

**Remont pomieszczeń mieszkańców Pom. Nr 49 I PIĘTRO i Pom.Nr 140 II PIĘTRO. BEZPIECZNA PRZYSTAŃ SENIORA W DPS UL.SZPITALNA 53 W TARNOWIE - ETAP 2017/2018 - Zadanie 1 i 2.**

Identyfikator kosztorysu: POM.49 I 140

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 2017-12-19 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE - I PIĘTRO Pom.Nr 49 i II PIĘTRO Pom.Nr 140</b>		
<b>1.1</b>	<b>Usunięcie wykładziny PCV i listew przyściennych.</b>		
1	KNR 4-01 WACETOB 818-5 Rozebranie posadzki z tworzyw sztucznych rulon PCW wraz z listwami przyściennymi	m2	<b>44,444</b>
	I Piętro: 4,29*5,56 23,852		
	II Piętro: 4,31*5,58 24,050		
	minus posadzka z płytek ceramicznych: -(0,80*0,78+1,11*1,00) -1,734		
	-(0,80*0,83+1,06*1,00) -1,724		
<b>1.2</b>	<b>Usunięcie podłogi typu parkiet.</b>		
2	KNR 4-01 WACETOB 819-5 Rozebranie posadzek z parkietu typu "klepka"	m2	<b>44,444</b>
	I Piętro: 4,29*5,56 23,852		
	II Piętro: 4,31*5,58 24,050		
	minus posadzka z płytek ceramicznych: -(0,80*0,78+1,11*1,00) -1,734		
	-(0,80*0,83+1,06*1,00) -1,724		
<b>1.3</b>	<b>Demontaż szaf ubraniowych wnękowych celem przerobienia ich i ponownego montażu w nowym miejscu.</b>		
3	KNR 2-02 WACETOB 1030-3 Analogia.Demontaż szaf ubraniowych wnękowych .	m2	<b>22,076</b>
	1,34*2,84*2+0,61*2,84*2 11,076		
	1,39*2,75*2+0,61*2,75*2 11,000		
<b>1.4</b>	<b>Usunięcie pozostałości kleju na posadzce przez frezowanie mechaniczne warstwy o gr. 5 mm z powierzchni posadzki cementowej, zabrudzonej lepikiem lub klejem, wyrównanie podłoża.</b>		
4	KNR 4-01 102-1 PA. Frezowanie mechanicznie frezarką podłogi z pozostałości kleju i resztek zapraw	m2	<b>47,902</b>
	I Piętro: 4,29*5,56 23,852		
	II Piętro: 4,31*5,58 24,050		
<b>1.5</b>	<b>Uzupełnienie warstw posadzki do wymaganego poziomu z mas samopoziomujących pod wykładzinę zgrzewalną podłogową typu tarkett.</b>		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
5	KNR 2-02 1102-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m2	<b>44,444</b>
	I Piętro: 4,29*5,56	23,852	
	II Piętro: 4,31*5,58	24,050	
	minus posadzka z płytek ceramicznych: -(0,80*0,78+1,11*1,00)	-1,734	
	-(0,80*0,83+1,06*1,00)	-1,724	
6	KNNR 2 1207-1 Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas Sam 200 pod posadzki	m2	<b>44,444</b>
	I Piętro: 4,29*5,56	23,852	
	II Piętro: 4,31*5,58	24,050	
	minus posadzka z płytek ceramicznych: -(0,80*0,78+1,11*1,00)	-1,734	
	-(0,80*0,83+1,06*1,00)	-1,724	

**1.6 Demontaż ścianki działowej przy kąciu sanitarnym**

7	KNR 4-01 348-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	<b>8,944</b>
	0,80*2,84*2	4,544	
	0,80*2,75*2	4,400	
8	KNR 4-01 708-2 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 25 cm	m ościeży	<b>11,180</b>
	2,84*2+2,75*2	11,180	

**1.7 Rozbiórka ścianki ceglanej - osłonowej szafy wnękowej- od strony pokoju, wyprawienie powierzchni -uzupełnienie tynku na ścianie - przygotowanie podłoża.**

9	KNR 4-01 348-2 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka osłonowa przy szafie wnękowej	m2	<b>3,410</b>
	0,61*2,84	1,732	
	0,61*2,75	1,678	
10	KNR 4-01 708-2 Wykonanie tynków zwykłych kat.III na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów - tynki z zaprawy cementowo-wapiennej, szer.ościeży do 25 cm	m ościeży	<b>5,590</b>
	2,84+2,75	5,590	
11	KNR 4-01 350-5 Rozebranie kominów wolno stojących i ścianek przewodów na kątownikach - rozbiórka pionów wentylacyjnych - szt 2	m	<b>6,000</b>
	3,0*2	6,000	

