

Przedmiar robót

Modernizacja trzech pokoi oddziału pulmonologii w budynku SPZOZ w Proszowicach

Budowa: **Adaptacja i rozbudowa oddziału pulmonologii
32-100 Proszowice, ul. Kopernika 13**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja i rozbudowa 3-ch sal chorych w ODDZIALE PULMONOLOGII**

Lokalizacja: **ODDZIAŁ PULMONOLOGII SPZOZ w Proszowicach, ul. Kopernika 13**

Nazwa i kod CPV:

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Zespół Opieki Zdrowotnej
32-100 Proszowice, ul. Kopernika 13**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Usług. Prac. Kosztorysowania i Nadzorów w Budownictwie Andrzej Makowiec Bochnia, ul. Leonarda 59/24**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień: CPV 45454000-4 Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze, CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne, CPV 45111300-1 Roboty robót obróbkowe, CPV 45262500-6 Roboty murarskie, CPV 45410000-4 Tynkowanie, CPV 45431000-7 Kładzenie płytek, CPV 45442100-8 Roboty malarskie, CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian, CPV 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach, CPV 45331100-7 Roboty wykończeniowe.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja trzech pokoi oddziału pulmonologii w budynku SPZOZ w Proszowicach		
1	Element	1. Roboty budowlane - rozbiórki, demontaże, ściany i zabudowy.		
1.1	KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg, szafek i wyposażenia znajdującego się w pomieszczeniach na czas remontu folią budowlaną	m2	50
1.2	KNR 401/1216/2	Usunięcie zabezpieczenia	m2	50
1.3	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt	4
1.4	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd o przekroju (5 cm x 18 cm) = 0,001 m2 poziomych - dla ceowników C 160mm - dwustronnie w ścianie.	m	11
1.5	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd poziomych dla belek C 100 mm 0 wym: głębokość x szerokość 0,07 x 0,14 m dla nadproży.	m	7
1.6	KNR 401/1212/3	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, miniowanie	m2	16
1.7	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C100 mm	m	7
1.8	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C 160x7,5 mm x 11000mm x 2 szt.	m	22
1.9	KNRW 403/1017/17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 18 mm w środnikach dwuteowników IPE - dla ściągów stalowych	otw.	10
1.10	KNR 403/1003/21	Wirzenie otworów w murze z cegły	otw.	10
1.11	KNR 401/1303/1 (1)	Wykonanie i montaż ściągów, na wysokości do 2 piętra - śruby M16 z nakretkami	kg	8
1.12	KNR 401/703/3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek stalowych	m	18
1.13	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót: Otwory dla drzwi wejściowych + rozbiórka ściany działowej		
		0,20 * 1,10 * 2,10 + 0,40 * 1,50 * 2,10 + 0,20 * 5,20 * 2,80	4,634000	
		RAZEM:	4,634000	m3
1.14	KNR 401/708/6	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowy, ościeża szerokości do 40 cm	m	6
1.15	KNR 401/708/5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowy, ościeża szerokości do 25 cm	m	12
1.16	KNR 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym	m2	8
1.17	KNR 401/705/5 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 30 cm	m	16
1.18	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek.	m2	26
1.19	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych dla pom. WC s sali Nr.3 i pod umywalkami	m2	7,75
1.20	KNR 401/354/8	Wykucie z muru bardzo ostrożnie, ościeżnic stal. AL, powierzchnia ponad 2 m2 - 2szt.	m2	5,52
1.21	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2 dla kanalizacji	m	5
1.22	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm dla pionu kanalizacyjnego.	szt	2
1.23	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm po ułożeniu kanalizacji.	szt	2
1.24	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach po ułożeniu kanalizacji żwirobetonem, przekrój do 0,015 m2	m	5
1.25	KNR 401/106/5	Usunięcie z budynku gruzu w pojemnikach bez względu na kategorię z pietra po schodach na podwórko.	m3	6
1.26	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowład. na odl. do 1km	m3	6
1.27	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - dalsze 14 km.	m3	6
1.28	KNRW 202/143/6 (1)	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków Ytong o powierzchni czołowej profilowanej, grubość 36,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót: 1,40 * 2,10	2,940000	
		RAZEM:	2,940000	m2
				2,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.29	KNRW 202/146/1 (1)	Ścianki działowe z bloczków Ytong grubości 11,5 cm, czoło gładkie, wysokość 20 cm Wyliczenie ilości robót: ścianki dla WC + zamurowanie otworu wejściowego do sali $(1,65+1,50+1,15) * 3,25 - (1,0*2,0) + 1,50 * 2,20$		
				15,275000
			RAZEM:	15,275000
			m2	15,28
1.30	KNR 401/332/5	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł na zaprawie cem-wap. gr.1/2 cegły dla prawidłowego zakotwiczenia Wyliczenie ilości robót: $3,30 * 2$		
				6,600000
			RAZEM:	6,600000
			m	6,60
1.31	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany wyk. kategoria III Wyliczenie ilości robót: $(1,65+1,50+1,15) * 3,25 + 6,0 + 1,5 * 2,20 * 2$		
				26,575000
			RAZEM:	26,575000
			m2	26,58
1.32	KNR 19/931/8 (3)	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe asymetryczne, osadzanie na dyblach, z szybami 1-komorowymi wg. typu drzwi istniejących. Wyliczenie ilości robót: Drzwi AL wewnętrzne asymetryczne o wym: 1,40 * 2,10m		
				2,940000
			RAZEM:	2,940000
			m2	2,94
1.33	KNR 19/931/6 (1)	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi i aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami bezpiecznymi -matowymi WC ,klamka 1 zamek - wkładka z motylkiem Wyliczenie ilości robót: drzwijednoskrzydłowe,przeszklone szybą bezpieczną - matową WC,klamka,1 zamek wkładka mosiężna z motylkiem od wewnątrz,w pasie dolnym 6 tulejek nawiewu powietrza.wym: 1,1 * 2,10 szt 2		
				4,620000
			RAZEM:	4,620000
			m2	4,62
1.34	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głęb. do 1 cm, na podłogach po usunięciu płytek pos.w WC	m2	7,75
1.35	KNRW 711/103/4 (3)	Wykonanie powłoki hydroizolacyjnej w pomieszczeniach łazienek i WC	m2	7,75
1.36	KNR 41/106/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie pod ścianki z pustaków Ytong	m2	7,75
1.37	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	7,75
1.38	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe ściany, preparatem Atlas Uni Grunt Wyliczenie ilości robót: WC + fartuchy przy umywalkach $2,0*(2,10+1,65+1,50+1,15+2,50 - 0,90*2) + 1,60*(1,65 + 1,0) * 2$		
				22,680000
			RAZEM:	22,680000
			m2	22,68
1.39	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	22,68
1.40	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	m2	22,68
1.41	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne z polichloru winylu klejone w trakcie układania płytek ściennych w narożnikach.	m	12
1.42	KNR 202/1118/1	Posadzki z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża w WC i pod umywalkami. Wyliczenie ilości robót: WC + pod umywalkami $5,0+1,65+1,10$		
				7,750000
			RAZEM:	7,750000
			m2	7,75
1.43	KNR 202/1118/9	Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wym.30x30cm układane metodą kombinowaną	m2	7,75
1.44	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki kolorowej z tworzyw PCV sztucznych pasami przy ścianach obwodowo i po usuniętej ścianie środkowej Wyliczenie ilości robót: $0,50*(5,20 * 5 + 4,70 + 2,20 + 7,45 * 2)$		
				23,900000
			RAZEM:	23,900000
			m2	23,90
1.45	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głęb. do 1 cm, na podłogach po usunięciu płytek pos.w WC	m2	23,90
1.46	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	23,90
1.47	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, pow. do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	23,90
1.48	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe obiektowa wielowrstwowa RONDO 42 wg.koloru ustalonego przez Inwestora.	m2	23,90
1.49	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	23,90
1.50	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm lub kratka wentylacyjna 14x21 cm ze stali kajnerowej. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3
