

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): ogólnobudowlana

Inwestycja Miejski Dom Pomocy Społecznej w Rybniku
Roboty remontowe w obrębie pomieszczeń I i II piętra Segmentu A, pomieszczeń II piętra Segmentu B oraz Łazienki jadalni

Adres: ul. Łowicza 25
44-200 Rybnik

Kody CPV: 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne
45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45432111-5 - Kładzenie wykładzin elastycznych
45442100-8 - Roboty malarskie

Inwestor: Miasto Rybnik
ul. Chrobrego 2, 44-200 Rybnik,
44-200 Rybnik

Wykonawca:

Sporządził: Józef Skorecki (IMI-I)

Sprawdził:

Data opracowania: marzec 2019r.

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45432111-5 CPV	Wymiana posadzki rulonowej PCV w pomieszczeniach Ilp_Segmentu B (B1+B2)			
1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zużycie posadzka rulonowa z PCV w wraz ze starym cokołikiem PCV wys. 5cm	m2		308,961
	seg B1	8*(5,19*4,08+2*(5,19+4,08)*0,05)+2*(2,49*4,08+2*(2,49+4,08)*0,05)	m2	198,450	
	seg B2	5*(5,19*4,08+2*(5,19+4,08)*0,05)	m2	110,511	
1.2	KNR 4-01 0816-01+Kalk. Ind.	Ocyklinowanie posadzki lastrykowej w celu zwiększenia przyczepności masy samopoziomującej do podłoża - ANALOGIA usunięcie starego kleju i zabrudzeń z posadzki cementowej	m2		295,596
	seg B1	8*(5,19*4,08)+2*(2,49*4,08)	m2	189,720	
	seg B2	5*(5,19*4,08)	m2	105,876	
1.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy gładzonym bokach skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - analogia, nadkucie (groszkowanie) lokalnych nierówności posadzki lastrykowej przed ułożeniem wylewki samopoziomującej	m2		15,448
		\$1.1*0,05	m2	15,448	
1.4	KNR 4-01 0804-0500	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		30,896
		\$1.1*0,1	m	30,896	
1.5	KNR 4-01 0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej	m2		15,448
		\$1.1*0,05	m2	15,448	
1.6	KNR 4-01 0803-0200	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchnię 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		15,448
		\$1.5	m2	15,448	
1.7	KNNR 2 1208-01	Samopoziomująca masa szpachlowa gr. 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		295,596
		\$1.2	m2	295,596	
1.8	KNNR 2 1208-02	Samopoziomująca masa szpachlowa - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm	m2		295,596
		Krotność =3	m2	295,596	
		\$1.2	m2	295,596	
1.9	KNR-W 2-02 1130-02	rodek gruntujący na podłożu istniejącym oraz na warstwie samopoziomującej	m2		322,326
	seg B1	8*(5,19*4,08+2*(5,19+4,08)*0,10)+2*(2,49*4,08+2*(2,49+4,08)*0,10)	m2	207,180	
	seg B2	5*(5,19*4,08+2*(5,19+4,08)*0,10)	m2	115,146	
1.10	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - wykładzina homogeniczna PCV gr. 2,0mm gwarancja producenta min. 10lat - Kolorystyka do akceptacji Użytkownika na podstawie min. 3 okazanych mu próbek	m2		322,326
		\$1.9	m2	322,326	
1.11	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m2		322,326
		\$1.10	m2	322,326	
1.12	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - analogia, wywóz odpadów z rozbiórki wykładziny PCV	m3		3,213
		\$1.1*0,005*1,3	m3	2,008	
		\$1.3*0,01*1,3	m3	0,201	
		\$1.5*0,05*1,3	m3	1,004	
1.13	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - analogia, wywóz odpadów z rozbiórki wykładziny PCV	m3		3,213
		Krotność =20	m3	3,213	
		\$1.12	m3	3,213	
1.14	Kalkulacja indywidualna	KOSZT SKŁADOWANIA odpadów ze zdjętej wykładziny PCV	t		4,820
		\$1.13*1,5	t	4,820	
2	45442100-8 CPV	Roboty malarskie korytarz Ilp_Seg B (B1+B2)			
2.1	KNR-W 4-03 1134-0100	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem	kpl.		22,000
		9+6+5+2	kpl.	22,000	
2.2	KNR 5-08 0511-0100	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykręcanych 1x20 W, kółkowych z podłączeniem oprawy z odzysku (uprzednio zdemontowane)	szt.		22,000
		22	szt.	22,000	
2.3	Kalk.Ind.	Demontaż i ponowny montaż po robotach malarskich odbojnic z lakierowanej płyty wiórowej na obu ścianach korytarza - po 2 deski odbojowe szer. 20 cm gr. 25mm wzdłuż każdej z obu ścian korytarza mocowane na wkrętach rozporowych (wygląd odbojnic wg dok.Fot. w zał. cz.)	m		158,720

