

Przedmiar robót

Wykonanie posadzek oraz cokolików z płytek na: podestach, spocznikach, biegach, w pomieszczeniach pozsypowych, na korytarzach suszarń w budynkach mieszkalnych S.M. "Piaski Nowe"

Investor: **Spółdzielnia Mieszkaniowa "Piaski Nowe", 30-686 Kraków, ul. Podedworze 20.**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wykonanie posadzek oraz cokolików z płytek na: podestach, spocznikach, biegach, w pomieszczeniach pozospowych, na korytarzach suszarń w budynkach mieszkalnych S.M. "Piaski Nowe"		
1	Rozdział	ZAKRES - 1 - Podedworze 6 kl. A - płytki + balustrady nierdzewne		
1.1	Element	Remont klatki schodowej, posadzki i okładziny schodów, balustrada ze stali nierdzewnej		
1.2	Element	Wymiana dotychczasowych balustrad na stalowe nierdzewne		
1.2.1	KI	Demontaż balustrady schodowej	kpl	1,000
1.2.2	KI	Montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej, satyna, przymocowane do policzków śrubami	m	50,400
1.3	Element	Posadzki i okładziny schodów od I drzwi I piętra do 11p /płytki GRAPHITE, SILWER		
1.3.1	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome/szlifowanie i odtłuszczenie powierzchni lastyka/	m2	161,015
1.3.2	KNR 25/402/5	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe - podstopnice /szlifowanie, odtłuszczenie powierzchni lastyka/	m2	29,700
1.3.3	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej do płytek gresowych - cokolik 10` cm, przygotowanie podłoża	m	54,200
1.3.4	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	161,020
1.3.5	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża pow. pionowe	m2	29,700
1.3.6	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, preparatem - środek szczepny	m2	190,720
1.3.7	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60` cm, metoda kombinowana /płytki GRAPHITE, SILWER/	m2	101,615
1.3.8	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x60` cm /płytki GRAPHITE, SILWER/	m2	89,100
1.3.9		NNRNKB 202/2809/5 Ochrona narożników stopni z kątownika aluminiowego	mb	198,000
1.4	Element	Ułożenie cokolików		
1.4.1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15` cm	m	166,250
1.4.2	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	24,938
1.4.3	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej do płytek gresowych - cokolik 10` cm, przygotowanie podłoża	m	166,250
1.4.4	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej do płytek gresowych - z przycinaniem płytek, płytki 30x60` cm, cokolik 10` cm, metoda kombinowana	m	166,250
1.4.5	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III	m	166,250
1.5	Element	Licowanie płytkami gresowymi filarków przy drzwiach windy		
1.5.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach przy drzwiach dźwigu od strony biegu schodowego, filarach, do 5` m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	12,500
1.5.2	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	12,500
1.5.3	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej do płytek gresowych, przygotowanie podłoża	m2	12,500
1.5.4	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 29,7x59,7 na klej do płytek gresowych, metoda kombinowana	m2	12,500
1.5.5		NNRNKB 202/842/1 osadzenie listew wykańczających przy licowaniu ścian płytkami	mb	50,000
1.6	Element	Wymiana futryn wraz z drzwiami do pomieszczeń pozospowych na półpiętrach		
1.6.1	KNR 401/354/9	K.I. Demontaż drzwi, wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2` m2	szk	9,000
1.6.2	KNR 401/320/6	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z betonu, ościeżnice, otwór do 2,0` m2	m2	12,600
1.6.3	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6` m2	m2	14,000
1.7	Element	Ułożenie płytek w pomieszczeniach zspów		
1.7.1	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome/szlifowanie i odtłuszczenie powierzchni lastyka/	m2	19,186
1.7.2	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem - środek szczepny	m2	19,190
1.7.3	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	19,190
1.7.4	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60` cm, metoda kombinowana	m2	19,190
1.7.5	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15` cm	m	48,780
1.7.6	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	7,317
1.7.7	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej do płytek gresowych - cokolik 10` cm, przygotowanie podłoża	m	48,780
1.7.8	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej do płytek gresowych - z przycinaniem płytek, płytki 30x60` cm, cokolik 10` cm, metoda kombinowana	m	48,780
1.7.9	KNR 190/713/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III, na ścianach betonowych	m	48,780
1.8	Element	Ułożenie płytek na korytarzu suszarń		
1.8.1	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem - środek szczepny	m2	15,870
1.8.2	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	15,870
1.8.3	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60` cm, metoda kombinowana	m2	15,870

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.4	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m	25,730