2	Element	2.Uzupełnienia instalacji sanitarnych wod.can.c.o.		
2.1	KNR 402/515/2	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m2 na higieniczny.	kpl	5
2.2	KNR 402/509/1 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowica RTDN Fi 15mm	szt	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 402/517/1	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi 15 mm	kpl	5
2.4	KNR 402/509/1 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotu lub złączki, Fi 15mm	szt	5
2.5	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	5
2.6	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu, na ścianie - stalowego ocynkowanego d=20mm	m	14
2.7	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki porcelanowej	kpl	3
2.8	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3
2.9	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	3
2.10	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	m	4
2.11	KNR 402/201/4	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, Fi 150 mm	miejsce	1
2.12	KNR 402/104/8	Wymiana uszczelnienia w kielichu rury żeliwnej, ciśnieniowej - uszczelnienie folią aluminiową, Fi 150 mm	szt	2
2.13	KNR 215/217/3	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160 mm - w piwnicy.	szt	1
2.14	KNRW 215/208/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm - w piwnicy poziom.	m	8
2.15	KNR 920/201/2	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC łączonych kielichowo Fi 160 mm	szt	1
2.16	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	3
2.17	KNRW 215/222/2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm w WC bruźda w ścianie.	szt	1
2.18	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	5
2.19	KNNR 8/203/4	Wymiana rurociągu, na ścianie, z PCW na wcisk, uszczelnienie pierścieniem gumowym, Fi 50 mm	m	5
2.20	KNNR 8/208/5	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), podejście odpływowe, Fi 50 mm	szt	5
2.21	KNNR 8/113/1 (1)	Wymiana podejścia dopływowego, pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, Fi 15 mm	szt	8
2.22	KNR 34/107/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja laminowana grubości 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	10
2.23	KNNR 4/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn 15 mm	szt	4
2.24	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15mm w punkcie poboru wody.	szt	1
2.25	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15mm - do płuczki ustępowej.	szt	1
2.26	KNNR 4/137/1	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
2.27	KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn 15 mm	szt	1
2.28	K.I.	Dostawa i montaż - klejenie nad umywalkami luster w czasie układania płytek ściennych o wym: 0,60 x 0,75 m.	szt	3
2.29	KNNR 4/230/2	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	2
2.30	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do istniejących umywalk - półnoga maskująca syfon umywalkowy.	kpl	2
2.31	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych	szt	1
2.32	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze dla niepełnosprawnych	kpl	1
2.33	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1
2.34	KNRW 215/232/2 (2)	Brodzik natryskowy blaszany emaliowany 800x800 posadzkowy niski do zabudowy w posadzce do najazdu wózkami niepełnosprawnej osoby.	kpl	1
2.35	kalkulacja indywidualna	Montaż odbojnic szer. 20cm z atestami dla służby zdrowia 26,12/4mb	szt.	8
