

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa lokalu mieszkalnego z dostosowaniem dla osoby z niepełnosprawnością		
1	Grupa	Główna 48		
1.1	Element	Rozbiórki		
1.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2´m2	szt	2,000
1.1.2	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2´m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		okna	2,08*1,44*2	5,990
		RAZEM:	5,990	m2
1.1.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż elementów wyposażenia instalacyjnego	kpl	1,000
1.1.4	KNNRW 3/513/4	Rozebranie ścianek działowych z 2-ch warstw desek otynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		lekkie przepierzenia	1,54*2,97*2+2,60*2,67	16,090
		RAZEM:	16,090	m2
1.1.5	KNNRW 3/515/4	Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.1	13,23	13,230
		pom.2,3	6,34+5,75	12,090
		pom.4	16,40	16,400
		RAZEM:	41,720	m2
1.1.6	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.1	21,08*2,95	62,186
		pom.2,3	15,40*2,67	41,118
		pom.4	16,20*2,83	45,846
		RAZEM:	149,150	m2
1.1.7	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15´cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		posadzka pom. 4	16,40*0,12	1,968
		RAZEM:	1,968	m3
1.1.8	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.1	13,23	13,230
		pom.2,3	12,80	12,800
		RAZEM:	26,030	m2
1.1.9	KNR 401/428/2	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półwypust		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.1	13,23	13,230
		pom.2,3	12,80	12,800
		pom.4	16,40	16,400
		RAZEM:	42,430	m2
1.1.10	KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary		
		Wyliczenie ilości robót:		
			42,430	42,430
		RAZEM:	42,430	m
1.1.11	KNNRW 3/515/2	Rozebranie stropów drewnianych, zasypka		
		Wyliczenie ilości robót:		
			42,430	42,430
		RAZEM:	42,430	m2
1.1.12	KNNRS 3/304/1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wnęka w pom.2	1,0*0,20*2,0	0,400
		nadproże pom.3-4	1,50*0,66*0,20	0,198
		ściana pom.3-4	0,15*0,66*2,0	0,198
		przejście pom.1-2	0,18*1,20*2,0	0,432
		RAZEM:	1,228	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.13	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity 41,720*0,04 1,669		
		tynki 149,15*0,03 4,475		
		posadzka betonowa 1,968 1,968		
		posadzka drewniana 42,430*0,10 4,243		
		elementy ścienne 1,228 1,228		
		RAZEM: 13,583	m3	13,583
1.1.14	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity 41,720*0,04 1,669		
		tynki 149,15*0,03 4,475		
		posadzka betonowa 1,968 1,968		
		posadzka drewniana 42,430*0,10 4,243		
		ściana 1,228 1,228		
		RAZEM: 13,583	m3	13,583
1.1.15	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,583*0,60 8,150		
		RAZEM: 8,150	t	8,150
1.2	Element	Podkłady podposadzkowe		
1.2.1	KNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.1 13,23 13,230		
		pom.2,3 12,80 12,800		
		pom.4 16,40 16,400		
		RAZEM: 42,430	m2	42,430
1.2.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany pompą, zwykły B-25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,430*0,10 4,243		
		RAZEM: 4,243	m3	4,243
1.2.3	KNR 202/604/5 (3)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa, z wywinięciem na ściany M=1,10 R = 1,000 M = 1,100 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42,430 42,430		
		RAZEM: 42,430	m2	42,430
1.3	Element	Iniekcja		
1.3.1	KNR 401/9903/2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji krystalicznej, mury z cegły grubości 2 cegieł, rozstaw otworów do 12 cm: analogia - wykonanie izolacji kremem iniekcyjnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		długość ścian konstrukcyjnych 41,50 41,500		
		RAZEM: 41,500	m	41,50
1.4	Element	Ścianki działowe, remont elementów konstrukcyjnych		
1.4.1	KNNRW 3/304/2	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, pęknięcie o głębokości 1 cegły - naprawa spękań	m	3,00
1.4.2	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 3-4 1,50*4 6,000		
		RAZEM: 6,000	m	6,00
1.4.3	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.2-3 2,60*2,67 6,942		
		RAZEM: 6,942	m2	6,94
1.4.4	KNR 401/408/2	Wzmocnienie lub wymiana drewnianych belek stropowych, wzmocnienie 1-stronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		odkryte belki stropowe 41,720 41,720		
		RAZEM: 41,720	m	41,720

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	Element	Sufity		
1.5.1	KNR 912/301/8	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAEOC SSB 1, PAROC CGL 20cy, układanymi nad sufitem podwieszanym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Sufit w systemie Knauf D`112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD`60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott		41,720
		RAZEM:	m2	41,720