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	potr. c. drzwi	2*2*((6+3)*(5,19+0,21)+2*0,54) -2,0*(14+6)*1,0	m m	198,720 - 40,000	
2.4	KNR 4-01 1202-0900 BC_201202 sufit boki podci. gów ciany potr. c. drzwi o cie a	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytarz - sufit i ciany 1,92*((6+3)*(5,19+0,21)+2*0,54) 10*2*1,92*0,50 2*2,50*((6+3)*(5,19+0,21)+2*0,54) -2,0*(14+6)*0,9 0,22*((2,0*2+0,90)*(14+6))	m2 m2 m2 m2 m2	 95,386 19,200 248,400 - 36,000 21,560	348,546
2.5	KNR-W 4-01 1216-01 korytarz_Seg B (B1+B2)	Zabezpieczenie podłóg foli 1,92*((6+3)*(5,19+0,21)+2*0,54)	m2 m2	 95,386	95,386
2.6	KNR 4-01 1204-0500 +Kalk. Ind.	Jednokrotne malowanie starych tynków wewn. trznych cian i sufitów farbami emulsyjnymi - ANALOGIA - gruntowanie \$2.4	m2 m2	 348,546	348,546
2.7	KNR 4-01 1204-02 ciany potr. c. drzwi o cie a	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn. trznych CIAN - Farba do stosowania wewn. trznego - dyspersyjna, matowa, o wysokim stopniu bieli i wysokiej sile krycia, barwiona - Kolorystyka do akceptacji U. ytkownika na podstawie min. 3 okazanych mu próbek 2*2,50*((6+3)*(5,19+0,21)+2*0,54) -2,0*(14+6)*0,9 0,22*((2,0*2+0,90)*(14+6))	m2 m2 m2	 248,400 - 36,000 21,560	233,960
2.8	KNR 4-01 1204-01 sufit boki podci. gów	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn. trznych SUFITÓW - Farba do stosowania wewn. trznego - dyspersyjna, matowa, o wysokim stopniu bieli i wysokiej sile krycia, barwiona - Kolorystyka do akceptacji U. ytkownika na podstawie min. 3 okazanych mu próbek 1,92*((6+3)*(5,19+0,21)+2*0,54) 10*2*1,92*0,50	m2 m2	 95,386 19,200	114,586
2.9	Kalk.Ind.	Wygradzenie strefy robót od pozostałych części budynku zasłonami (kurtynami foliowymi na ruszcie drewnianym) 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
3	45442100-8 CPV	Roboty malarskie w pomieszczeniach Ilp _Seg B (B1+B2)			
3.1	KNR-W 4-03 1133-0900	Demonta. opraw. arowych z kloszem kulistym, zawieszanych 30	kpl. kpl.	 30,000	30,000
3.2	KNR 5-08 0504-0100	Monta. na gotowym podł. u opraw. o wietleniowych arowych, zwykłych, zawieszanych, ko. owych z podł. czeniem oprawy z odzysku (uprzednio zdemontowane) 30	szt. szt.	 30,000	30,000
3.3	KNR-W 4-03 1134-0100	Demonta. opraw. wietlówkowych z kloszem 10	kpl. kpl.	 10,000	10,000
3.4	KNR 5-08 0511-0100	Monta. na gotowym podł. u opraw. wietlówkowych z blachy st. z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykr. canych 1x20 W, ko. owych z podł. czeniem oprawy z odzysku (uprzednio zdemontowane) \$3.3	szt. szt.	 10,000	10,000
3.5	KNR 13-23 1001-1100 pom. seg B1 pom. seg B2	Zabezpieczenie okien foli (9*2+6*1)*1,80*1,80 (5*2+2*1)*1,80*1,80	m2 m2 m2	 77,760 38,880	116,640
3.6	KNR-W 4-01 1216-0100 pom. seg B1 pom. seg B2	Zabezpieczenie podłóg foli 9*(5,19*4,08)+6*(2,49*4,08) 5*(5,19*4,08)+2*(2,49*4,08)	m2 m2 m2	 251,532 126,194	377,726
3.7	KNR 4-01 1202-0900 BC_201202 sufity seg B1 sufity seg B2 ciany seg B1 pom. suche ciany seg B1 ponad glazur	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit i ciany w pomieszczeniach (poza korytarzem) 9*(5,19*4,08)+6*(2,49*4,08) 5*(5,19*4,08)+2*(2,49*4,08) (9*2*(5,19+4,08)+3*2*(2,49+4,08))*2,50 3*2*(2,49+4,08)*0,50	m2 m2 m2 m2 m2	 251,532 126,194 515,700 19,710	1 158,026