**1.8 Wykucie drzwi z ościeżnicami drewnianymi i wywiezienie ich do utylizacji.**

12	KNR 4-01 354-4 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	<b>2,000</b>
	1+1	2,000	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
13	KNR 4-01 108-17 Wywiezienie gruzu i zdemontowanych materiałów budowlanych samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji ceglanych na odl.do 1 km - w celi utylizacji - wywiezienie całego gruzu ze wszystkich rozbiórek w tym pomieszczeniu	m3	<b>2,000</b>
	2	2,000	
14	KNR 4-01 108-20 Wywiezienie gruzu samochodami samowyładowczymi rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km bez względu na rodzaj konstrukcji [S=4]	m3	<b>2,000</b>
	2	2,000	

**1.9 Poszerzenie otworu drzwiowego do wymiaru 150cm wg rysunków, wg rysunków , z uwagi na to, że otwory drzwiowe znajdują się w ścianach konstrukcyjnych nad otworami drzwiowymi należy wykonać nowe nadproża na I i II piętrze**

15	KNR 4-01 313-2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - przesklepienie z wykuciem bruzd dla belek	m3	<b>0,114</b>
	I Piętro: 1,50*0,20*0,38	0,114	
16	KNR 2-02 126-5 Ułożenie nadproży prefabrykowanych żelbetowych typu LEIER STRONG N115x71 - 3xL=1,45m	m	<b>4,350</b>
	1,45*3	4,350	
17	KNR 4-01 203-7 Poduszka betonowa z betonu C16/20	m3	<b>0,057</b>
	I Piętro: 1,50*0,10*0,38	0,057	
18	KNR 4-01 203-7 Zabetonowanie nadproża prefabrykowanego betonem B15/20	m3	<b>0,040</b>
	I Piętro: 1,50*0,07*0,38	0,040	

**1.10 Podmurowanie i wyprawienie otworu,uzupełnienie tynku po wykuciu na ścianie od strony pomieszczenia i od strony korytarza.**

19	KNR 4-01 303-2 Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścianek 1/2 cegły	m2	<b>0,400</b>
	0,10*2,0*2	0,400	
20	KNR 4-01 304-1 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej z cegły	m3	<b>0,076</b>
	0,10*2,0*0,38	0,076	
21	KNR 2-02 810-2 Tynki zwykłe ościeży otworów o pow.ponad 3 m2 wykonywane ręcznie - tynki kat. II, na ościeżach o szer.15 cm - uzupełnienie szpalet po poszerzeniu otworu drzwiowego	m2	<b>1,515</b>
	0,15*2,0*2*2	1,200	
	0,15*1,05*2	0,315	
22	KNR 4-01 716-1 Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonowych na ścianach płaskich o powierzchni podłogi pomieszczenia do 5 m2	m2	<b>3,120</b>
	0,10*2,0*2*2	0,800	
	(0,10*2+0,38)*2,0*2	2,320	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>1.11</b>	<b>Wstawienie nowych drzwi z PCW z ościeżnicą metalową, pełnych. Skrzydła drzwiowe pełne wewnętrzne płytowe, malowane fabrycznie, bezprogowe pełne o wym. 90x200cm, kompletne wyposażone w trzy zawiasy, z zamkiem z wkładką+ 3 szt kluczy, szyldy, szerokość skrzydła drzwiowego 90 cm - podobne do wcześniej remontowanych.</b>		
23	KNR 2-02 WACETOB 1018-5 Drzwi wewnętrzne z PCW wraz z ościeżnicą dół pełny - góra przeszklona , bezprogowe pełne o wym. 95x205cm, kompletne wyposażone w trzy zawiasy, z zamkiem z wkładką+ 3 szt kluczy, szyldy, szerokość skrzydła drzwiowego 95 cm - podobne do wcześniej remontowanych	m2	<b>3,895</b>
	0,95*2,05*2	3,895	
<b>1.12</b>	<b>Rozbiórka kącika sanitarnego - usunięcie okładzin ceramicznych.</b>		
24	KNR 4-01 WACETOB 812-5 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - kącik sanitarny i przy drzwiach wejściowych	m2	<b>3,458</b>
	0,80*0,78+0,80*0,83	1,288	
	1,06*1,0+1,11*1,0	2,170	
25	KNR 4-01 WACETOB 821-8 Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych na kleju	m2	<b>7,696</b>
	(0,80*2+0,78)*1,60*1	3,808	
	(0,80*2+0,83)*1,60*1	3,888	
<b>1.13</b>	<b>Zabetonowanie przekuć w stropach, wykonanie podłoża z mas samopoziomujących pod przyklejenia wykładziny PCV (uzupełnienie warstw posadzki do poziomu posadzki korytarza).</b>		
26	KNR 4-01 206-2 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.1 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	<b>4,000</b>
	2*2	4,000	
27	KNR 2 1207-1 Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas Sam 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych gr.25 mm	m2	<b>1,288</b>
	0,80*0,78	0,624	
	0,80*0,83	0,664	
<b>1.14</b>	<b>Ścianki z płyt g-k gr.10cm</b>		
28	KNR 2-02 2010-5 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pokrycie jednostronne jednowarstwowe 25-01, rozstaw słupków 20 cm - ścianki o szerokości 24cm, gr.12,5mm, wodoodporne i ognioodporne	m2	<b>12,857</b>
	2,30*(2,84+2,75)	12,857	
<b>1.15</b>	<b>Zabudowa kartonowo - gipsowa pionu instalacyjnego wody i kanalizacyjnego.</b>		
29	KNR 2-02 WACETOB 2004-2 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowe 75-01 ; obudowa pionu kanalizacyjnego	m2	<b>1,677</b>
	0,30*2,84*1	0,852	
	0,30*2,75*1	0,825	
<b>1.16</b>	<b>Wykonanie nowej okładziny ścian kącika sanitarnego - ściany do wysokości 2m obłożyć płytami ceramicznymi, odpornymi na działanie środków dezynfekujących, na podłodze w przestrzeni kącika oraz w ciągu komunikacyjnym od drzwi do granicy ścianki kącika sanitarnego ( wg rysunku ) położyć płytki ceramiczne, trudnoscieralne, nieśliskie, odporne na działanie środków dezynfekujących.</b>		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
30	KNR 4-01 701-2 Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej. (1,40+0,25)*2,0*2 6,600 1,40*2,0*2 5,600	m2	12,200
31	KNR 2-02 808-1 Tynki cementowe III kat.wykonywane ręcznie na ścianach - wykonanie nowych tynków cementowych pod okładziny ściennie ceramiczne (1,40+0,25)*2,0*2 6,600 1,40*2,0*2 5,600	m2	12,200
32	KNR 2-02 829-6 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x20 cm (2,30+1,40)*2,0*2 14,800 (2,30+1,40+0,25)*2,0*2 15,800	m2	30,600