1.5.2	KNR 909/302/2 (1)	Sufit w systemie Knauf D`112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD`60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott: analogia - z ułożeniem ekranu z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.1		13,23
		pom.2		5,75
		pom.3		6,34
		pom.4		16,40
		RAZEM:	m2	41,720
1.5.3	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufity		41,720
		RAZEM:	m2	41,720
1.5.4	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne; analogia - farba lateksowa, powierzchnie gruntowane, sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
				41,720
		RAZEM:	m2	41,720
1.6	Element	Tynki i okładziny ściennie		
1.6.1	KNKRB 3/602/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach i pilastrach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściana pom. 2-3		2,60*2,63*2
		RAZEM:	m2	13,676
1.6.2	KNR 40/209/4 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szepna, maszynowe wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana brodawkowato, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmortel: analogia - Obrzutka natryskowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.1		21,08*2,80
		pom.2		9,62*2,67
		pom.3		10,08*2,67
		pom.3		16,20*2,83
		minus okna		-(2,08*1,44)*2
		minus tynki zwykłe		-13,68
		RAZEM:	m2	137,799
1.6.3	KNR BC 2/122/3 (2)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, pierwsza warstwa z tynku podkładowego, druga z nawierzchniowego, tynk gr. 2,5 cm (1 cm + 1,5 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki ściany		137,799
		RAZEM:	m2	137,799
1.6.4	KNR BC 2/122/4 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, dodatek za 0,5 cm pogrubienia tynków - do 2cm tynku podkładowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
				137,799
		RAZEM:	m2	137,799
1.6.5	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne: MTG Głębokopenetrujący		
		Wyliczenie ilości robót:		
				137,799
		RAZEM:	m2	137,799
1.6.6	KNR BC 3/501/4 (1)	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi układanymi na klej cienkowarstwowy, płytki układane na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm, o wymiarach 250x250 mm: R=1,20 R = 1,200 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		łazienka		9,62*2,0
		kuchnia fartuch przy meblach		4,0*1,0
		RAZEM:	m2	23,240

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.7	KNR BC 2/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0 mm: analogia - gładź SHF w systemie WTA grubości do 3mm;		
		Wyliczenie ilości robót:		
		tynki zwykłe	13,68	13,680
		tynki renowacyjne	137,799	137,799
		minus płytki	-23,240	-23,240
		RAZEM:	128,239	m2
1.6.8	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotne: MTG Głębokopenetrujący		
		Wyliczenie ilości robót:		
			128,239	128,239
		RAZEM:	128,239	m2
1.6.9	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne; analogia - farba lateksowa, powierzchnie gruntowane, ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
			128,239	128,239
		RAZEM:	128,239	m2
1.7	Element	Posadzki		
1.7.1	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom.1	13,23	13,230
		pom.2	5,75	5,750
		pom.3	6,34	6,340
		pom.4	16,40	16,400
		RAZEM:	41,720	m2
1.7.2	KNR 1901/610/1	Izolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa	41,720	
				41,720
		RAZEM:	41,720	m2
1.7.3	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			41,720	41,720
		RAZEM:	41,720	m2
1.7.4	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm: analogia - do 6cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			41,720	41,720
		RAZEM:	41,720	m2
1.7.5	KNR BC 4/304/6	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych, wklejenie taśmy uszczelniającej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 2	9,62	9,620
		RAZEM:	9,620	m
1.7.6	KNR BC 4/304/2	Izolacje i uszczelnienia z elastycznej masy uszczelniającej SANIFLEX w pomieszczeniach wilgotnych, na powierzchniach poziomych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 2	5,75	5,750
		RAZEM:	5,750	m2
1.7.7	KNR BC 3/510/3 (2)	Posadzki z płytek ceramicznych układanych metodą regularną na klej cienkowarstwowy, płytki układane na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm, o wymiarach 250x250 mm: analogia - z wykonaniem spadków, osadzeniem wspustów R=1,5 R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 2.1	5,75	5,750
		RAZEM:	5,750	m2
1.7.8	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 1	13,23	13,230
		pom. 3	6,34	6,340
		pom. 4	16,40	16,400
		RAZEM:	35,970	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	Element	Stolarka		
1.8.1	KNR 19/1022/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach - okna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,08*1,44*2	5,990	
		RAZEM:	5,990	m2 5,99