2.36	KNR 33/21/1 (1)	Ochrona narożników wypukłych, profil Sto-Panzerwinkel.	szt	12
2.37	KNR 202/1218/3	Uchwyty stalowe dla niepełnosprawnych, poręcz prosta 30 cm - analogia	szt	1
2.38	KNR 202/1218/3	Uchwyty stalowe dla niepełnosprawnych, poręcz kątowa 30x61 cm - analogia	szt	1
2.39	KNR 202/1218/3	Uchwyty stalowe dla niepełnosprawnych poręcz prysznicowa jednoramienna- analogia	szt	1
2.40	KNR 202/1218/3	Uchwyty stalowe dla niepełnosprawnych poręcz WC ścienna łukowa stała	szt	1
2.41	KNR 202/1218/3	Uchwyty stalowe dla niepełnosprawnych, kszesło prysznicowe	szt	1
3	Element	3. Modernizacja instalacji elektrycznej i RTV z telefoniczną i przyzewową.		
3.1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	20
3.2	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	20
3.3	KNNR 5/101/1 (1)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi 16	m	12
3.4	KNNR 5/103/5 (1)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 16	m	5
3.5	KNR 508/207/1	Kabel światłowodowy	m	20
3.6	KNNR 5/308/2	Montaż gniazd 2xRJ45	szt	4
3.7	KNR 508/207/1	Kabel S/FTP Kat 5e	m	20
3.8	KNR 508/107/2	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Rura RI 28	m	20
3.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	30
3.10	KNNR 5/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	szt	14
3.11	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	4
3.12	KNNRS 5/403/6 (1)	Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek RVKL n.p.t., na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z, na cegle - komputery	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.13	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe TV+SAT	szt	4
3.14	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe telefoniczne	szt	2
3.15	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	16
3.16	KNR 518/1404/4 (1)	Wypusty wykonywane w ścianach otynkowanych przewodami kabelkowymi YDY p. t., na gniazdo wtyczkowe dwubiegunowe 10A/Z R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
3.17	KNR 518/1404/1 (1)	Wypusty wykonywane w ścianach otynkowanych przewodami kabelkowymi YDY p. t., na wyłącznik 1-biegunowy 6A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14
3.18	KNR 518/1404/2 (3)	Wypusty wykonywane w ścianach otynkowanych przewodami kabelkowymi YDY p. t., na przełącznik świecznikowy 6A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
3.19	KNR 401/705/7 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10`cm	m	4
3.20	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - wymiana	szt	2
3.21	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5`mm2 bryzgoszczelne - wymiana	szt	2
3.22	KNNR 5/306/2 (2)	Wentylator wyciągowy z sygnalizatorem elektronicznym pracy wentylatora	szt	2
3.23	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - wymiana	szt	2
3.24	KNR 403/606/5	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x40`W	szt	10
3.25	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Plafoniera - nad lustrami 3 + WC sufit 2	kpl	5
3.26	KNR 518/1404/2 (2)	Wypusty wykonywane w ścianach otynkowanych przewodami kabelkowymi YDY p. t., na przełącznik świecznikowy-tzw.przechodówka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
3.27	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe nad drzwiami WC Plafoniera z kloszem i napis zajęte kolor czerwony.	kpl	2
4	Element	4.Instalacja gazów medycznych i wymiana paneli gazowych		
4.1	KNR 215/623/2 (2)	Wymiana - Uniwersalne zestawy przyłóżkowe instalacjielektryczno-gazowej,dwustanowiskowy panel gazów medycznych 1x02,1xVAC,2x230V,1xRJ45 + gniazdo słuchawkowe,oświetlenie miejscowe i nocne+ wyłącznik,otwór pod system przyzewowy.	kpl	2
4.2	KNR 215/623/2 (2)	Wymiana - Uniwersalne zestawy przyłóżkowe instalacjielektryczno-gazowej,jednowiskowy panel gazów medycznych 1x02,1xVAC,2x230V,1xRJ45 + gniazdo słuchawkowe,oświetlenie miejscowe i nocne+ wyłącznik,otwór pod system przyzewowy.	kpl	1
4.3	KNR 215/619/1	Ścienne tablice poboru gazów medycznych w obudowie podtynkowej 2x02,2xVAC)	kpl	2
4.4	KNR 215/619/1	Ścienne tablice poboru gazów medycznych w obudowie podtynkowej 1x02,1xVAC) jednostanowiskowa	kpl	1
4.5	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47`mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	55
4.6	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25`mm	m	55
4.7	KNR 215/601/2 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0`MPa, Fi`8`mm	m	24
4.8	KNR 215/601/2 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0`MPa, Fi`10`mm	m	30
4.9	KNR 215/604/2	Trójniki miedziane gładkie, Fi 8-10`mm	szt	9
4.10	KNR 215/606/2	Złączki miedziane gładkie, Fi 8-10`mm	szt	9
4.11	KNR 215/608/4	Zawory odcinające na ciśnienie do 1`MPa, kulowy Fi 10`mm	szt	9
4.12	KNR 215/634/2	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 8`mm	szt	9
4.13	KNR 215/634/3	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 10`mm	szt	12
4.14	KNR 215/633/1	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie	punkt	9
4.15	KNR 215/633/2	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1`MPa, pierwsze 30`m	m	54
4.16	KNR 215/633/6	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	punkt	9
5	Element	5.Klimatyzator z instalacją i uruch.		
5.1	KNR 518/1404/4 (1)	Wypusty wykonywane w ścianach otynkowanych przewodami kabelkowymi YDY p. t., na gniazdo wtyczkowe dwubiegunowe 10A/Z R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1
5.2	KNR 724/130/1	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza, typ CL, OS o masie do 10`kg - Klimatyzator typu SPLIT Q= 2,0 do 2,5`kW 230V.	szt	1
5.3	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PERT/AL/PERT łączonych metodą zaciskową na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16`mm	m	16
5.4	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur PERT/AL/PERT łączonych metodą zaciskową na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25`mm	m	16
5.5	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr.22`mm otulinami gr.20`mm	m	16
5.6	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów śr.25`mm otulinami gr.20`mm	m	16
5.7	KNR 724/515/11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu czynnika chłodniczego	kpl	1
5.8	KNR 724/516/11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	6.Roboty wykończeniowe - gładzie i prace malarskie.		
6.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3,15 \cdot (5,20 + 7,45) \cdot 2 + 3,15 \cdot (5,20 + 4,70 + 3,0 + 1,65 + 1,50 + 1,15)$ $+ 1,15 \cdot (2,10 + 1,65 + 1,50 + 1,15 + 2,50)$		144,110000
		RAZEM:		144,110000
			m2	144
6.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe ściany, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3,15 \cdot (5,20 + 7,45) \cdot 2 + 3,15 \cdot (5,20 + 4,70 + 3,0 + 1,65 + 1,50 + 1,15)$ $+ 1,15 \cdot (2,10 + 1,65 + 1,50 + 1,15 + 2,50)$		144,110000
		RAZEM:		144,110000
			m2	144
6.3	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3,15 \cdot (5,20 + 7,45) \cdot 2 + 3,15 \cdot (5,20 + 4,70 + 3,0 + 1,65 + 1,50 + 1,15)$ $+ 1,15 \cdot (2,10 + 1,65 + 1,50 + 1,15 + 2,50)$		144,110000
		RAZEM:		144,110000
			m2	144
6.4	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome sufity, preparatem Atlas Uni Grunt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$39,0 + 18,90 + 4,70$		62,600000
		RAZEM:		62,600000
			m2	63
6.5	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$39,0 + 18,90 + 4,70$		62,600000
		RAZEM:		62,600000
			m2	63
6.6	KNR 401/1204/5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne - emulsyjna podkładowa śnieżka - grunt.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3,15 \cdot (5,20 + 7,45) \cdot 2 + 3,15 \cdot (5,20 + 4,70 + 3,0 + 1,65 + 1,50 + 1,15)$ $+ 1,15 \cdot (2,10 + 1,65 + 1,50 + 1,15 + 2,50)$		144,110000
		$39,0 + 18,90 + 4,70$		62,600000
		RAZEM:		206,710000
			m2	207
6.7	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$39,0 + 18,90 + 4,70$		62,600000
		RAZEM:		62,600000
			m2	63
6.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - lateksowa.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$3,15 \cdot (5,20 + 7,45) \cdot 2 + 3,15 \cdot (5,20 + 4,70 + 3,0 + 1,65 + 1,50 + 1,15)$ $+ 1,15 \cdot (2,10 + 1,65 + 1,50 + 1,15 + 2,50)$		144,110000
		$39,0 + 18,90 + 4,70$		62,600000
		RAZEM:		206,710000
			m2	207

Kosztorys Inwestorski

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	Modernizacja trzech pokoi oddziału pulmonologii w budynku SPZOZ w Proszowicach				