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	ciany seg B2 pom. suche	5*2*(5,19+4,08)*2,50	m2	231,750	
	ciany seg B2 ponad glazur	2*2*(2,49+4,08)*0,50	m2	13,140	
3.8	KNR 4-01 1204-0500 +Kalk. Ind.	Jednokrotne malowanie starych tynków wewn trznych cian i sufitów farbami emulsyjnymi - ANALOGIA - gruntowanie	m2		1 158,026
		\$3.7	m2	1 158,026	
3.9	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych SUFITÓW - Farba do stosowania wewn trznego - dyspersyjna, matowa, o wysokim stopniu bieli i wysokiej sile krycia	m2		377,726
	sufity seg B1	9*(5,19*4,08)+6*(2,49*4,08)	m2	251,532	
	sufity seg B2	5*(5,19*4,08)+2*(2,49*4,08)	m2	126,194	
3.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych CIAN (w tym powy ej glazury) - Farba do stosowania wewn trznego - dyspersyjna, matowa, o wysokim stopniu bieli i wysokiej sile krycia, barwiona - Kolorystyka do akceptacji U ytkownika na podstawie min. 3 okazanych mu próbek	m2		780,300
		\$3.7-\$3.9	m2	780,300	
3.11	KNR 13-23 1004-0700 + Kalk. Ind.	Malowanie dwukrotne lusarki i stolarki uprzednio malowanej.Malowanie dwukrotne farb olejn powierzchni drewnianych drzwi i powierzchni pełnych - skrzydła płytowe pełne malowanie dwustronne drzwi wraz z o cie nicami stalowymi; Analogia : z przeszpachlowaniem uszkodze (kolor wymalowan do akceptacji U ytkownika na podstawie min. 3 okazanych mu propozycji z kolornika producenta)	m2		55,800
	seg B1	Krotno =2,50 0,90*2,0*(9+5+3)	m2	30,600	
	seg B2	0,90*2,0*(6+5)	m2	19,800	
		0,90*2,0*3	m2	5,400	
3.12	Kalk.Ind.	Wygrodzenie strefy prac malarskich od pozostałych cz ci budynku	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
4	45432111-5 CPV	Wymiana posadzki rulonowej PCV w pomieszczeniach Ilp_Segmentu A (A1+A2)			
4.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zu yta posadzka rulonowa z PCV w wraz ze starym cokolikiem PCV wys. 5cm	m2		329,777
	seg A1	5*(5,19*4,08+2*(5,19+4,08)*0,05)+2*(2,49*4,08+2*(2,49+4,08)*0,05)	m2	132,143	
	seg A2	8*(5,19*4,08+2*(5,19+4,08)*0,05)+1*(2,49*4,08+2*(2,49+4,08)*0,05)	m2	187,634	
		10	m2	10,000	
4.2	KNR 4-01 0816-01+Kalk. Ind.	Ocyklinowanie posadzki lastrykowej w celu zwi ksenia przyczepno ci masy samopoziomuj cej do podł a - ANALOGIA usuni cie starego kleju i zabrudze z posadzki cementowej	m2		315,755
	seg A1	5*(5,19*4,08)+2*(2,49*4,08)	m2	126,194	
	seg A2	8*(5,19*4,08)+1*(2,49*4,08)	m2	179,561	
		10	m2	10,000	
4.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówno ci betonu przy gł boko ci skucia do 1 cm na cianach lub podłogach - analogia, nadkucie (groszkowanie) lokalnych nierówno ci posadzki lastrykowej przed uło eniem wylewki samopoziomuj cej	m2		16,489
		\$4.1*0,05	m2	16,489	
4.4	KNR 4-01 0804-0500	Naprawa p kni posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		32,978
		\$4.1*0,1	m	32,978	
4.5	KNR 4-01 0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej	m2		16,489
		\$4.1*0,05	m2	16,489	
4.6	KNR 4-01 0803-0200	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2		16,489
		\$4.5	m2	16,489	
4.7	KNR 2 1208-01	Samopoziomuj ce masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewn trz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		315,755
		\$4.2	m2	315,755	
4.8	KNR 2 1208-02	Samopoziomuj ce masy szpachlowe - dodatek za ka dy 1 mm grubo ci w zakresie 2-10 mm	m2		315,755
		Krotno =3	m2	315,755	
		\$4.2	m2	315,755	
4.9	KNR-W 2-02 1130-02	rodek gruntuj cy na podł u istniej cym oraz na warstwie samopoziomuj cej	m2		343,799
	seg A1	Krotno =2 5*(5,19*4,08+2*(5,19+4,08)*0,10)+2*(2,49*4,08+2*(2,49+4,08)*0,10)	m2	138,092	
	seg A2	8*(5,19*4,08+2*(5,19+4,08)*0,10)+1*(2,49*4,08+2*(2,49+4,08)*0,10)	m2	195,707	
		10	m2	10,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.10	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - wykładzina homogeniczna PCV gr. 2,0mm gwarancja producenta min. 10lat \$4.9	m2 m2	 343,799	343,799
4.11	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych \$4.9	m2 m2	 343,799	343,799
4.12	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - analogia, wywóz odpadów z rozbiórki wykładziny PCV \$4.1*0.005*1.3 \$4.3*0,01*1,3 \$4.5*0,05*1,3	m3 m3 m3 m3	 2,144 0,214 1,072	3,430
4.13	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za ka dy nast. 1 km - analogia, wywóz odpadów z rozbiórki wykładziny PCV Krotno =20 8,224	m3 m3	 8,224	8,224
4.14	Kalkulacja indywidualna	KOSZT SKŁADOWANIA odpadów ze zdj tej wykładziny PCV 8,224*1,5	t t	 12,336	12,336
5	45442100-8 CPV	Roboty malarskie korytarz Ilp_Seg A (A1+A2)			
5.1	KNR-W 4-03 1134-0100	Demonta opraw wietlówkowych z kloszem 4+6+1	kpl. kpl.	 11,000	11,000
5.2	KNR 5-08 0511-0100	Monta na gotowym podł u opraw wietlówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym,przykr canych 1x20 W,ko cowych z podł czeniem oprawy z odzysku (uprzednio zdemontowane) 11	szt. szt.	 11,000	11,000
5.3	Kalk.Ind. potr c. drzwi	demonta i ponowny monta po robotach malarskich odbojnic i por czy systemowych z tworzywa szt. mocowanych na wkr tach rozporowych na obu cianach korytarza (1por cz i 1 odbojnica - wzdlu ka dej z obu cian korytarza - wg dok. Fot. w zał cz.) 2*2*(4+6)*(5,19+0,21) -2*(9+15)*0,9-2,49		216,000 - 45,690	170,310
5.4	KNR 4-01 1205-0100 +Kalk. ind. ciany potr c. drzwi o cie a	Zerwanie starych tapet - ANALOGIA - usuni cie starej tapety natryskowej ze cian korytarza (tapeta do wysoko ci 2,0m) 2*2,0*((4+6)*(5,19+0,21)+2*0,54) -2,0*(2,49+(9+15)*0,9) 0,22*((2,0*2+0,90)*(9+15)+(2*2,0+2,49))	m2 m2 m2 m2	 220,320 - 48,180 27,300	199,440
5.5	KNR 4-01 1202-0900 BC_201202 sufit (w tym kl. sch. do Ilp.) boki podci gów ciany (w tym kl. sch. do Ilp.)	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytarz - sufit i ciany powy ej tapety (natryskowej) 1,92*((4+6)*(5,19+0,21)+2*0,54)+2,49*6,0 9*2*1,92*0,75 2*1,0*((4+6)*(5,19+0,21)+2*0,54)+(2*6,0+2,49)*(3,0+9*0,168)	m2 m2 m2 m2	 120,694 25,920 175,539	322,153
5.6	KNR 4-01 1204-0500 +Kalk. Ind.	Jednokrotne malowanie starych tynków wewn trznych cian i sufitów farbami emulsyjnymi - ANALOGIA - gruntowanie (na całej wysoko ci) 199,44+322,153	m2 m2	 521,593	521,593
5.7	KNR 4-01 1204-01 sufit (w tym kl. sch. do Ilp.) boki podci gów	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów 1,92*((4+6)*(5,19+0,21)+2*0,54)+2,49*6,0 9*2*1,92*0,75	m2 m2 m2	 120,694 25,920	146,614
5.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian (korytarz powy ej tapety natryskowej i kl. schod. do Ilp.) 2*1,0*((4+6)*(5,19+0,21)+2*0,54)+(2*6,0+2,49)*(3,0+9*0,168) (2*6,0+2,49)*(3,0+9*0,168)	m2 m2 m2	 175,539 65,379	240,918
5.9	TZKNBK cz. XV 0301-0220	Roboty malarskie wysokojako ciowe olejne na tynkach. Szpachlowanie i szlifowanie cian na gotowym zagruntowaniu pokostem - jeden raz; Analogia wyrównanie podł a pod tapet natryskow z zagruntowaniem preparatem systemowym 199,44	m2 m2	 199,440	199,440
5.10	KNNR 2 1406-0400	Tapety natryskowe. Malowanie podł a farb templew w kolorze białym lub barwion . Natrysk kropelkowy z podkładem 199,44	m2 m2	 199,440	199,440
5.11	KNNR 2 1406-0600	Tapety natryskowe. Malowanie podł a farb templew . Lakierowanie natrysku	m2		199,440