**1.17 Wykonanie posadzki z płytek na podłodze w przestrzeni kącika sanitarnego oraz w ciągu komunikacyjnym od drzwi do granicy ścianki kącika sanitarnego ( wg rysunku ) - położyć płytki ceramiczne, trudnościeralne, nieśliskie, odporne na działanie środków dezynfekujących.**

33	KNR 2-02 1102-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko (0,60+1,40)*0,5*2,30*2 4,600 (0,60+2,30)*0,5*1,40*2 4,060	m2	8,660
34	KNR 2 1207-1 Samopoziomujący podkład podłogowy Atlas Sam 200 - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin wykonany w układzie jednowarstwowym i dwuwarstwowym zespolony gr.25 mm (0,60+1,40)*0,5*2,30*2 4,600 (0,60+2,30)*0,5*1,40*2 4,060	m2	8,660
35	KNR 2-02 1118-8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej metodą zwykłą, wym.płytek 30x30 cm - ułożenie płytek w 'karo" (0,60+1,40)*0,5*2,30*2 4,600 (0,60+2,30)*0,5*1,40*2 4,060	m2	8,660

**1.18 Malowanie farbą olejną lamperii,ościeżnic metalowych , parapetów wewnętrznych i zewnętrznych. Kolorystyka do uzgodnienia na etapie realizacji.**

36	KNR 4-01 1208-2 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (4,29+5,56)*2*1,60 31,520 (4,31+2,75)*2*1,60 22,592 potrącenia: otwory drzwi: -0,90*1,60*2*2 -5,760 okładzina ścian: -(0,78*1,60+0,83*1,60) -2,576	m2	45,776
----	---	----	--------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
37	KNR 4-01 1206-4 Malowanie olejne ścian z jednokrotnym szpachlowaniem, dwukrotne (4,29+5,56)*2*1,60 31,520 (4,31+2,75)*2*1,60 22,592 (2,30*2+0,10)*2*1,60 15,040 potrącenia: otwory drzwi: -0,90*1,60*2*2 -5,760 okładzina ścian: -(2,30+1,40)*1,60*2 -11,840 -(2,30+1,40+0,25)*1,60*2 -12,640	m2	38,912
38	KNR 4-01 1213-1 Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - parapetów wewnętrznych i zewnętrznych 0,90*0,30*2*2 1,080	m2	1,080
39	KNR 4-01 1213-1 Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - drzwi i ościeżnic niewymienianych 1,0*2*2 4,000	m2	4,000