1.8.5	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	3,860
1.8.6	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej do płytek gresowych - cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	25,730
1.8.7	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej do płytek gresowych - z przycinaniem płytek, płytki 30x60' cm, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m	25,730
1.8.8	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III, na ścianach betonowych	m	25,730
2	Rozdział	ZAKRES - 2 - Łużyckiej 43 kl. A - Licowanie płytkami gresowymi		
2.1	Element	ZAKRES - z uwzględnieniem wycięcia części słupka balustrady na półpiętrach w budynku		
2.2	Element	Ułożenie płytek na podestach		
2.2.1	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	114,790
2.2.2	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2	114,790
2.2.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunt specjalny Atlas Gruntoplast	m2	114,790
2.2.4	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	114,790
2.2.5	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana	m2	114,790
2.3	Element	Ułożenie płytek na schodach		
2.3.1	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	65,400
2.3.2	KNR 25/402/5	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, podstopnice	m2	33,830
2.3.3	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2	99,220
2.3.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem - środek szczepny	m2	65,400
2.3.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	33,830
2.3.6	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	99,220
2.3.7	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 33x33	m2	99,220
2.3.8	NNRNKB 202/2809/5	Ochrona narożników stopni z kątowników aluminiowych	m	225,500
2.4	Element	Ułożenie cokolików		
2.4.1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m	187,210
2.4.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	28,080
2.4.3	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	187,210
2.4.4	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m	187,210
2.4.5	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kategorii III, na ścianach z betonu, pas do 15 cm	m	187,210
2.5	Element	Licowanie płytkami gresowymi filarków przy drzwiach windy		
2.5.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	12,320
2.5.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	12,320
2.5.3	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	12,320
2.5.4	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana	m2	12,320
2.5.5	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m	75,570
2.6	Element	Remont balustrad		
2.6.1	KNR 508/803/1	Mechaniczne wykonanie otworów w policzkach biegów klatki schodowej	szt	22,000
2.6.2	KNRW 403/1016/4	Osadzenie kołków, kolek metalowy, rozporowy	szt	22,000
2.6.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż części słupków baustrad na spocznikach oraz wystających części wsporników ponad poziom posadzki	kpl	11,000
2.6.4	KNNRW 5/301/5	Analogia: Spawanie stali do kształtowników, płaskowników	szt	44,000
2.6.5	Kalkulacja własna	Malowanie elementów metalowych balustrady farbą olejną, 2- krotnie plus miniowanie	szt	44,000
2.7	Element	Ułożenie płytek na schodach do piwnicy		
2.7.1	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	2,970
2.7.2	KNR 25/402/5	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, podstopnice	m2	1,490
2.7.3	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie	m2	4,460
2.7.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem - środek szczepny	m2	2,970
2.7.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	1,490
2.7.6	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	4,460
2.7.7	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 33x33	m2	4,460
2.7.8	NNRNKB 202/2809/5	Ochrona narożników stopni z kątowników aluminiowych	m	9,900
2.7.9	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m	5,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	5,400
2.7.11	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	5,400
2.7.12	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m	5,400
2.7.13	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kategorii III, na ścianach z betonu, pas do 15 cm	m	5,400
2.8	Element	Wymiana futryn wraz z drzwiami do pomieszczeń pozospowych na półpiętrach		
2.8.1	KNR 401/354/9	K.I. Demontaż drzwi, wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	szt	9,000
2.8.2	KNR 401/320/6	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z betonu, ościeżnice, otwór do 2,0' m2	m2	12,600
2.8.3	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6' m2	m2	14,000
2.9	Element	Ułożenie płytek w pomieszczeniach zspów		
2.9.1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m	54,200
2.9.2	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	21,320
2.9.3	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2	21,320
2.9.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunt specjalny Atlas Gruntoplast	m2	21,320
2.9.5	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	21,320