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		199,44	m2	199,440	
5.12	KNR 13-23 1004-0700	Malowanie dwukrotne łusarki i stolarki uprzednio malowanej. Malowanie dwukrotne farb olejną powierzchni drewnianych drzwi i powierzchni pełnych - skrzydła płytowe pełne malowanie dwustronne drzwi wraz z ościeżnicami Krotno =2,50 0,90*2,0*(9+15)+2*1,92*2,0+2,49*2,0	m2 m2	 55,860	55,860
5.13	Kalk.Ind.	Wygrozdzenie strefy prac malarskich od ni szych kondygnacji budynku 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
6	45442100-8 CPV	Roboty malarskie w pomieszczeniach IIp _Seg A (A1+A2)			
6.1	KNR-W 4-03 1133-0900	Demonta opraw arowych z kloszem kulistym, zawieszanych 24+6	kpl. kpl.	 30,000	30,000
6.2	KNR 5-08 0504-0100	Monta na gotowym podł o u opraw o wietleniowych arowych, zwykłych, zawieszanych, ko cowych z podł czeniem oprawy z odzysku (uprzednio zdemontowane) 30	szt. szt.	 30,000	30,000
6.3	KNR-W 4-03 1134-0100	Demonta opraw wietlówkowych z kloszem 10	kpl. kpl.	 10,000	10,000
6.4	KNR 5-08 0511-0100	Monta na gotowym podł o u opraw wietlówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym, przykr canych 1x20 W, ko cowych z podł czeniem oprawy z odzysku (uprzednio zdemontowane) 10	szt. szt.	 10,000	10,000
6.5	KNR 4-01 1202-0900 BC_201202 sufity seg A1 sufity seg A2 ciany seg A1 ciany seg A1 ponad glazur ciany seg A2 ciany seg A2 ponad glazur	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podł ogi ponad 5 m2 - sufit i ciany w pomieszczeniach (poza korytarzem) (5+1)*(5,19*4,08)+(2+1)*(2,49*4,08) (8+1)*(5,19*4,08)+(5+1)*(2,49*4,08) (5*2*(5,19+4,08)+2*2*(2,49+4,08))*3,0 (2*(5,19+4,08)+2*(2,49+4,08))*1,0 (8*2*(5,19+4,08)+5*2*(2,49+4,08))*3,0 (2*(5,19+4,08)+2*(2,49+4,08))*1,0	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 157,529 251,532 356,940 31,680 642,060 31,680	1 471,421
6.6	KNR 4-01 1204-0500 +Kalk. Ind.	Jednokrotne malowanie starych tynków wewn trznych cian i sufitów farbami emulsyjnymi - ANALOGIA - gruntowanie (na całej wysoko ci) 1471,421	m2 m2	 1 471,421	1 471,421
6.7	KNR 4-01 1204-01 sufity seg A1 sufity seg A2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów (5+1)*(5,19*4,08)+(2+1)*(2,49*4,08)+2,49*6,0 (8+1)*(5,19*4,08)+(5+1)*(2,49*4,08)	m2 m2 m2	 172,469 251,532	424,001
6.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian (w tym powy ej glazury) 1471,421-424,001	m2 m2	 1 047,420	1 047,420
6.9	KNR 13-23 1004-0700 seg A1 seg A2	Malowanie dwukrotne łusarki i stolarki uprzednio malowanej. Malowanie dwukrotne farb olejną powierzchni drewnianych drzwi i powierzchni pełnych - skrzydła płytowe pełne malowanie dwustronne drzwi wraz z ościeżnicami Krotno =2,50 0,90*2,0*(9+4)+1,92*2,0+2,49*2,0 0,90*2,0*(15+4)+1,92*2,0	m2 m2 m2	 32,220 38,040	70,260
6.10	Kalk.Ind.	Wygrozdzenie strefy prac malarskich od ni szych kondygnacji budynku 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
7	45432111-5 CPV	Wymiana posadzki rulonowej PCV w pomieszczeniach Ip_ Segmentu A (A2)			
7.1	KNR 4-01 0818-05 seg A2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - zu yta posadzka rulonowa z PCV w wraz ze starym cokolikiem PCV wys. 5cm 7*(5,19*4,08+2*(5,19+4,08)*0,05)+6*(2,49*4,08+2*(2,49+4,08)*0,05)	m2 m2	 219,613	219,613
7.2	KNR 4-01 0816-01+Kalk. Ind. seg A2	Ocyklinowanie posadzki lastrykowej w celu zwi ksenia przyczepno ci masy samopoziomuj cej do podł o a - ANALOGIA usuni cie starego kleju i zabrudze z posadzki cementowej 7*(5,19*4,08)+6*(2,49*4,08)	m2 m2	 209,182	209,182
7.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówno ci betonu przy gł boko ci skucia do 1 cm na cianach lub podł ogach - analogia, nadkucie (groszkowanie) lokalnych nierówno ci posadzki lastrykowej przed uło eniem wylewki samopoziomuj cej 15*0,20 \$7.1*0,05	m2 m2 m2	 3,000 10,981	13,981