**1.19 Przygotowanie podłoża - wyrównanie, zagruntowanie i malowanie dwukrotne powierzchni ścian i sufitu farbą emulsyjną. Kolorystyka do uzgodnienia na etapie realizacji.**

40	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów I Piętro: 4,29*5,56 23,852 II Piętro: 4,31*5,58 24,050	m2	47,902
41	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian I Piętro: (4,29+5,56)*2*2,84 55,948 (II Piętro: (4,31+5,58)*2*2,75 54,395 (2,30*2+0,10)*(2,84+2,75) 26,273 potrącenia: otwory drzwi: -1,05*2,05*2 -4,305 malowanie olejne: -38,912 -38,912 okładzina ścian: -30,60 -30,600	m2	62,799

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
42	KNR 4-01 1204-8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku - ściany	m2	<b>62,799</b>
	I Piętro: (4,29+5,56)*2*2,84 55,948 (II Piętro: (4,31+5,58)*2*2,75 54,395 (2,30*2+0,10)*(2,84+2,75) 26,273 potrącenia: otwory drzwi: -1,05*2,05*2 -4,305 malowanie olejne: -38,912 okładzina ścian: -30,60		
43	KNR 4-01 1204-8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku - sufity	m2	<b>47,902</b>
	I Piętro: 4,29*5,56 23,852 II Piętro: 4,31*5,58 24,050		
44	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych pod malowanie - sufity	m2	<b>47,902</b>
	I Piętro: 4,29*5,56 23,852 II Piętro: 4,31*5,58 24,050		
45	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych pod malowanie -ściany	m2	<b>62,799</b>
	I Piętro: (4,29+5,56)*2*2,84 55,948 (II Piętro: (4,31+5,58)*2*2,75 54,395 (2,30*2+0,10)*(2,84+2,75) 26,273 potrącenia: otwory drzwi: -1,05*2,05*2 -4,305 malowanie olejne: -38,912 okładzina ścian: -30,60		
46	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych obudowy pionów WOD-KAN z płyt g-k 0,30*(2,84+2,75) 1,677	m2	<b>1,677</b>

**1.20 Montaż listwy wyobleniowej w narożu podłoga/ściana.**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
47	KNR 2-02 1112-5 Listwa wyoblona na ścianę o wys. 10cm z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe PCW - wykładzina elastyczna homogeniczna winylowa tarkett optima w rolce gr.2mm z klejem do wykładziny tarkett. I Piętro: $(4,29+5,56+2,30+0,10)*2*0,10$ 2,450 II Piętro: $(4,31+5,58+2,30+0,10)*2*0,10$ 2,458 potrącenia: otwory drzwi: $-0,90*0,10*2*2$ -0,360 $-(1,40+2,30)*0,10*2*2$ -1,480	m2	3,068
48	KNR 2-02 1112-9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych - listwy wyoblonej na ścianę I Piętro: $(4,29+5,56+2,30+0,10)*2*0,10$ 2,450 II Piętro: $(4,31+5,58+2,30+0,10)*2*0,10$ 2,458 potrącenia: otwory drzwi: $-0,90*0,10*2*2$ -0,360 $-(1,40+2,30)*0,10*2*2$ -1,480	m2	3,068
49	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych podłogi pod przyklejenie wykładziny z I Piętro: $(4,29+5,56+2,30+0,10)*2*0,10$ 2,450 II Piętro: $(4,31+5,58+2,30+0,10)*2*0,10$ 2,458 potrącenia: otwory drzwi: $-0,90*0,10*2*2$ -0,360 $-(1,40+2,30)*0,10*2*2$ -1,480	m2	3,068

**1.21 Przygotowanie podłoża - wyrównanie, zagruntowanie ,ułożenie wykładziny PCV klejonej na przygotowanym i wyrównanym podłożu.**

50	KNR 2-02 1112-5 Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej - rulonowe PCW - wykładzina elastyczna homogeniczna winylowa tarkett optima w rolce gr.2mm z klejem do wykładziny tarkett I Piętro: $4,29*5,56$ 23,852 II Piętro: $4,31*5,58$ 24,050 minus posadzka z płytek ceram, $-8,66$ -8,660	m2	39,242
51	KNR 2-02 1112-9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych I Piętro: $4,29*5,56$ 23,852 II Piętro: $4,31*5,58$ 24,050 minus posadzka z płytek ceram, $-8,66$ -8,660	m2	39,242

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
52	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych podłogi pod przyklejenie wykładziny z	m2	39,242
	I Piętro: 4,29*5,56 23,852		
	II Piętro: 4,31*5,58 24,050		
	minus posadzka z płytek ceram, -8,66 -8,660		