2.9.6	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana	m2	21,320
2.9.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	8,130
2.9.8	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	54,200
2.9.9	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m	54,200
2.9.10	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kategorii III, na ścianach z betonu, pas do 15 cm	m	54,200
3	Rozdział	ZAKRES - 3 - Łużycka 47 kl. A; 49 kl. A; 57 kl. B; 65 kl. A, E - Licowanie płytkami gresowymi Mnożnik=5		
3.1	Element	ZAKRES - z uwzględnieniem wycięcia części słupka balustrady na półpiętrach w budynku		
3.2	Element	Ułożenie płytek na podestach		
3.2.1	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	114,790
3.2.2	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2	114,790
3.2.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunt specjalny Atlas Gruntoplast	m2	114,790
3.2.4	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	114,790
3.2.5	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana	m2	114,790
3.3	Element	Ułożenie płytek na schodach		
3.3.1	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	65,400
3.3.2	KNR 25/402/5	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, podstopnice	m2	33,830
3.3.3	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2	99,220
3.3.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem - środek szczepny	m2	65,400
3.3.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	33,830
3.3.6	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	99,220
3.3.7	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 33x33	m2	99,220
3.3.8	NNRNKB 202/2809/5	Ochrona narożników stopni z kątowników aluminiowych	m	225,500
3.4	Element	Ułożenie cokolików		
3.4.1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m	187,210
3.4.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	28,080
3.4.3	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	187,210
3.4.4	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m	187,210
3.4.5	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kategorii III, na ścianach z betonu, pas do 15 cm	m	187,210
3.5	Element	Licowanie płytkami gresowymi filarków przy drzwiach windy		
3.5.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	12,320
3.5.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	12,320
3.5.3	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	12,320
3.5.4	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana	m2	12,320
3.5.5	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m	75,570
3.6	Element	Remont balustrad		
3.6.1	KNR 508/803/1	Mechaniczne wykonanie otworów w policzkach biegów klatki schodowej	szt	22,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6.2	KNRW 403/1016/4	Osadzenie kołków, kołek metalowy, rozporowy	szt	22,000
3.6.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż części słupków baustrad na spocznikach oraz wystających części wsporników ponad poziom posadzki	kpl	11,000
3.6.4	KNNRW 5/301/5	Analogia: Spawanie stali do kształtowników, płaskowników	szt	44,000
3.6.5	Kalkulacja własna	Malowanie elementów metalowych balustrady farbą olejną, 2- krotnie plus miniowanie	szt	44,000
3.7	Element	Ułożenie płytek na schodach do piwnicy		
3.7.1	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	2,970
3.7.2	KNR 25/402/5	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, podstopnice	m2	1,490
3.7.3	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie	m2	4,460
3.7.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem - środek szczepny	m2	2,970
3.7.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	1,490
3.7.6	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	4,460
3.7.7	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 33x33	m2	4,460
3.7.8	NNRNKB 202/2809/5	Ochrona narożników stopni z kątowników aluminiowych	m	9,900
3.7.9	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m	5,400
3.7.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	5,400
3.7.11	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	5,400
3.7.12	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m	5,400
3.7.13	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kategorii III, na ścianach z betonu, pas do 15 cm	m	5,400
3.8	Element	Wymiana futryn wraz z drzwiami do pomieszczeń pozospowych na półpiętrach		
3.8.1	KNR 401/354/9	K.I. Demontaż drzwi, wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	szt	9,000
3.8.2	KNR 401/320/6	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z betonu, ościeżnice, otwór do 2,0' m2	m2	12,600
3.8.3	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6' m2	m2	14,000
3.9	Element	Ułożenie płytek w pomieszczeniach zspów		
3.9.1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m	54,200
3.9.2	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	21,320
3.9.3	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2	21,320
3.9.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunt specjalny Atlas Gruntoplast	m2	21,320
3.9.5	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	21,320