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
7.4	KNR 4-01 0804-0500	Naprawa p k ni posadzki cementowej z zatarciem na gładko \$7.1*0,1	m m	21,961	21,961
7.5	KNR 4-01 0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej \$7.1*0,05	m2 m2	10,981	10,981
7.6	KNR 4-01 0803-0200	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko \$7.5	m2 m2	10,981	10,981
7.7	KNNR 2 1208-01	Samopoziomuj ce masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewn trz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet \$7.2	m2 m2	209,182	209,182
7.8	KNNR 2 1208-02	Samopoziomuj ce masy szpachlowe - dodatek za ka dy 1 mm grubo ci w zakresie 2-10 mm Krotno =3 \$7.2	m2 m2	209,182	209,182
7.9	KNR-W 2-02 1130-02 seg A2	rodek gruntuj cy do wytworzenia warstwy przewodz cej na podło u istniej cym oraz na warstwie samopoziomuj cej Krotno =2 7*(5,19*4,08+2*(5,19+4,08)*0,10)+6*(2,49*4,08+2*(2,49+4,08)*0,10)	m2 m2	230,044	230,044
7.10	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej - wykładzina homogeniczna PCV gr. 2,0mm gwarancja producenta min. 10lat \$7.9	m2 m2	230,044	230,044
7.11	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych \$7.9	m2 m2	230,044	230,044
7.12	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km - analogia, wywóz odpadów z rozbiórki wykładziny PCV \$7.1*0.005*1.3 \$7.3*0,01*1,3 \$7.5*0,05*1,3	m3 m3 m3 m3	1,427 0,182 0,714	2,323
7.13	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za ka dy nast. 1 km - analogia, wywóz odpadów z rozbiórki wykładziny PCV Krotno =20 \$7.12	m3 m3	2,323	2,323
7.14	Kalkulacja indywidualna	KOSZT SKŁADOWANIA odpadów ze zdj tej wykładziny PCV \$7.13*1,5	t t	3,484	3,484
8	45442100-8 CPV	Roboty malarskie korytarz_lp_Seg A (A2)			
8.1	KNR-W 4-03 1134-0100	Demonta opraw wietlówkowych z kloszem 6+1	kpl. kpl.	7,000	7,000
8.2	KNR 5-08 0511-0100	Monta na gotowym podło u opraw wietlówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym,przykr canych 1x20 W,ko cowych z podł czeniem oprawy z odzysku (uprzednio zdemontowane) \$4.1	szt. szt.	329,777	329,777
8.3	Kalk.Ind. potr c. drzwi	demonta i ponowny monta po robotach malarskich odbojnic i por czy systemowych z tworzywa szt. mocowanych na wkr tach rozporowych na obu cianach korytarza (1por cz i 1 odbojnica - wzdlu ka dej z obu cian korytarza - wg dok. Fot. w zał cz.) 2*2*6*(5,19+0,21) -2*15*0,9-2,49		129,600 - 29,490	100,110
8.4	KNR 4-01 1205-0100 +Kalk. ind. ciany potr c. drzwi o cie a	Zerwanie starych tapet - ANALOGIA - usuni cie starej tapety natryskowej ze cian korytarza (tapeta do wysoko ci 2,0m) 2*2,0*(6*(5,19+0,21)+2*0,54) -2,0*(2,49+15*0,9) 0,22*((2,0*2+0,90)*15+(2*2,0+2,49))	m2 m2 m2 m2	133,920 - 31,980 17,598	119,538
8.5	KNR 4-01 1202-0900 BC_201202 sufit boki podci gów ciany	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - korytarz - sufit i ciany powy ej tapety (natryskowej) 1,92*(6*(5,19+0,21)+2*0,54) 5*2*1,92*0,75 2*1,0*(6*(5,19+0,21)+2*0,54)	m2 m2 m2 m2	64,282 14,400 66,960	145,642
8.6	KNR 4-01 1204-0500 +Kalk. Ind.	Jednokrotne malowanie starych tynków wewn trznych cian i sufitów farbami emulsyjnymi - ANALOGIA - gruntowanie (na całej wysoko ci) \$8.4+\$8.5	m2 m2	265,180	265,180