1	Element	1.Roboty budowlane - rozbiorki, demontaże,ściany i zabudowy.				
1.1	KNR 401/1216/1	Zabezpieczenia podłóg,szafek i wyposażenia znajdującego się w pomieszczeniach na czas remontu folią budowlaną	m2	50		
1.2	KNR 401/1216/2	Usunięcie zabezpieczenia	m2	50		
1.3	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm	szt	4		
1.4	KNR 401/210/2	Wykucie bruzd o przekroju (5 cm x 18 cm) = 0,001 m2 poziomych - dla ceowników C 160mm - dwustronnie w ścianie.	m	11		
1.5	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd poziomych dla belek C 100 mm 0 wym: głębokość x szerokość 0,07 x 0,14 m dla nadprozy.	m	7		
1.6	KNR 401/1212/3	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, miniowanie	m2	16		
1.7	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C100 mm	m	7		
1.8	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C 160x7,5 mm x 11000mm x 2 szt.	m	22		
1.9	KNRW 403/1017/17	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 18 mm w środnikach dwuteowników IPE - dla ściągów stalowych	otw.	10		
1.10	KNR 403/1003/21	Wirzenie otworów w murze z cegły	otw.	10		
1.11	KNR 401/1303/1 (1)	Wykonanie i montaż ściągów, na wysokości do 2 piętra - śruby M16 z nakretkami	kg	8		
1.12	KNR 401/703/3	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek stalowych	m	18		
1.13	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	4,63		
1.14	KNR 401/708/6	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowy, ościeża szerokości do 40 cm	m	6		
1.15	KNR 401/708/5	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowy, ościeża szerokości do 25 cm	m	12		
1.16	KNR 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym	m2	8		
1.17	KNR 401/705/5 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną, pas do 30 cm	m	16		
1.18	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek.	m2	26		
1.19	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych dla pom.WC s sali Nr.3 i pod umywalkami	m2	7,75		
1.20	KNR 401/354/8	Wykucie z muru bardzo ostrożnie, ościeżnic stal. AL, powierzchnia ponad 2 m2 - 2szt.	m2	5,52		
1.21	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2 dla kanalizacji	m	5		
1.22	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 40 cm dla pionu kanalizacyjnego.	szt	2		
1.23	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2 m2, głębokość ponad 10 cm po ułożeniu kanalizacji.	szt	2		
1.24	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach po ułożeniu kanalizacji żwirobotonem, przekrój do 0,015 m2	m	5		
1.25	KNR 401/106/5	Usunięcie z budynku gruzu w pojemnikach bez względu na kategorię z pietra po schodach na podwórko.	m3	6		
1.26	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowylad. na odl. do 1km	m3	6		
1.27	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km - dalsze 14 km.	m3	6		
1.28	KNRW 202/143/6 (1)	Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z bloczków Ytong o powierzchni czołowej profilowanej, grubość 36,5 cm	m2	2,94		
1.29	KNRW 202/146/1 (1)	Ścianki działowe z bloczków Ytong grubości 11,5 cm, czoło gładkie, wysokość 20 cm	m2	15,28		
1.30	KNR 401/332/5	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł na zaprawie cem-wap. gr.1/2 cegły dla prawidłowego zakotwiczenia	m	6,60		
1.31	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany wyk. kategoria III	m2	26,58		
1.32	KNR 19/931/8 (3)	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe asymetryczne, osadzanie na dyblach, z szybami 1-komorowymi wg. typu drzwi istniejących.	m2	2,94		
1.33	KNR 19/931/6 (1)	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi i aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami bezpiecznymi -matowymi WC ,klamka 1 zamek - wkładka z motylikiem	m2	4,62		
1.34	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głęb. do 1 cm, na podłogach po usunięciu płytek pos.w WC	m2	7,75		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.35	KNRW 711/103/4 (3)	Wykonanie powłoki hydroizolacyjnej w pomieszczeniach łazienek i WC	m2	7,75		
1.36	KNR 41/106/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX 10, szpachlowanie pod ścianki z pustaków Ytong	m2	7,75		
1.37	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	7,75		
1.38	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe ściany, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	22,68		
1.39	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	22,68		
1.40	KNR 202/829/7	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana	m2	22,68		
1.41	KNR 202/1113/6	Listwy przyścienne z polichloru winylu klejone w trakcie układania płytek ściennych w narożnikach.	m	12		
1.42	KNR 202/1118/1	Posadzki z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża w WC i pod umywalkami.	m2	7,75		
1.43	KNR 202/1118/9	Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wym.30x30cm układane metodą kombinowaną	m2	7,75		
1.44	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki kolorowej z tworzyw PCV sztucznych pasami przy ścianach obwodowo i po usuniętej ścianie środkowej	m2	23,90		
1.45	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głęb. do 1 cm, na podłogach po usunięciu płytek pos.w WC	m2	23,90		
1.46	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	23,90		
1.47	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm, pow. do 8 m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	m2	23,90		
1.48	KNNR 2/1206/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe obiektowa wielowrstwowa RONDO 42 wg.koloru ustalonego przez Inwestora.	m2	23,90		
1.49	KNNR 2/1206/7	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	23,90		
1.50	KNR 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ D, o średnicach do 160 mm lub kratka wentylacyjna 14x21 cm ze stali kajnerowej. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	3		
2	Element	2.Uzupełnienia instalacji sanitarnych wod.can.c.o.				
2.1	KNR 402/515/2	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0 m2 na higieniczny.	kpl	5		
2.2	KNR 402/509/1 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowica RTDN Fi 15mm	szt	5		
2.3	KNR 402/517/1	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi 15 mm	kpl	5		
2.4	KNR 402/509/1 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego powrotu lub złączki, Fi 15mm	szt	5		
2.5	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	5		
2.6	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu, na ścianie - stalowego ocynkowanego d=20mm	m	14		
2.7	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki porcelanowej	kpl	3		
2.8	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3		
2.9	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi 50 mm	szt	3		
2.10	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi do 50 mm	m	4		
2.11	KNR 402/201/4	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, Fi 150 mm	miejsce	1		
2.12	KNR 402/104/8	Wymiana uszczelnienia w kielichu rury żeliwnej, ciśnieniowej - uszczelnienie folią aluminiową, Fi 150 mm	szt	2		
2.13	KNR 215/217/3	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160 mm - w piwnicy.	szt	1		
2.14	KNRW 215/208/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 160 mm - w piwnicy poziom.	m	8		
2.15	KNR 920/201/2	Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych PVC łączonych kielichowo Fi 160 mm	szt	1		
2.16	KNRW 215/211/3	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	3		