3.9.6	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana	m2	21,320
3.9.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	8,130
3.9.8	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	54,200
3.9.9	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m	54,200
3.9.10	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kategorii III, na ścianach z betonu, pas do 15 cm	m	54,200
3.10	Element	Ułożenie płytek na korytarzu suszarń		
3.10.1	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	15,870
3.10.2	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2	15,870
3.10.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunt specjalny Atlas Gruntoplast	m2	15,870
3.10.4	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	15,870
3.10.5	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana	m2	15,870
3.10.6	NNRNKB 202/2809/5	Ochrona narożników stopni z kątowników aluminiowych	m	3,200
3.10.7	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m	25,730
3.10.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	3,860
3.10.9	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	25,730
3.10.10	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m	25,730
3.10.11	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kategorii III, na ścianach z betonu, pas do 15 cm	m	25,700
4	Rozdział	ZAKRES - 4 - Łużycka 51 kl. B, C; 53 kl. A-B, C-D, E-F, G-H; 57 kl. C; 63 kl. E; 67 kl. D - do uzupełnienia posadzki zspów, zejścia do piwnicy Mnożnik=13		
4.1	Element	Ułożenie płytek na schodach do piwnicy		
4.1.1	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	2,970
4.1.2	KNR 25/402/5	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, podstopnice	m2	1,490

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.3	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie	m2	4,460
4.1.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem - środek szczepny	m2	2,970
4.1.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	1,490
4.1.6	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	4,460
4.1.7	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 33x33	m2	4,460
4.1.8	NNRNKB 202/2809/5	Ochrona narożników stopni z kątowników aluminiowych	m	9,900
4.1.9	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m	5,400
4.1.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	5,400
4.1.11	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	5,400
4.1.12	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m	5,400
4.1.13	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kategorii III, na ścianach z betonu, pas do 15 cm	m	5,400
4.2	Element	Wymiana futryn wraz z drzwiami do pomieszczeń pozospowych na półpiętrach		
4.2.1	KNR 401/354/9	K.I. Demontaż drzwi, wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	szt	9,000
4.2.2	KNR 401/320/6	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z betonu, ościeżnice, otwór do 2,0' m2	m2	12,600
4.2.3	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6' m2	m2	14,000
4.3	Element	Ułożenie płytek w pomieszczeniach zspów		
4.3.1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m	54,200
4.3.2	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	21,320
4.3.3	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2	21,320
4.3.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunt specjalny Atlas Gruntoplast	m2	21,320
4.3.5	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	21,320
4.3.6	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana	m2	21,320
4.3.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	8,130
4.3.8	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	54,200
4.3.9	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m	54,200
4.3.10	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kategorii III, na ścianach z betonu, pas do 15 cm	m	54,200
5	Rozdział	ZAKRES - 5 - Łużycka 53 kl. A-B, C-D, E-F, G-H - do uzupełnienia posadzki suszarń Mnożnik=4		
5.1	Element	Ułożenie płytek na korytarzu suszarń		
5.1.1	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	15,870
5.1.2	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2	15,870
5.1.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunt specjalny Atlas Gruntoplast	m2	15,870
5.1.4	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	15,870
5.1.5	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana	m2	15,870
5.1.6	NNRNKB 202/2809/5	Ochrona narożników stopni z kątowników aluminiowych	m	3,200
5.1.7	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m	25,730
5.1.8	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	3,860
5.1.9	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	25,730
5.1.10	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m	25,730
5.1.11	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kategorii III, na ścianach z betonu, pas do 15 cm	m	25,700
6	Rozdział	ZAKRES - 6 - Łużycka 69 kl. A		
6.1	Element	ZAKRES - z uwzględnieniem wycięcia części słupka balustrady na półpiętrach w budynku		
6.2	Element	Ułożenie płytek na podestach		
6.2.1	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	114,790