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
8.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów sufit (w tym kl. sch. do IIp.) boki podci gów	m2 m2 m2	 64,282 14,400	78,682
8.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian (korytarz powy ej tapety natryskowej) 2*1,0*(6*(5,19+0,21)+2*0,54) (2*6,0+2,49)*(3,0+9*0,168)	m2 m2 m2	 66,960 65,379	132,339
8.9	TZKNBK cz. XV 0301-0220	Roboty malarskie wysokojako ciowe olejne na tynkach. Szpachlowanie i szlifowanie cian na gotowym zagruntowaniu pokostem - jeden raz; Analogia wyrównanie podło a pod tapet natryskow z zagruntowaniem preparatem systemowym \$8.4	m2 m2	 119,538	119,538
8.10	KNNR 2 1406-0400	Tapety natryskowe. Malowanie podło a farb templow w kolorze białym lub barwion . Natrysk kropelkowy z podkładem \$8.9	m2 m2	 119,538	119,538
8.11	KNNR 2 1406-0600	Tapety natryskowe. Malowanie podło a farb templow . Lakierowanie natrysku \$8.9	m2 m2	 119,538	119,538
8.12	KNR 13-23 1004-0700	Malowanie dwukrotne lusarki i stolarki uprzednio malowanej.Malowanie dwukrotne farb olejn powierzchni drewnianych drzwi i powierzchni pełnych - skrzydła płytowe pełne malowanie dwustronne drzwi wraz z o cie nicami Krotno =2,50 0,90*2,0*15+2*1,92*2,0+2,49*2,0	m2 m2	 39,660	39,660
8.13	Kalk.Ind.	Wygrozdzenie strefy prac malarskich od ni szych kondygnacji budynku 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
9	45442100-8 CPV	Roboty malarskie w pomieszczeniach Ip _Seg A (A2)			
9.1	KNR-W 4-03 1133-0900	Demonta opraw arowych z kloszem kulistym, zawieszanych 15+6	kpl. kpl.	 21,000	21,000
9.2	KNR 5-08 0504-0100	Monta na gotowym podło u opraw o wietleniowych arowych, zwykłych, zawieszanych, ko cowych z podł czeniem oprawy z odzysku (uprzednio zdemontowane) \$9.1	szt. szt.	 21,000	21,000
9.3	KNR-W 4-03 1134-0100	Demonta opraw wietłówkowych z kloszem 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
9.4	KNR 5-08 0511-0100	Monta na gotowym podło u opraw wietłówkowych z blachy st.z kloszem z tworzyw sztucznych lub rasterem metalowym,przykr canych 1x20 W,ko cowych z podł czeniem oprawy z odzysku (uprzednio zdemontowane) \$9.3	szt. szt.	 6,000	6,000
9.5	KNR 4-01 1202-0900 BC_201202	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit i ciany w pomieszczeniach (poza korytarzem) (8+1)*(5,19*4,08)+(5+1)*(2,49*4,08) (8*2*(5,19+4,08)+5*2*(2,49+4,08))*3,0 (2*(5,19+4,08)+2*(2,49+4,08))*1,0	m2 m2 m2 m2	 251,532 642,060 31,680	925,272
9.6	KNR 4-01 1204-0500 +Kalk. Ind.	Jednokrotne malowanie starych tynków wewn trznych cian i sufitów farbami emulsyjnymi - ANALOGIA - gruntowanie (na całej wysoko ci) \$9.5	m2 m2	 925,272	925,272
9.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów sufity seg A2	m2 m2	 251,532	251,532
9.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian (w tym powy ej glazury) \$9.5-\$9.7	m2 m2	 673,740	673,740
9.9	KNR 13-23 1004-0700	Malowanie dwukrotne lusarki i stolarki uprzednio malowanej.Malowanie dwukrotne farb olejn powierzchni drewnianych drzwi i powierzchni pełnych - skrzydła płytowe pełne malowanie dwustronne drzwi wraz z o cie nicami Krotno =2,50 0,90*2,0*(15+4)+1,92*2,0	m2 m2	 38,040	38,040
9.10	Kalk.Ind.	Wygrozdzenie strefy prac malarskich od ni szych kondygnacji budynku 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
10	45400000-1 CPV	Wzmocnienie tynków i inne roboty towarzyszc e			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
10.1	KNNR-W 3 0605-0200 +Kalk. Ind.	Wykonanie pasów tynku na murach z cegieł lub cianach betonowych o szerokości pasów tynku do 50 cm pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatki to-ci gnion - ANALOGIA; NAPRAWA PKNIECIA (RYSY) TYNKU NA STROPIE- poprzez skucie tynku w pasie o szer 25cm i odtworzenie tynku - tynkiem z mieszanki gotowej z dodatkiem polimeru, z ZAZBROJENIEM pasem SIATKI Z WŁÓKNA SZKLANEGO, z prześcianowaniem i zagruntowaniem pod roboty malarskie	m		23,250
	pom. seg B1	((9+1)*5,19+(2+2)*2,49)*0,25	m	15,465	
	pom. seg B2	((5+1)*5,19)*0,25	m	7,785	
10.2	KNR-I 0-23 2612-0600 + Kalk. Ind.	Ocieplenie cian budynków. Przyklejenie warstwy siatki na cianach - ANALOGIA wzmocnienie fragmentów tynku wewn trznego (pokrytego siatk włosowatych sp ka) poprzez naklejenie systemowej Tkaniny Syntetycznej Podtynkowej na zaprawie klejowej modyfikowanej polimerem	m2		252,120
	ciany seg B1	((9*2*(5,19+4,08)+2*2*(2,49+4,08))*3,0)*0,2	m2	115,884	
	pom. suche	((2*(5,19+4,08)+2*2*(2,49+4,08))*1,0)*0,2	m2	8,964	
	ciany seg B1ponad glazur	((5*2*(5,19+4,08))*3,0+2*(2,74+4,87)*3,0*2)*0,2	m2	73,884	
	ciany seg B2	(2*(5,19+4,08)*1,0)*0,2	m2	3,708	
	pom. suche	(2*2,50*((6+3)*(5,19+0,21)+2*0,54))*0,2	m2	49,680	
	ciany seg B2				
	ponad glazur				
	ciany korytarza				
10.3	KNR 2-02 0815-0400 + Kalk. Ind.	Gład gipsowa dwuwarstwowa, na cianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych - Analogia; wyrównanie gładzi systemow (modyfikowan polimerem) powierzchni wzmocnionych uprzednio tkanin podtynkow, z przygotowaniem (zagruntowaniem) pod roboty malarskie	m2		252,120
		\$10.2	m2	252,120	
10.4	KNR-W 2-02 2601-0801 + Kalk. Ind.	Ochrona narożników wypukłych z k towników równoramiennych z tworzywa sztucznego na styropianie z dodatkowym wzmocnieniem jedn warstw siatki - ANALOGIA: NAROŃNIKI Ochronne narożniki o cie y drzwiowych z tworzywa sztucznego o wys 1,5m, z usunięciem istniejących narożników drewnianych i przygotowaniem (oczyszczeniem) podłoga tynkowego	m		66,000
		1,5*2*(15+7)	m	66,000	
10.5	Kalkulacja indywidualna B1+B2 Ilp A1+A2 Ilp A2 lp	Zabezpieczenie styków starej wykładziny z now listw dociskow aluminiow w progach drzwiowych - listwa z odzysku	m		54,000
		(15+6)*0,9	m	18,900	
		(9+14)*0,9	m	20,700	
		16*0,9	m	14,400	
10.6	KNR 4-01 1212-0500 z Ilp. na IIIlp. bieg poni ej Ilp.	Dwukrotne malowanie farb olejnych powierzchni krat i balustrad z pr tów prostych - balustrada schodowa Seg. A1 od poz. Ilp. do poziomu IIIlp.	m2		11,110
		1,10*(2*2,8+0,2+1,30)	m2	7,810	
		1,10*(0,2+2,8)	m2	3,300	
10.7	Kalk.Ind.	Wygradzenie strefy prac tynkarskich od pozostałych części budynku zasłonami (kurtynami foliowymi)	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
11	45421000-4	Remont POCHYLNI wewn trznej_Ł cznik przy Stołówce			
11.1	KNR 2-14 1225-0500 - Analogia	Demonta wyposażenia nabrzeży. Balustrady - ANALOGIA; DEMONTA , WYWÓZ i utylizacja BALUSTRADY stalowej (na słupkach, stal nierdzewna) przy istniejącej pochylni (wg dok.Fot. w zał czeniu)	m		2,10
		2,1	m	2,10	
11.2	KNR 2-31 0818-0100 + Kalk. Ind.	Rozebranie porczy ochronnych rurowych- ANALOGIA; DEMONTA , WYWÓZ i utylizacja POCHWYTU na ciennego stalowego przy istniejącej pochylni (wg dok.Fot. w zał czeniu, stal nierdzewna)	m		2,100
		2,10	m	2,100	
11.3	KNR 4-01 0811-07 + Kalk. Ind.	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - ANALOGIA; ostro ne skucie COKOLIKA z płytek ceramicznych (wys. do 10cm) na długości przebudowy pochylni (dok. Fot. w zał czeniu)	m2		0,57
		0,10*(0,60+2*0,13+4,88)	m2	0,57	
11.4	KNNR 5 0721-0300 + Kalk. Ind.	Cięcie mechaniczne powierzchni z betonu, głbokoci 5 cm - ANALOGIA; nacięcie posadzki ceramicznej (wg dok.Fot. w zał czeniu) wraz z podłożem betonowym	m		12,160
	wpoprzek pochylni	1,30+1,10	m	2,400	
	wzdłuż pochylni	2*(4,20+0,68)	m	9,760	
11.5	KNNR 5 0721-0400	Cięcie mechaniczne powierzchni z betonu, ka dy nast pny 1 cm głbokoci cięcia	m		129,060
	wpoprzek pochylni	(1,30+1,10)*6	m	14,400	
	wzdłuż pochylni za	((0,33*2,72+0,5*0,33*(1,48+0,68))-0,5*0,33*4,20)/0,01	m	56,100	
	przekrój cięcia do				
	poz. nowej				
	pochylni				