2.17	KNRW 215/222/2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm w WC bruzda w ścianie.	szt	1		
2.18	KNRW 215/211/1	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	5		
2.19	KNNR 8/203/4	Wymiana rurociągu, na ścianie, z PCW na wcisk, uszczelnienie pierścieniem gumowym, Fi 50 mm	m	5		
2.20	KNNR 8/208/5	Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW i podejścia odpływowego, na ścianie (uszczelnienie pierścieniem gumowym), podejście odpływowe, Fi 50 mm	szt	5		
2.21	KNNR 8/113/1 (1)	Wymiana podejścia dopływowego, pod zawór czerpalny, hydrant i baterię, Fi 15 mm	szt	8		
2.22	KNR 34/107/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja laminowana grubości 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm	m	10		
2.23	KNNR 4/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn 15 mm	szt	4		
2.24	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15mm w punkcie poboru wody.	szt	1		
2.25	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15mm - do płuczki ustępowej.	szt	1		
2.26	KNNR 4/137/1	Baterie umywalkowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	3		
2.27	KNNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem ręcznym, Dn 15 mm	szt	1		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.28	K.I.	Dostawa i montaż - klejenie nad umywalkami luster w czasie układania płytek ściennych o wym: 0,60 x 0,75 m.	szt	3		
2.29	KNNR 4/230/2	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	2		
2.30	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do istniejących umywalk - półnoga maskująca syfon umywalkowy.	kpl	2		
2.31	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych	szt	1		
2.32	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze dla niepełnosprawnych	kpl	1		
2.33	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	kpl	1		
2.34	KNRW 215/232/2 (2)	Brodzik natryskowy blaszany emaliowany 800x800 posadzkowy niski do zabudowy w posadzce do najazdu wózkiem niepełnosprawnej osoby.	kpl	1		
2.35	kalkulacja indywidualna	Montaż odbojnic szer. 20cm z atestami dla służby zdrowia 26,12/4mb	szt.	8		
2.36	KNR 33/21/1 (1)	Ochrona narożników wypukłych, profil Sto-Panzerwinkel.	szt	12		
2.37	KNR 202/1218/3	Uchwyty stalowe dla niepełnosprawnych , poręcz prosta 30 cm - analogia	szt	1		
2.38	KNR 202/1218/3	Uchwyty stalowe dla niepełnosprawnych , poręcz kąтова 30x61 cm - analogia	szt	1		
2.39	KNR 202/1218/3	Uchwyty stalowe dla niepełnosprawnych poręcz prysznicowa jednoramienna- analogia	szt	1		
2.40	KNR 202/1218/3	Uchwyty stalowe dla niepełnosprawnych poręcz WC ścienna łukowa stała	szt	1		
2.41	KNR 202/1218/3	Uchwyty stalowe dla niepełnosprawnych, kszesło prysznicowe	szt	1		
3	Element	3. Modernizacja instalacji elektrycznej i RTV z telefoniczną i przyzewową.				
3.1	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	20		
3.2	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	20		
3.3	KNNR 5/101/1 (1)	Rury winidurowe układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe, Fi`16	m	12		
3.4	KNNR 5/103/5 (1)	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi`16	m	5		
3.5	KNR 508/207/1	Kabel światłowodowy	m	20		
3.6	KNNR 5/308/2	Montaż gniazd 2xRJ45	szt	4		
3.7	KNR 508/207/1	Kabel S/FTP Kat 5e	m	20		
3.8	KNR 508/107/2	Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd Rura RI 28	m	20		
3.9	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ²	m	30		
3.10	KNNR 5/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	szt	14		
3.11	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi`60, pojedyncze	szt	4		
3.12	KNNRS 5/403/6 (1)	Wypusty wykonywane przewodami wciągany do rurek RVKLn p.t., na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z, na cegle - komputery	szt	4		
3.13	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe TV+SAT	szt	4		
3.14	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe telefoniczne	szt	2		
3.15	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	16		
3.16	KNR 518/1404/4 (1)	Wypusty wykonywane w ścianach otynkowanych przewodami kabelkowymi YDY p. t., na gniazdo wtyczkowe dwubiegunowe 10A/Z R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2		
3.17	KNR 518/1404/1 (1)	Wypusty wykonywane w ścianach otynkowanych przewodami kabelkowymi YDY p. t., na wyłącznik 1-biegunowy 6A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14		
3.18	KNR 518/1404/2 (3)	Wypusty wykonywane w ścianach otynkowanych przewodami kabelkowymi YDY p. t., na przełącznik świecznikowy 6A R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2		
3.19	KNR 401/705/7 (2)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 10`cm	m	4		
3.20	KNNR 5/307/1 (1)	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 - wymiana	szt	2		
3.21	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5`mm ² bryzgoszczelne - wymiana	szt	2		
3.22	KNNR 5/306/2 (2)	Wentylator wyciągowy z sygnalizatorem elektronicznym pracy wentylatora	szt	2		
3.23	KNNR 5/306/2 (1)	Łącznik pt 10A, 250V 1-biegunowy nf 501 - wymiana	szt	2		
3.24	KNR 403/606/5	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, względnie z tworzyw sztucznych, oprawa 2x40`W	szt	10		
3.25	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Plafoniera - nad lustriami 3 + WC sufit 2	kpl	5		
3.26	KNR 518/1404/2 (2)	Wypusty wykonywane w ścianach otynkowanych przewodami kabelkowymi YDY p. t., na przełącznik świecznikowy-tzw.przechodówka R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1		
3.27	KNNR 5/502/2	Oprawy oświetleniowe nad drzwiami WC Plafoniera z kloszem i napis zajęte kolor czerwony.	kpl	2		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4	Element	4.Instalacja gazów medycznych i wymiana paneli gazowych				
4.1	KNR 215/623/2 (2)	Wymiana - Uniwersalne zestawy przyłóżkowe instalacjelektryczno-gazowej,dwustanowiskowy panel gazów medycznych 1x02,1xVAC,2x230V,1xRJ45 + gniazdo słuchawkowe,oświetlenie miejscowe i nocne+ wyłącznik,otwór pod system przyzewowy.	kpl	2		
4.2	KNR 215/623/2 (2)	Wymiana - Uniwersalne zestawy przyłóżkowe instalacjelektryczno-gazowej,jednowiskowy panel gazów medycznych 1x02,1xVAC,2x230V,1xRJ45 + gniazdo słuchawkowe,oświetlenie miejscowe i nocne+ wyłącznik,otwór pod system przyzewowy.	kpl	1		
4.3	KNR 215/619/1	Ścienne tablice poboru gazów medycznych w obudowie podtynkowej 2x02,2xVAC)	kpl	2		
4.4	KNR 215/619/1	Ścienne tablice poboru gazów medycznych w obudowie podtynkowej 1x02,1xVAC) jednostanowiskowa	kpl	1		
4.5	KNNR 5/1207/5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla rur RKL18, RS22, w cegle	m	55		
4.6	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	55		
4.7	KNR 215/601/2 (1)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 8 mm	m	24		
4.8	KNR 215/601/2 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0 MPa, Fi 10 mm	m	30		
4.9	KNR 215/604/2	Trójniki miedziane gładkie, Fi 8-10 mm	szt	9		
4.10	KNR 215/606/2	Złączeni miedziane gładkie, Fi 8-10 mm	szt	9		
4.11	KNR 215/608/4	Zawory odcinające na ciśnienie do 1 MPa, kulowy Fi 10 mm	szt	9		
4.12	KNR 215/634/2	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 8 mm	szt	9		
4.13	KNR 215/634/3	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych, rura Fi 10 mm	szt	12		
4.14	KNR 215/633/1	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, przedmuchiwanie	punkt	9		
4.15	KNR 215/633/2	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, próba na ciśnienie do 1 MPa, pierwsze 30 m	m	54		