**1.22 Dostawa i montaż listwy systemowej na styku przy drzwiach wejściowych , na połączeniu podłogi wykładzina/płytki ceramiczne w pokoju - krawędzie połączeń podłóg zabezpieczona bez szczeliny, z maksymalną tolerancją 1 mm różnicy wysokości.**

53	KNNR 7 507-4 PA. Dostawa i montaż listwy dylatacyjnej systemowej na styku przy drzwiach wejściowych, na połączeniu podłogi wykładzina/płytki ceramiczne w pokoju - krawędzie połączeń podłóg zabezpieczona bez szczeliny, z maksymalną tolerancją 1mm różnicy wysokości	m	4,000
	1,0*2*2 4,000		

**1.23 Wykonanie szafy wnękowej wolnostojącej**

54	KNR 2-02 1021-5 Wykonanie szafy dwudrzwiowej o wym. 90x60cm w ilości 2 szt- w pom. nr 49 w ilości 2 szt - cena scalona z montażem. Powierzchnia szafy : 0,90*2,84 - 2 kpl 0,90*2,84*2 5,112	m2	5,112
55	KNR 2-02 1021-5 Wykonanie szafy dwudrzwiowej o wym. o wym. 90x40cm w ilości 2 szt - w pom. nr 140 - cena scalona z montażem. Powierzchnia szafy : 0,90*2,84 - 2 kpl 0,90*2,84*2 5,112	m2	5,112

**1.24 Demontaż pionu wentylacyjnego wychodzących z pomieszczenia ponad dachem.**

Wychodzący pion wentylacyjny w postaci rur PCV nad dachem należy zdemontować, otwory wypełnić warstwą wełny mineralnej o gr.20cm i zabezpieczyć warstwą 2x papy termozgrzewalnej (takiej jak na dachu). Papę termozgrzewalną należy zamontować z największą starannością łącząc części stare pokrycia z uzupełnianymi, tak aby zapobiec przeciekaniu wody z opadów atmosferycznych.

56	KNR 4-02 230-8 P.A. Demontaż przewodów wentylacyjnych ponad dachem z rur z PCW o średnicy 110 mm na ścianach budynku 1,50*2 3,000	m	3,000
57	KNR 2-02 WACETOB 504-2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe typ SBS : podkładowa 1x4,2mm, papa wierzchniego krycia 1x5,2mm - uzupełnienie obróbki z papy termozgrzewalnej - po zdemontowanych rurach wentylacyjnych z PCV. 1,0*1,0 1,000	m2	1,000

**1.25 Dostawa i przyklejenie narożników ochronnych na wystających narożach ścian w pomieszczeniu pokoju, w systemie ACROVYN - jako zabezpieczenie przed uderzeniem wózkami o wysokości H=1,50m.**

58	KNR 2-02 1113-6 Analogia .Dostawa i przyklejenie narożników ochronnych na wystających narożach ścian w pomieszczeniu pokoju, w systemie ACROVYN - jako zabezpieczenie przed uderzeniem wózkami o wysokości H=1,50m, 1,50*2*2 6,000	m	6,000
----	--	---	-------

**1.26 Zakup i montaż karniszy metalowych okiennych o długości minimum L=2,60mb ( jak istniejące) - 2 kpl.**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
59	KNR 4-01 321-1 PA.Dostawa i montaż karniszy metalowych okiennych o długości minimum L=2,60mb ( jak istniejące) - kompletne z kółkami	szt	2,000
	2		2,000

**1.27 Odtworzenie numeracji pomieszczeń - emblematami odzyskanymi i oczyszczonymi.**

60	KNR 4-01 355-4 Oczyszczanie sposobem ręcznym drobnych elementów - Odtworzenie numeracji pomieszczeń - emblematami odzyskanymi i oczyszczonymi - przyjęto 1 godz/1 kpl (odkręcenie, oczyszczenie i przykręcenie do nowych	szt	2,000
	2		2,000

**1.28 Dostosowanie poręczy na korytarzu do zmienionych otworów drzwiowych.  
Dostawa i przyklejenie poręczy - listwy odbojowe z płyt ochronnych w systemie ACROVYN na korytarzach przed remontowanymi pomieszczeniami - zabezpieczenie przed uderzeniem wózkami drzwi, o długości minimum płyty 90cm, montowane minimum w dwóch miejscach - po każdej stronie drzwi na korytarzu - dostosowanie do istniejących otworów drzwiowych.**

61	KNR 4-01 321-1 PA.Dostawa i przyklejenie listew odbojowych na korytarzach z płyt ochronnych w systemie ACROVYN na korytarzach przed remontowanymi pomieszczeniami - zabezpieczenie przed uderzeniem wózkami drzwi, o długości minimum płyty 90cm, montowane minimum w dwóch miejscach - po każdej stronie drzwi na korytarzu - dostosowanie do istniejących otworów drzwiowych	szt	4,000
	2+2		4,000