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
	wzdłu pochylni za ci cia do -11cm poni ej nowej pochylni potr cenie za pierwsze 5cm	2*(4,20+0,68)*11 -2*(4,20+0,68)*5	m m	107,360 - 48,800	
11.6	KNR 4-01 0212-0100 + Kalk. Ind. wzdłu pochylni za rozbiórk do poz. nowej pochylni wzdłu pochylni za rozbiórk do -11cm poni ej nowej pochylni odsadzka przy scianie	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubo ci do 15 cm - ANALOGIA; ROZBIÓRKA POSADZKI CERAMICZNEJ WRAZ Z PODKUCIEM PODŁO A BETONOWEGO do poziomu -11cm poni ej nowej pochylni (w obrysie zaznaczonym naci ciami betonu jw.) ((0,33*2,72+0,5*0,33*(1,48+0,68))-0,5*0,33*4,20)*1,30 (4,20+0,68)*0,11*1,30 0,13*0,5*0,33*2,16	m3 m3 m3 m3	 0,73 0,70 0,05	1,48
11.7	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówno ci betonu przy gł boko ci skucia do 1 cm na cianach lub podłogach – ANALOGIA; Skucie (wyrównanie) lokalnych nierówno ci nadkutego podbetonu przed uło eniem izolacji przeciwwilgociowej 1,30*4,88*0,5	m2 m2	 3,172	3,172
11.8	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległo do 1 km \$11.6	m3 m3	 1,48	1,48
11.9	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na ka dy nast pny 1 km Krotno =20 \$11.8	m3 m3	 1,48	1,48
11.10	Kalk. Ind.	Koszt utylizacji gruzu na składowisku odpadów \$11.6	t t	 1,48	1,48
11.11	KNR 2-02 1101-0100 + Kalk.Ind.	Podkłady betonowe na podło u gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego - Uzupełnienie PODŁO A BETONOWEGO warstw o zmiennej grugo ci (0 - 10cm) 0,10*1,30*4,88*0,5	m3 m3	 0,317	0,317
11.12	KNR BC-02 0125-0500 poziomo pionowo wpoprzek pochylni wzdłu pochylni ciana do poz. nowej pochylni wzdłu pochylni ciana do -11cm poni ej nowej pochylni ciana za skut odsadzk	Izolacja z dwuskładnikowej USZCZELNIAJACEJ ZAPRAWY MINERALNEJ MODYFIKOWANEJ POLIMEREM - zabezpieczenie przeciwwilgociowe powierzchni podbetonu i ciany wzdłu pochylni 1,30*4,88 2*1,30*0,11 ((0,33*2,72+0,5*0,33*(1,48+0,68))-0,5*0,33*4,20) 2*(4,20+0,68)*0,11 0,33*(0,5*2,16+0,13)	m2 m2 m2 m2 m2	 6,34 0,29 0,56 1,07 0,40	8,66
11.13	KNR 4-01 0803-0200	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0 do 5,0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 1,30*4,88	m2 m2	 6,344	6,344
11.14	KNNR 2 1208-01	Samopoziomuj ce masy szpachlowe gr. 2,0 mm wewn trz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 1,30*4,88	m2 m2	 6,344	6,344
11.15	KNNR 2 1208-02	Samopoziomuj ce masy szpachlowe - dodatek za ka dy 1 mm grubo ci w zakresie 2-10 mm Krotno =3 1,30*4,88	m2 m2	 6,344	6,344
11.16	KNR-W 2-02 1130-02	rodek gruntuj cy (na warstwie samopoziomuj cej) pod posadzk z płytek ceramicznych Krotno =2 1,30*4,88	m2 m2	 6,344	6,344
11.17	KNR 4-01 0705-02 TYNK CIANY do poz. nowej pochylni	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szeroko ci do 30 cm na murach z cegief lub cianach z betonu – UZUPEŁNIENIE TYNKU CIANY POWY EJ nowej POCHYLNi (0,60+2*0,13+4,88)	m m	 5,740	5,740