4.16	KNR 215/633/6	Przygotowanie instalacji do uruchomienia, napełnienie	punkt	9		
5	Element	5.Klimatyzator z instalacją i uruch.				
5.1	KNR 518/1404/4 (1)	Wypusty wykonywane w ścianach otynkowanych przewodami kabelkowymi YDY p. t., na gniazdo wtyczkowe dwubiegunowe 10A/Z R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1		
5.2	KNR 724/130/1	Wentylatorowe wiszące chłodnice powietrza, typ CL, OS o masie do 10 kg - Klimatyzator typu SPLIT Q= 2,0 do 2,5 kW 230V.	szt	1		
5.3	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PERT/AL/PERT łączonych metodą zaciskową na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm	m	16		
5.4	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur PERT/AL/PERT łączonych metodą zaciskową na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm	m	16		
5.5	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami gr.20 mm	m	16		
5.6	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami gr.20 mm	m	16		
5.7	KNR 724/515/11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu czynnika chłodniczego	kpl	1		
5.8	KNR 724/516/11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl	1		
6	Element	6.Roboty wykończeniowe - gładzie i prace malarskie.				
6.1	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfałowań) powierzchni tynku	m2	144		
6.2	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe ściany, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	144		
6.3	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	144		
6.4	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłogi, powierzchnie poziome sufity, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	63		
6.5	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa	m2	63		
6.6	KNR 401/1204/5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne - emulsyjna podkładowa śnieżka - grunt.	m2	207		
6.7	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	63		
6.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne - lateksowa.	m2	207		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	3,9800		
2.	Cieśle gr.II	r-g	0,5280		
3.	Cieśle grupa II	r-g	12,4947		
4.	Elektromonter grupa II	r-g	31,6540		
5.	Elektromonter grupa III	r-g	10,4000		
6.	Elektromonter grupa IV	r-g	10,4000		
7.	Elektromonterzy gr.III	r-g	6,0000		
8.	Izolarze grupa II	r-g	3,9818		

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
9.	Malarze grupa II	r-g	45,8610		
10.	Monter grupa II	r-g	20,5548		
11.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	18,9168		
12.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	4,0030		
13.	Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	94,2380		
14.	Monter instalacji technologicznych grupa III	r-g	113,7833		
15.	Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,4039		
16.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	14,5200		
17.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	3,2400		
18.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	16,6700		
19.	Murarze grupa II	r-g	38,0220		
20.	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	20,3447		
21.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	22,8813		
22.	Posadzkarze gr.II	r-g	8,0631		
23.	Posadzkarze gr.III	r-g	1,9428		
24.	Robocizna	r-g	74,1190		
25.	Robotnicy	r-g	111,9762		
26.	Robotnicy	r-g	9,8200		
27.	Robotnicy gr.I	r-g	81,0667		
28.	Robotnicy grupa I	r-g	270,1072		
29.	Robotnicy grupa II	r-g	2,3069		
30.	Spawacze grupa II	r-g	0,2400		
31.	Szklarze grupa III	r-g	6,4764		
32.	Tynkarze grupa II	r-g	4,8404		
33.	Tynkarze grupa III	r-g	109,6586		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)			1 174,4946		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,1270		
2.	Anemostaty kołowe typ D, Fi do 160 mm	szt	3,0000		
3.	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	11,3400		
4.	Bateria natryskowa mosiężna chromowana standardowa z natryskiem przesuwym, Fi 15 mm M1316	szt	1,0000		
5.	Baterie umywalkowe ściennie d=15mm	szt	3,0000		
6.	Benzyna do lakierów	dm3	0,1920		
7.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,0120		
8.	Bloczki YTONG 60x20x11,5 cm gładkie	szt	129,8800		
9.	Bloczki YTONG 60x20x36,5 cm profilowane	szt	24,9900		
10.	Brodzik natryskowy blaszany emaliowany 800x800 mm gatunek I	szt	1,0000		
11.	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5 cm	szt	232,0000		
12.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,1148		
13.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	150,2200		
14.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0500		
15.	Ceowniki stalowe walcowane na gorąco 100mm - normalne 50-300 mm	kg	70,0000		
16.	Ceowniki stalowe walcowane na gorąco 160mm - normalne 50-300 mm	kg	413,6000		
17.	Czynnik chłodniczy	kg	13,0000		
18.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 110 mm	szt	1,0000		
19.	Czyszczak kanalizacyjny PVC Fi 160 mm	szt	1,0000		
20.	Czyściwo bawełniane	kg	5,3000		
21.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,0072		
22.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0108		
23.	Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	0,0300		
24.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	1,6000		
25.	Drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,5400		
26.	Drzwi Al wewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe oszkłone asymetryczne wg. typu pozostałych istniejących drzwi w kolorystyce metalicznej o wym: światło przejścia 1,10 x 2,10 m.	m2	2,9400		
27.	Drzwi aluminiowe wewnętrzne przymykowe, wypełnione jednoskrzydłowe - całe oszkłone szyba bezpieczna mleczna WC , 1 zamek-wkładka z motylkiem, 6 rozetek nawiewnych, wym: światło przejścia: 0,90x2,0 m.	m2	4,6200		
28.	Farba emulsyjna akrylowa, wewnętrzna ŚNIEŻKA ULTRA BIEL śnieżnobiała (emulsja), opak. 5 dm3	dm3	18,7740		
29.	Farba emulsyjna BIELANIT akrylowa do malowania wnętrz o podwyższonej sile krycia opak. 10 l	dm3	31,8780		
30.	Farba lateksowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	59,2020		
31.	Farba olejna do gruntowania przeciwrzędzenna miniowa 60%	dm3	0,9380		
32.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,0200		
33.	Folia aluminiowa	kg	1,1600		