**1.29 Uzupełnienie listew przypodłogowych z PCW na korytarzu.**

62	KNR 2-02 1113-6 Uzupełnienie listew przypodłogowych z PCW na korytarzu przy drzwiach wejściowych do pokoju, o długości po 1,50mb z każdej strony skrzydła drzwi.	m	6,000
	1,50*2*2		6,000

**1.30 Zabudowa nowych pionów kanalizacji w pomieszczeniu na parterze i w piwnicy.**

63	KNR 2-02 WACETOB 2004-2 Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, 1-warstwowe 75-01 ; zabudowa nowych pionów kanalizacyjnych na parterze i w piwnicy - płyty wodoodporne	m2	4,410
	0,30*2,85*2		1,710
	0,30*3,0*3		2,700
64	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych obudowy nowych pionów kanalizacyjnych na parterze i w piwnicy	m2	1,650
	0,30*1,25*2		0,750
	0,30*1,0*3		0,900
65	KNR 4-01 1206-4 Malowanie olejne ścian z jednokrotnym szpachlowaniem, dwukrotne obudowy nowych pionów kanalizacyjnych na parterze	m2	0,960
	0,30*1,60*2		0,960
66	KNR 2-02 829-6 Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą, wym.płytek 20x20 cm - licowanie obudowy pionów kanalizacyjnych w piwnicy	m2	1,800
	0,30*2,0*3		1,800

**1.31 Malowanie sufitów i ścian na korytarzu i malowanie po wykuciu bruzd na instalację elektryczną.**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
67	KNR 4-01 1204-1 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych sufitów 0,50*2,0*2 2,000	m2	2,000
68	KNR 4-01 1204-2 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie tynków wewnętrznych ścian 1,0*0,50*2 1,000 2,0*2,85*2*2 22,800	m2	23,800
69	KNR 4-01 1204-8 Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności /sfalowań/ powierzchni tynku - ściany i sufity 1,0*0,50*2 1,000 2,0*2,85*2*2 22,800 2,0 2,000	m2	25,800
70	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych pod malowanie - sufity 0,50*2,0*2 2,000	m2	2,000
71	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych pod malowanie - ściany 1,0*0,50*2 1,000 2,0*2,85*2*2 22,800	m2	23,800
72	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych lakierowane bez żaluzji 14x21cm I i II Piętro: 1+1+1 3,000	szt	3,000

**1.32 Zakup i montaż przez klejenie luster.**

73	KNR 2-02 1218-1 P.A. Dostawa i przyklejenie lustra o wym. 40x60cm w kąciu sanitarnym (dokładne wymiary lustra ustalić z Zamawiającym)	szt	2,000
----	---	-----	-------

**1.33 Zabezpieczenie pomieszczeń i utrzymanie należytej czystości właściwej dla standardu domu pomocy przez cały czas trwania robót w ciągu korytarza przylegającego do remontowanych pokoi i w korytarzu piwnic przy wymienianych pionach kanalizacyjnych.**

74	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie podłóg folią 200 200,000	m2	200,000
75	KNR 4-01 WACETOB 1216-1 Zabezpieczenie okien folią w pomieszczeniach pokoi 0,90*2,0*2*2 7,200 (2,85-0,70)*(2,62-0,90-0,06)*2*2 14,276	m2	21,476
76	KNR 4-01 WACETOB 1215-3 Mycie po robotach malarskich I Piętro: 4,29*5,56 23,852 II Piętro: 4,31*5,58 24,050	m2	47,902

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
77	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 1-1 Zabezpieczenie pomieszczeń i utrzymanie należytej czystości właściwej dla standardu domu pomocy przez cały czas trwania robót w ciągu korytarza przylegającego do remontowanych pokoi, w jadalni, w pralni i w korytarzu	kpl	1,000
	1	1,000	

## 2 ROBOTY SANITARNE

**2.1 Wymiana podejść instalacyjnych wody ciepłej i zimniej do umywalki i pionów instalacyjnych wody i kanalizacji, wykonaniu izolacji cieplnej rurociągów ( grubość izolacji cieplnej wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - Dziennik Ustaw z dnia 15 czerwca 2002 r. z późn. zmianami.**

78	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej	szt	2,000
79	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii zmywakowej ściennej	szt	2,000
80	KNR 4-02 109-1 Wymiana podejścia dopływowego wodociągowego pod baterię o średnicy 15	szt	4,000
	2+2	4,000	
81	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm do zmywaka i umywalki	szt	2,000
	2	2,000	
82	KNR 4 211-1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych - do zmywaka	szt	2,000
	2	2,000	
83	KNR 4-02 235-3 Demontaż urządzeń sanitarnych - zlewozmywaka jednokomorowego	kpl	2,000