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
11.18	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoga poziomo pow. pionowe - ciany i policzki schodów cokoliki	m2 m2 m2 m2	 6,34 1,68 0,60	8,62
11.19	KNR 2-02 1118-0900 +Kalk. Ind.	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metod kombinowaną ANALOGIA; ułożenie (ODTWORZENIE) FRAGMENTU POSADZKI GRES w Ł CZNIKU : na nowej POCHYLNI , przyległej cianie i schodach (w Ł czniku). Płytki gres o wym. ok. 30x30 cm o fakturze przeciwpodślizgowej (przetłoczonej) . Zaprawa klejowa elastyczna . Kolorystyka dostosowana do posadzki istniejącej Ł cznika - (dok. Fotograficzna w załączeniu) ; Faktura i Kolorystyka płytek do akceptacji Użytkownika na podst. min.3 okazanych wzorów poziomo pow. pionowe - ciany i policzki schodów cokoliki	m2 m2 m2	 6,34 1,68 0,60	8,62
11.20	KNR 2-02 1121-0500 + Kalk. Ind.	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metod kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.I.nr 8/96) - ANALOGIA ; wymiana płytek schodowych ryflowanych na stopniach (widok wg Fot. w załączeniu) 0,30*(2*0,165+5*0,30)	m2 m2	 0,549	0,549
11.21	Kalk. Ind.	Zabezpieczenie profilem ochronnym aluminiowym narożniki i krawędzie pochylni i schodów 2*0,165+4,90+1,0 2*0,165+2*0,30+4,20+4,90+1,0	m m m	 6,23 11,03	17,26
11.22	KNR 2 1301-0400 + Kalk. Ind.	Balustrady balkonowe z pochwytem stalowym proste - ANALOGIA; BALUSTRADA przy pochylni stalowa z podwójnym pochwytem (dwupoziomowym) dla osób niepełnosprawnych, z rur ze stali nierdzewnej Dmin=42mm; na słupkach osadzonych w posadzce; kołce pochwyty górne z dolnym połączone z wyokrągleniem ; [długość pochylni 4,20m ; nachylenie 8% 4,20+2*0,30+2*0,15	m m	 5,100	5,100
11.23	KNR 2 1301-0200 + Kalk. Ind.	Pochwyty stalowe na wspornikach - ANALOGIA; POCHWYT przy pochylni na cienny PODWÓJNY (dwupoziomowy) dla osób niepełnosprawnych , z rur ze stali nierdzewnej Dmin=42mm ; kołce pochwyty górne z dolnym połączone z wyokrągleniem [długość pochylni 4,20m ; nachylenie 8%] 4,20+2*0,30+2*0,15	m m	 5,100	5,100
11.24	KNR 4-01 1202-0900	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit i ciany w Ł czniku (2,45+2*2,50)*21,2+(2,45+2*3,10)*3,6 potrącenie okien ościeżki okien	m2 m2 m2 m2	 189,080 - 10,062 3,888	182,906
11.25	KNR 4-01 1204-0500 +Kalk. Ind.	Jednokrotne malowanie starych tynków wewnętrznych cian i sufitów farbami emulsyjnymi - ANALOGIA - gruntowanie \$11.24	m2 m2	 182,906	182,906
11.26	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych SUFITÓW - Farba do stosowania wewnętrznego - dyspersyjna, matowa, o wysokim stopniu bieli i wysokiej sile krycia 2,45*(21,2+3,6)	m2 m2	 60,760	60,760
11.27	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych CIAN - Farba do stosowania wewnętrznego - dyspersyjna, matowa, o wysokim stopniu bieli i wysokiej sile krycia, barwiona - Kolorystyka do akceptacji Użytkownika na podstawie min. 3 okazanych mu próbek \$11.24-\$11.26	m2 m2	 122,146	122,146
11.28	Kalk. Ind.	Czasowe wygrodzenie kurtynami foliowymi odcinka Ł cznika na długości wymienianej pochylni oraz zabezpieczenie folią dekoracyjnych plafonów na suficie,grzejników i pasów tynku mozaikowego (Fot. w załączeniu) 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000