34.	Folia hydroizolacyjna na bazie żywic polimerowych Izoplast FH	dm3	3,7200		
35.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	60,0000		
36.	Gips budowlany szpachlowy	kg	560,7000		
37.	Gniazda podtynkowe podwójne 2xRJ45	szt	4,0800		
38.	Gniazdo komputerowe nt 2xRJ-45 kat. 5-6	szt	4,0800		
39.	Gniazdo RTV ultraszerokopasmowe z separatorem i filtrami (tłumikami) wt TV-RD-SAT	szt	4,0800		
40.	Gniazdo telefoniczne RJ-12 6 styków, kompletne wt pojedyncze	szt	2,0400		
41.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	5,1000		
42.	Grzejnik dwupłytowy higieniczny PURMO Plan Hygieny blachy stalowej, lakierowany, z korkiem, odpowietrznikiem, wieszakami; bez zaworu i głowicy termostatycznej wys. 600mm i dł. 1600mm	kpl.	5,0000		
43.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4000		
44.	Haczyki sufitowe	kg	0,0816		
45.	Haki do rur Fi 150 mm	szt	1,0000		
46.	HZ 2X13W Plafoniera naścienna IP44	szt	7,0000		
47.	Kabel S/FTP Kat 6a	m	20,8000		
48.	Kabel światłowodowy	m	20,8000		
49.	Kaseton gazów medycznych w obudowie podtynkowej (1x02,1xVAC) jednostanowiskowa	kpl	1,0000		
50.	Kaseton gazów medycznych w obudowie podtynkowej (2x02,2xVAC)	kpl	2,0000		
51.	Klej Thermaflex 474	dm3	0,6110		
52.	Klej uniwersalny do wykładzin PVC typu Pronivin	kg	9,6556		
53.	Klimatyzator ścienny typu SPLIT Q=2,0 do 2,5 kW, 240 V waga do 10 kg.max poziom akust.: do 38 dB.	szt	1,0000		
54.	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	192,0000		
55.	Kolano (krzywka) kanalizacyjna z PVC 89st. kl. N fi 160x110mm zwężkowe	szt	1,0000		
56.	Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	12,0000		
57.	Kolek montażowy fi 6mm	szt	72,0000		
58.	Kolek montażowy rozporowystożkowy fi 8x60mm	szt	40,0000		
59.	Kołki rozporowe Metalplast	szt	41,2800		
60.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	24,4944		
61.	Korek z obrzeżem z żeliwa ciągliwego ocynkowany T9, Fi 15 mm	szt	6,0000		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	24,4398		
63.	Krzesło prysznicowe	szt	1,0000		
64.	Kształtki PERT/AL/PERT 16 mm Tweetop	szt	11,2000		
65.	Kształtki PERT/AL/PERT 25 mm Tweetop	szt	11,2000		
66.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	29,7000		
67.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	9,3000		
68.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	5,5200		
69.	Listwy wykończeniowe do płytek z tworzywa.	m	12,0000		
70.	Lustro do przyklejenia na ścianie z ochronną folią i zwiększoną odpornością na rozbicie o wym: 0,60 x 0,75 m.- wodoodporne.	szt	3,0000		
71.	Łącznik 1-bieg p/t 250V/10A z sygn.św.IP-2	szt	4,0000		
72.	Łącznik klawiszowy bakelitowy n.t. bryzgoszczelny 6A, 1-biegunowy	szt	14,2800		
73.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny 1-biegunowy nf 430	szt	2,0400		
74.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi 15 mm	szt	32,0000		
75.	Masa szpachlowa akrylowa gotowa ACRYL PUTZ FINISZ, biała, opak. 27 kg	kg	2,4000		
76.	Masa uszczelniająca akrylowa Silak A	dm3	11,2375		
77.	Narożnik wewnętrzny kątowy 50x50x1mm długi 1600 mm z blachy kajnerowej do montażu w ościeżach drzwiowych komunikacyjnych.	szt	12,0600		
78.	Naścienny poziomy dwustanowiskowy panel gazów medycznych - Zestaw uniwersalny przyłóżkowy instalacji elektryczno-gazowej 1x02,1xVAC,2x230V, 1xRJ45 + gniazdo słuchawkowe, oświetlenie miejscowe i nocne+ wyłącznik, otwór pod system przyzewowy.	kpl	2,0000		
79.	Naścienny poziomy jednowiskowy panel gazów medycznych - Zestaw uniwersalny przyłóżkowy instalacji elektryczno-gazowej 1x02,1xVAC,5x230V, 1xRJ45,1xekwipotencjal + gniazdo słuchawkowe, oświetlenie miejscowe i nocne+ wyłącznik, otwór pod system przyzewowy.	kpl	1,0000		
80.	Odgależniki bakelitowe bryzgoszczelne 2-wylotowe	szt	10,3530		
81.	Odgależniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	5,8760		
82.	Odgależniki bakelitowe bryzgoszczelne 4-wylotowe	szt	3,9160		
83.	Oprawa do świetlówek wnętrza RASTRO E- 2x36N EVG NT OS-RE (2x36W) N-01	szt	10,0000		
84.	Otulina Thermacompact S-2, grubość 6 mm	m	11,0000		
85.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	8,9600		
86.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	2,0454		
87.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0730		
88.	Piasek do zapraw	m3	0,9556		
89.	Pisuar NOVA PRO ze zintegrowanym ceramicznym sitkiem	szt	1,0000		
90.	Płytki ceramiczne podłogowe GRESS 30x30 cm przeciwpoślizgowe wewnętrzne.	m2	7,9050		
91.	Płytki fajansowe szklone gładkie kolor jasny - 20x25cm	m2	23,1336		
92.	Poręcz kątowna 30x61	szt	1,0000		
93.	Poręcz prosta 30 cm	szt	1,0000		
94.	Poręcz prysznicowa jenoramienna 60 x 110	szt	1,0000		
95.	Poręcz ścienna łukowa stała 60 cm	szt	1,0000		
96.	Postument lub półpostument porcelanowy do umywalki	szt	2,0000		
97.	Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	49,8996		
98.	Pręty spawalnicze PVC (nieplastyfikow.) Fi 2-6 mm	kg	0,7170		
99.	Profil aluminiowy do tynków, dł. 250 cm - narożnik do tynków mokrych	szt	6,1920		
100.	Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi 150 mm	m	1,0500		
101.	Przełącznik bakelitowy 6A bryzgoszczelny świecznikowy	szt	1,4400		
102.	Przewód do TV kablowej i satelitarnej, sieci rozdzielczych RG 59; 75 ohm	m	31,2000		
103.	Przewód do TV kablowej i satelitarnej, sieci rozdzielczych YWDXek 75-0,75/4,8	m	96,8000		
104.	Przewód YADY 450/750V 3x2,5 mm2	m	5,2000		
105.	Przewód YDY 450/750V 2x1,5 mm2	m	169,2200		
106.	Przewód YDY-450/750V 2x2,5mm2	m	6,7600		
107.	Puszka odgależna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	4,0800		
108.	Puszka przyłączeniowa gazów medycznych	szt	12,0000		
109.	Ramka dla osprzętu podtynkowego podwójna	szt	2,0000		
110.	Ramka dla osprzętu podtynkowego pojedyncza	szt	6,0800		
111.	Rozeta chromowana d=15mm.	szt	1,0000		
112.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 16	m	17,6800		
113.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RVKLn 16 mm	m	32,3200		
114.	Rura miedziana 8/1,0 mm	m	25,4400		
115.	Rura miedziana 10 mm	m	31,8000		
116.	Rura PERT/AL/PERT 16x2,0 mm Tweetop	m	16,4800		
117.	Rura PERT/AL/PERT 25x2,5 mm Tweetop	m	16,4800		
118.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50 mm	m	9,7000		