**2.2 Wymiana instalacji wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji z osprzętem w 1 pionie tj. W14 na odcinku od włączenia pod stropem w piwnicy do przyborów na drugim piętrze z rur warstwowych PEX**

84	KNR 4-02 114-2 Demontaż rurociągów stalowych ocynkowanych o średnicy 25-32 mm	m	60,000
	20*3	60,000	
85	KNR 4-01 208-2 Przebicie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm	szt	4,000
	4	4,000	
86	KNR 4-01 206-4 Zabetonowanie w stropach i ścianach otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głęb.ponad 10 cm	szt	4,000
	4	4,000	
87	KNR 2-15 WACETOB 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 16x2,7 mm - woda zimna PP PN20	m	4,000
	2*2	4,000	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
88	KNR 2-15 WACETOB 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 20x3,4 mm - woda zimna PP PN20 2*2+13 17,000	m	17,000
89	KNR 2-15 WACETOB 111-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 x4,2mm - woda ciepła PP Stabi PN20 13 13,000	m	13,000
90	KNR 2-15 WACETOB 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 16x2,2 mm - woda ciepła PP Stabi PN20 2*2 4,000	m	4,000
91	KNR 2-15 WACETOB 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 20x2,8mm - woda ciepła, PP Stabi PN20 2*2+13 17,000	m	17,000
92	KNR 2-15 WACETOB 111-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 25 x3,5mm - woda ciepła PP Stabi PN20 13 13,000	m	13,000
93	KNR 2-15 WACETOB 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 16x2,2 mm - woda cyrkulacyjna PP Stabi PN20 26 26,000	m	26,000
94	KNR 0-35 IGM 128-26 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o gr.20 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 15 mm 4+26 30,000	m	30,000
95	KNR 0-35 IGM 128-26 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o gr.20 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 20 mm 17*2 34,000	m	34,000
96	KNR 0-35 IGM 128-29 Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym o gr.30 mm, średnica zewnętrzna rurociągu 25mm 26*2 52,000	m	52,000
97	KNNR 4 137-2 Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm 2 2,000	szt	2,000
98	KNNR 4 137-2 Bateria zmywakowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm - bateria stojąca z wysoką ruchomą wylewką 2 2,000	szt	2,000
99	KNR 2-15 WACETOB 132-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	8,000
100	KNR 2-15 WACETOB 132-2 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	4,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
101	KNR 2-15 WACETOB 132-3 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	4,000
	4		4,000
102	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 16 mm	szt	12,000
	12		12,000
103	KNR 2-15 WACETOB 116-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 20 mm	szt	4,000
	4		4,000
104	KNR 2-15 WACETOB 116-2 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy zewnętrznej 25 mm	szt	4,000

**2.3 Wymiana instalacji kanalizacyjnej w 1 pionie tj. KS32 na odcinku od posadzki w piwnicy do włączenia do istniejącej wywiewki kanalizacyjnej dachowej pod stropem w pomieszczeniach II piętra (od piwnicy do II Piętra)**

105	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	2,000
106	KNR 4-02 230-4 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 50-100 mm na ścianach budynku	m	20,000
	20		20,000
107	KNR 2-15 205-4 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm	m	20,000
	20		20,000
108	KNR 2-15 205-2 Rurociągi z PCW na ścianach łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	m	6,000
	1,50*4		6,000
109	KNR 4 230-2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2,000
110	KNR 4 229-5 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem do zabudowy na szafce - zlewozmywak jednokomorowy z jednostronnym ociekaczem, wykonanego z blachy nierdzewnej, o wymiarach 45x60cm, montowany na szafce, ze syfonem	szt	2,000
	2		2,000
111	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm	podejście	4,000
	4		4,000
112	KNR 2-15 217-2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, o średnicy zewnętrznej 110 mm	szt	1,000
	1		1,000
113	KNR 2-15 WACETOB 213-5 Rura wywiewna z PVC średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
	1		1,000

**3 ROBOTY ELEKTRYCZNE**

**3.1 Roboty przygotowawcze**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
114	KNNR 5 1201-05 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie - oprawy sufitowe	szt.	8,0000
115	KNNR 5 0301-11 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	35,0000
116	KNR 4-03 1001-01 Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 110+409 519,0000	m	519,0000
117	KNR 4-03 1012-01 Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 110+409 519,0000	m	519,0000

----- Koniec wydruku -----

**3.2 Rury osłonowe**

118	KNNR 5 0101-05 Rury winidurkowe PCW RL o śr.18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 50+20+20+20 110,0000	m	110,0000
119	KNNR 5 0101-05 Rury winidurkowe PCW RL o śr.16 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 5+400+4 409,0000	m	409,0000
120	KNNR 5 0101-05 Listwa elektroinstalacyjna LS 90x60/2m szt 12, w korytarzach 40 40,0000	m	40,0000

