840 IP40/20 II KL. PS (44W) 2.00	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNR-W 5-08 d.1. 0504-03 3.5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LENA LIGHTING S. A. 665851 SQ 300 LED PLUS 2800 LM 840 IP54 II KL. DALI OPAL RAL9005 (25W) 300MM 4.00	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
159	KNR-W 5-08 d.1. 0504-03 3.5	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa LENA LIGHTING S. A. 668180 SQ 600 LED 3500LM PLX RCR I KL. P20 592X592MM 830 (37W) 12.00	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
160	KNNR-W 9 d.1. 1201-01 3.5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym poz.152+poz.153+poz.154+poz.155+poz.156+poz.157+poz.158+poz.159	punkt punkt	 52.000	
				RAZEM	52.000
161	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 3.5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1.00	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
162	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 3.5	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 51.00	punkt punkt	 51.000	
				RAZEM	51.000
1.3.		Wykonanie nowych instalacji teletechnicznych			
6					
163	kalk. własna d.1. 3.6	Wykonanie nowych instalacji teletechnicznych 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000