6.2.2	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2	114,790
6.2.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunt specjalny Atlas Gruntoplast	m2	114,790
6.2.4	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	114,790
6.2.5	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana	m2	114,790
6.3	Element	Ułożenie płytek na schodach		
6.3.1	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	65,400
6.3.2	KNR 25/402/5	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, podstopnice	m2	33,830

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.3	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2	99,220
6.3.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem - środek szczepny	m2	65,400
6.3.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	33,830
6.3.6	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	99,220
6.3.7	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 33x33	m2	99,220
6.3.8	NNRNKB 202/2809/5	Ochrona narożników stopni z kątowników aluminiowych	m	225,500
6.4	Element	Ułożenie cokoliczków		
6.4.1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m	187,210
6.4.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	28,080
6.4.3	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	187,210
6.4.4	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m	187,210
6.4.5	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kategorii III, na ścianach z betonu, pas do 15 cm	m	187,210
6.5	Element	Licowanie płytkami gresowymi filarków przy drzwiach windy		
6.5.1	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5' m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	12,500
6.5.2	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	12,500
6.5.3	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	12,500
6.5.4	KNR 12/829/9	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda kombinowana	m2	12,500
6.5.5	NNRNKB 202/842/1	Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami	m	50,270
6.6	Element	Remont balustrad		
6.6.1	KNR 508/803/1	Mechaniczne wykonanie otworów w policzkach biegów klatki schodowej	szt	22,000
6.6.2	KNRW 403/1016/4	Osadzenie kołków, kolek metalowy, rozporowy	szt	22,000
6.6.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż części słupków balustrad na spocznikach oraz wystających części wsporników ponad poziom posadzki	kpl	11,000
6.6.4	KNNRW 5/301/5	Analogia: Spawanie stali do kształtowników, płaskowników	szt	44,000
6.6.5	Kalkulacja własna	Malowanie elementów metalowych balustrady farbą olejną, 2- krotnie plus miniowanie	szt	44,000
6.7	Element	Ułożenie płytek na schodach do piwnicy		
6.7.1	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	2,970
6.7.2	KNR 25/402/5	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie pionowe, podstopnice	m2	1,490
6.7.3	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie	m2	4,460
6.7.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem - środek szczepny	m2	2,970
6.7.5	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	1,490
6.7.6	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	4,460
6.7.7	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 33x33	m2	4,460
6.7.8	NNRNKB 202/2809/5	Ochrona narożników stopni z kątowników aluminiowych	m	9,900
6.7.9	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m	5,400
6.7.10	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	5,400
6.7.11	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	5,400
6.7.12	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m	5,400
6.7.13	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kategorii III, na ścianach z betonu, pas do 15 cm	m	5,400
6.8	Element	Wymiana futryn wraz z drzwiami do pomieszczeń pozospowych na półpiętrach		
6.8.1	KNR 401/354/9	K.I. Demontaż drzwi, wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	szt	9,000
6.8.2	KNR 401/320/6	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z betonu, ościeżnice, otwór do 2,0' m2	m2	12,600
6.8.3	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6' m2	m2	14,000
6.9	Element	Ułożenie płytek w pomieszczeniach zspów		
6.9.1	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15' cm	m	54,200
6.9.2	KNR 25/402/4	Czyszczenie ręczne, z użyciem urządzeń z napędem mechanicznym - powierzchnie poziome	m2	21,320
6.9.3	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m2	21,320
6.9.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunt specjalny Atlas Gruntoplast	m2	21,320
6.9.5	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	21,320
6.9.6	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana	m2	21,320

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.9.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m2	8,130
6.9.8	KNR 12/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, przygotowanie podłoża	m	54,200
6.9.9	KNR 12/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10' cm, metoda kombinowana	m	54,200
6.9.10	KNR 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie pasów tynków zwykłych kategorii III, na ścianach z betonu, pas do 15 cm	m	54,200