1.8.2	KNNR 2/1802/1 (1)	Parapety, półki, ludy i nakrywy z elementów kamiennych, grubość 4 cm, szerokość do 30 cm, piaskowiec, wapień miękki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,10*4	8,400	
		RAZEM:	8,400	m 8,40
1.8.3	KNR 19/1022/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach - wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,90*2,0*3	5,400	
		RAZEM:	5,400	m2 5,40
1.8.4	KNR 19/1022/7 (1)	Okna i drzwi balkonowe z PCV bez obróbki osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5 m2, osadzanie na kotwach - wejściowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
	drzwi wejściowe	1,0*2,0*1	2,000	
		RAZEM:	2,000	m2 2,00
1.9	Element	Armatura sanitarna - biały montaż		
1.9.1	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000	
		RAZEM:	1,000	kpl 1
1.9.2	KNR 215/220/5 (1)	Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce	szt	1,00
1.9.3	KNR 31/111/2	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe, na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka, Dn 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym; Zlewozmywak żeliwny lub stalowy na szafce	1+1,00	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2
1.9.4	KNR 35/123/2 (1)	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kabina kwadratowa, szyby z płyty polistyrenowej, brodzik akrylowe	kpl	1,00
1.9.5	KNR 31/111/6	Baterie natryskowe, na ścianie kabiny, Dn 15 mm	szt	1,00
1.9.6	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	1,00
1.9.7	KNR 31/107/5	Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do płuczek ustępowych, podejście elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15 mm; ANALOGIA: PODEJŚCIA PRZEWODAMI ELASTYCZNYMI DO BATERII CZERPALNYCH		
	Wyliczenie ilości robót:			
	umywalki	1	1,000	
	kabina	1,00	1,000	
	wc	1,00	1,000	
	zlewozmywak	1,00	1,000	
		RAZEM:	4,000	szt 4
1.9.8	Kalkulacja indywidualna	Montaż pochyków, siedziska itp. dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,00
1.10	Element	Wentylacja		
1.10.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana / wykonanie wentylacji	kpl	1,00
1.11	Element	Instalacja c.o.		
1.11.1	KNNR 4/114/4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 18 mm	m	30,00
1.11.2	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 800-1200 mm, C-21, C-22, V-21, V-22		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pokoje	3	3,000	
		RAZEM:	3,000	szt 3,000
1.11.3	KNR 31/206/5	Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 1300 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt 1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11.4	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 800-1200 mm, C-21, C-22, V-21, V-22; Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 1300 mm		3,000+1,00
				4,000
		RAZEM:		4,000
			kpl	4,00
1.11.5	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 800-1200 mm, C-21, C-22, V-21, V-22; Grzejniki stalowe łazienkowe. Montaż grzejników na ścianie, wysokość do 1300 mm		4,00
				4,000
		RAZEM:		4,000
			szt	4,00
1.11.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kotła elektrycznego centralnego ogrzewania i c.w.u.	kpl	1,00
1.11.7	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	1,00
1.12	Element	Przewody c.w.u. oraz z.w.s		
1.12.1	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm:analogia woda ciepła i zimna fi15		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umywalka		2,0*2
				4,000
		RAZEM:		4,000
			m	4,000
1.12.2	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm:analogia woda ciepła i zimna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zlewozmywak		2,0*2
				4,000
		RAZEM:		4,000
			m	4,000
1.12.3	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm; analogia woda ciepła i zimna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		kabina, wc		3,0*2
				6,000
		RAZEM:		6,000
			m	6,000
1.12.4	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm;		
		Wyliczenie ilości robót:		
				4,000+4,000+6,000
				14,000
		RAZEM:		14,000
			m	14,000
1.12.5	KNR 31/116/3	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
				4,000+4,000+6,000+0+0
				14,000
		RAZEM:		14,000
			m	14,000
1.12.6	KNR 31/116/4	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		j.w.		14,000
				14,000
		RAZEM:		14,000
			m	14,000
1.12.7	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
				14,000
				14,000
		RAZEM:		14,000
			m	14,000
1.13	Element	Przewody kanalizacyjne		
1.13.1	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		umywalka		5,0
				5,000
		RAZEM:		5,000
			m	5,0
1.13.2	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zlewozmywak, kabina		5,0
				5,000
		RAZEM:		5,000
			m	5,0