**3.3 Przewody**

121	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> Przewód YDYżo-450/750V 3x2,5 żo mm <sup>2</sup>	m	20,0000
122	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> Przewód YDY-450/750V 2x1,5mm <sup>2</sup>	m	20,0000
123	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> Przewód koncentryczny YWL 75 omów	m	5,0000
124	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> - Przewód instalacji przyzywowej DY 1x1mm <sup>2</sup> 400 400,0000	m	400,0000
125	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> - przewód ppoż 3x YNTKSYEKW 1x2x0,8mm <sup>2</sup> [RMS=3] 20 20,000	m	20,000
126	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> - Przewód elektryczny radiowężła DY 1x1mm <sup>2</sup> 4 4,0000	m	4,0000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
127	KNNR 5 0203-01 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> - Przewód elektryczny telefoniczny YTDY 2x0,5mm <sup>2</sup>	m	50,0000
	50	50,0000	
128	KNNR 5 1203-01 Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	105,0000
	35*3	105,0000	

**3.4 Instalacje gniazd wtyczkowych i osprzęt elektryczny**

129	KNNR 5 0302-01 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	35,0000
130	KNNR 5 0307-02 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne. Łącznik świecznikowy pojedynczy bryzgoszczelny pojedynczy	szt	4,0000
131	KNNR 5 0307-0101 Łączniki i przyciski instalacyjne - Łącznik świecznikowy podwójny	szt	2,0000
132	KNNR 5 0304-04 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wlotach, przykręcane	szt	6,0000
133	KNNR 5 0308-05 Gniazdo TV	szt	2,0000
	2	2,0000	
134	KNNR 5 0308-05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym. Gniazda bryzgoszczelne, 2-biegunowe o obciążalności do 16A/2,5mm <sup>2</sup> przekroju przewodu, przykręcane - kącik sanitarny	szt	6,0000
135	KNNR 5 0308-05 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - Podwójne panele poziome przykręcane	szt	10,0000
	10	10,0000	
136	KNNR 5 0308-05 Gniazda instalacyjne telefoniczne	szt	4,0000
	4	4,0000	
137	KNNR 5 0308-05 PA.Ponowne podłączenie czujki dymowej instalacji sygnalizacji pożaru - czujka z demontażu	szt	3,0000
	2+1	3,0000	
138	KNNR AL-01 0401-01 Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - czujka z demontażu	szt.	3,0000
	3	3,0000	
139	KNNR AL-01 0506-01 Analogia.Uruchomienie systemu TV w pokojach	linia	2,0000
	2	2,0000	
140	KNNR 5 0308-05 PA.Ponowne podłączenie głośników radiowęzła	szt	3,0000
	2+1	3,0000	
141	KNNR 5 0308-05 PA.Ponowne podłączenie modułu centrali alarmowej. Przyjęto 2 r-g/1 kpl	szt	3,0000
	2+1	3,0000	

**3.5 Oprawy oświetleniowe**

142	KNNR 5 0504-02 Oprawa oświetleniowa żarowa porcelanowa przykręcana - oprawa sufitowa	kpl.	4,0000
-----	---	------	--------

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
143	KNNR 5 0504-02 Oprawa oświetleniowa żarowa porcelanowe przykręcane - oprawa w kącie sanitarnym	kpl.	<b>4,0000</b>

**3.6 Badania i pomiary**

144	KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	<b>8,0000</b>
145	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	<b>1,0000</b>
146	KNNR 5 1304-05 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	<b>1,0000</b>
147	KNNR 5 1304-06 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	<b>25,0000</b>

**3.7 Roboty demontażowe**

148	KNR 4-03 1133-07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych - oprawa sufitowa	szt.	<b>4,0000</b>
149	KNR 4-03 1133-07 Demontaż opraw żarowych porcelanowych - oprawa w kącie sanitarnym	szt.	<b>4,0000</b>
150	KNR 4-03 1134-01 Demontaż opraw świetlówkowych	szt.	<b>2,0000</b>
151	KNR 4-03 1130-01 Demontaż podtynkowych przycisków i wyłączników	szt.	<b>6,0000</b>
152	KNR 4-03 1120-01 Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	<b>35,0000</b>
153	KNR 4-03 1122-05 Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 3 + 0	szt.	<b>10,0000</b>
154	KNR 4-03 1122-04 Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	<b>12,0000</b>
155	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2. Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu [R=0.55;M=1;S=1] 2+1	szt.	<b>3,0000</b>

----- Koniec wydruku -----