119.	Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160/4,0 mm	m	6,7200		
120.	Rura RI 28	m	20,8000		
121.	Rura stalowa ze szwem do ciepłej wody, gwintowana, średnia, podwójnie ocynkowana fi 15mm	m	8,4000		
122.	Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3 (Dn 15)	m	5,2500		
123.	Rury PVC przepustowe 50 mm	m	0,7500		
124.	Rury PVC przepustowe 160 mm	m	0,9600		
125.	Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	1,0000		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
126.	Siatka cięto-ciągniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	5,6000		
127.	Siatka tkana Rabitza	m2	4,8600		
128.	Spirytus metylowy	dm3	2,7700		
129.	Spoiwo srebrne do lutowania LS 45	kg	0,0435		
130.	Spust do brodzików natryskowych	szt	1,0000		
131.	Sucha zaprawa do spoinowania	kg	13,6080		
132.	Sucha zaprawa samopoziomująca 2-10 mm (do posadzek) "Ceresit CN'72" (op. 25 kg)	kg	194,7850		
133.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi 25 mm	szt	1,0000		
134.	Syfony umywalkowe z tworzywa	szt	2,0000		
135.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1,0000		
136.	Sygnalizator ostrzegawczy SO-Pd 12 optyczny z zespołem diod LED	szt	2,0400		
137.	Sznur konopny smołowany	kg	1,1400		
138.	Sznur konopny surowy	kg	0,2400		
139.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezożupuszczalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	6,6465		
140.	Śruby fundamentowe kotwowe z nakrętkami M12x150 mm	szt	3,0000		
141.	Śruby stalowe dokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	8,8300		
142.	Świetłówki	szt	14,5600		
143.	Świetłówki L 36W/840 PIŁA z kosztem gopodarki odpadami	szt	20,8000		
144.	Taśma Duet Tape (czerwona) 25 mm x 9 m	m	0,4960		
145.	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	3,7296		
146.	Thermaflex PUR dn 22 gr.20 mm	m	17,6000		
147.	Thermaflex PUR dn 25 gr.20 mm	m	17,6000		
148.	Tlen techniczny sprężony	m3	0,1970		
149.	Topnik do lutowania twardego metali nieżelaznych UNI-LUT	kg	0,0270		
150.	Trójnik miedziany Fi 10 mm równoprzelotowy lutowany	szt	9,0000		
151.	Uchwyt odstępowy U-16 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	10,5000		
152.	Uchwyty do rur Fi 10 mm	szt	27,0000		
153.	Uchwyty do rur PVC 20 mm	szt	21,2800		
154.	Uchwyty do rur PVC 25 mm	szt	20,0000		
155.	Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	25,0000		
156.	Uchwyty do rur PVC 110 mm	szt	3,0000		
157.	Uchwyty do rur PVC 160 mm	szt	6,4000		
158.	Umywalki porcelanowe	szt	2,0000		
159.	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1,0000		
160.	Urządzenie sanitarne porcelanowe "Kompakt" dla niepełnosprawnych	szt	1,0000		
161.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50 mm	szt	27,0000		
162.	Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm	szt	3,0000		
163.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	3,1200		
164.	Uszczelki z tarflenu Fi 10 mm	szt	18,0000		
165.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0102		
166.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	44,8000		
167.	Wentylatory do małych i średnich pomieszczeń o wydajności do 100 m3/h	szt	2,0000		
168.	Woda	m3	0,7073		
169.	Wsporniki do umywalek	szt	4,0000		
170.	Wsporniki do umywalek prętowe	szt	1,0000		
171.	Wykładzina podłogowa rulonowa z PVC grub. 2,0 mm - "Rondo 42", obiektowa wielowarstwowa	m2	26,0510		
172.	Zapłonniki	szt	20,0000		
173.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,5475		
174.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0558		
175.	Zaprawa klejąca	kg	77,1125		
176.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	225,6660		
177.	Zaprawa murarska YTONG	kg	44,1784		
178.	Zaprawa spoinująca	kg	3,1000		
179.	Zaprawa wapienna	m3	0,0718		
180.	Zawory czerpalne mosiężne ze złączka węża d=15mm	szt	1,0000		
181.	Zawory kątowy chrom.do spluczki d=15mm	szt	1,0000		
182.	Zawory odcinające mosiężne kulowe instalacji gazów med. typ ZK Fi 10 mm	szt	9,0000		
183.	Zawór grzejnikowy powrotny prosty lub kątowy Fi 15 mm	szt	5,0000		
184.	Zawór grzejnikowy termostatyczny mosiężny gwintowany Danfoss RTD-N, prosty, Fi 15	szt	5,0000		
185.	Zawór splukujący do pisuarów Schellomat Basic 96017.	szt	1,0000		
186.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi 15 mm	szt	4,0000		
187.	Złączka grzejnikowa prosta lub kolankowa Fi 15mm	szt	5,0000		
188.	Złączka kompensacyjna do rur elektroinstalacyjnych z tworzyw sztucznych ZCL16	szt	6,9700		
189.	Złączka miedziana Fi 10 mm równoprzelotowa lutowana	szt	9,0000		
190.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,1240		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	2,0300		
2.	Piła taśmowa elektryczna	m-g	0,2940		
3.	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. H = 6-10 m, obciążenie 300 kg	m-g	6,4000		
4.	Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	0,1100		
5.	Samochód dostawczy do 0.9t (1)	m-g	0,0288		
6.	Samochód samowyładowczy 5t	m-g	3,0000		
7.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	1,6800		
8.	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,0810		
9.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,2400		
10.	Środek transportowy	m-g	0,2137		
11.	Środek transportowy (1)	m-g	3,4156		
12.	Wózek platforma elektryczny do 2 t (1)	m-g	0,0775		
13.	Wyciąg	m-g	4,8738		
14.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,7900		
15.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,8784		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia)			26,1128		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	Modernizacja trzech pokoi oddziału pulmonologii w budynku SPZOZ w Proszowicach Koszty pośrednie: Kp = 60,00%R+60,00%S Zysk: 5,00%R+5,00%M+5,00%S VAT: 23,00%	
1	1.Roboty budowlane - rozbiorki, demontaże, ściany i zabudowy.	
2	2.Uzupełnienia instalacji sanitarnych wod.can.c.o.	
3	3. Modernizacja instalacji elektrycznej i RTV z telefoniczną i przyzewową.	
4	4.Instalacja gazów medycznych i wymiana paneli gazowych	
5	5.Klimatyzator z instalacją i uruch.	
6	6.Roboty wykończeniowe - gładzie i prace malarskie.	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Modernizacja trzech pokoi oddziału pulmonologii w budynku SPZOZ w Proszowicach netto	