1.13.3	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	10,0

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14	Element	Instalacje elektryczne		
1.14.1	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle		
		Wyliczenie ilości robót:		
		197,00+20,00		217,000
		RAZEM:		217,000
			m	217,00
1.14.2	KNNR 9/402/3	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda uszczelnionego 2-biegunowego	szt	6,00
1.14.3	KNNR 9/402/1	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego	szt	6,00
1.14.4	KNNR 9/401/5 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika uszczelnionego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk	szt	1,00
1.14.5	KNNR 9/401/1 (1)	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, wyłącznik, przełącznik 1-biegunowy, przycisk		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+1		4,000
		RAZEM:		4,000
			szt	4,00
1.14.6	KNNR 9/401/2	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, przełącznik schodowy, krzyżowy	szt	2,00
1.14.7	KNNR 225/626/3	Montaż łączników i gniazd bryzgoszczelnych, na różnych podłożach uprzednio przygotowanych, gniazda siłowe bryzgoszczelne 3x380 V, 16 A - budowa	kpl	1,00
1.14.8	KNNR 9/403/1	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00+6,00+1,00+4,00+5		22,000
		RAZEM:		22,000
			szt	22,00
1.14.9	KNNR 5/503/2 (1)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, świetlówkowe, 1x40 W: analogia - oprawy świetlówkowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufitowe		5
		ścienne		1
				5,000
				1,000
		RAZEM:		6,000
			kpl	6,00
1.14.10	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego	m	197,00
1.14.11	KNNR 9/301/1 (1)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zasilanie główne		20
				20,000
		RAZEM:		20,000
			m	20,00
1.14.12	KNNR 9/1006/3	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, wymiana skrzynki rozdzielczej o masie do 10 kg: montaż skrzynki w mieszkaniu z wykuciem i oprawieniem nowej rozdzielnicy i modernizacją istniejącej (na korytarzu) R=5,0 R = 5,000 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
1.14.13	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	6,00
1.14.14	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	kpl	1,00
1.14.15	KNKRB 5/902/3 (1)	Zaprawienie i tynkowanie bruzd zaprawienie bruzd o szer. do 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		217,00		217,000
		RAZEM:		217,000
			m	217,00
1.15	Element	Meble, podstawowe wyposażenie		
1.15.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż mebli - przedpokój	kpl	1,00
1.15.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż mebli - kuchnia	kpl	1,00
1.15.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż mebli - pokój	kpl	1,00
1.15.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia AGD	kpl	1,00
1.15.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż pochytyłów, siedziska itp. dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,00
1.16	Element	Przebudowa posadzki przed wejściem do lokalu z likwidacją barier architektonicznej - progu		
1.16.1	KNNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,845*0,15		0,727
		RAZEM:		0,727
			m3	0,727
1.16.2	KNNR 231/114/1	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,70*2,85		4,845
		RAZEM:		4,845
			m2	4,845

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.16.3	KNR 1901/610/1	Isolacje przeciwwilgociowe z folii PCV szerokiej, pozioma na sucho	m2	4,845
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,845		
		RAZEM:		
1.16.4	KNR 222/1003/2	Posadzka betonowa grubości 5 cm zatarta na gładko R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,845
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,845		
		RAZEM:		
1.16.5	KNR 222/1003/3	Dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm: analogia - do 6cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,845
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,845		
		RAZEM:		
1.16.6	KNR BC 3/510/3 (2)	Posadzki z płytek ceramicznych układanych metodą regularną na klej cienkowarstwowy, płytki układane na klej cienkowarstwowy gr. 3 mm, o wymiarach 250x250 mm: analogia- z likwidacją bariery arch. R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,75
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. 2.1 5,75		
		RAZEM:		
1.16.7	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km	m3	0,727
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,727		
		RAZEM:		
1.16.8	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	0,727
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,727		
		RAZEM:		
1.16.9	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	t	0,436
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,727*0,60		
		RAZEM:		