

## **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	<b>Wykonanie posadzek oraz cokolików z płytek na: podestach, spocznikach, biegach, w pomieszczeniach pozospowych, na korytarzach suszarń w budynkach mieszkalnych S.M. "Piaski Nowe"</b>		
1	Rozdział	<b>ZAKRES - 1 - Podedworze 6 kl. A - płytki + balustrady nierdzewne</b>		
1.1	Element	<b>Remont klatki schodowej, posadzki i okładziny schodów, balustrada ze stali nierdzewnej</b>		
1.2	Element	<b>Wymiana dotychczasowych balustrad na stalowe nierdzewne</b>		
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	<b>Posadzki i okładziny schodów od I drzwi I piętra do 11p /płytki GRAPHITE, SILWER</b>		
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 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	161,020
1.3.4	KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża pow. pionowe	m2	29,700
1.3.5	ORGB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, preparatem - środek szczepny	m2	190,720
1.3.6	KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x60` cm, metoda kombinowana /płytki GRAPHITE, SILWER/	m2	101,615
1.3.7	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x60` cm /płytki GRAPHITE, SILWER/	m2	89,100
1.3.8		NNRNKB 202/2809/5 Ochrona narożników stopni z kątownika aluminiowego	mb	198,000
1.4	Element	<b>Ułożenie cokolików</b>		
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	<b>Licowanie płytkami gresowymi filarków przy drzwiach windy</b>		
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	<b>Wymiana futryn wraz z drzwiami do pomieszczeń pozospowych na półpiętrach</b>		
1.6.1	KNR 401/354/9	K.I. Demontaż drzwi, wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2` m2	szt	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	<b>Ułożenie płytek w pomieszczeniach zspów</b>		
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 1901/713/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych kat.III, na ścianach betonowych	m	48,780
1.8	Element	<b>Ułożenie płytek na korytarzu suszarń</b>		
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
1.8.4	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15` cm	m	25,730

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.5	ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, 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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>ZAKRES - 2 - Łużyckiej 43 kl. A - Licowanie płytkami gresowymi</b>		
2.1	Element	<b>ZAKRES - z uwzględnieniem wycięcia części słupka balustrady na półpiętrach w budynku</b>		
2.2	Element	<b>Ułożenie płytek na podestach</b>		
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	<b>Ułożenie płytek na schodach</b>		
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	<b>Ułożenie cokoliczków</b>		
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	<b>Licowanie płytkami gresowymi filarków przy drzwiach windy</b>		
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	<b>Remont balustrad</b>		
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, kołek metalowy, rozporowy	szt	22,000
2.6.3	Kalkulacja indywidualna	Demontaż części słupków bastrad 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	<b>Ułożenie płytek na schodach do piwnicy</b>		
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
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	<b>Wymiana futryn wraz z drzwiami do pomieszczeń pozospowych na półpiętrach</b>		
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8.2	KNR 401/320/6	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z betonu, ościeżnice, otwór do 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,600
2.8.3	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,000
2.9	Element	<b>Ułożenie płytek w pomieszczeniach zsypów</b>		
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	m <sup>2</sup>	21,320
2.9.3	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m <sup>2</sup>	21,320
2.9.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunt specjalny Atlas Gruntoplast	m <sup>2</sup>	21,320
2.9.5	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	21,320
2.9.6	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana	m <sup>2</sup>	21,320
2.9.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m <sup>2</sup>	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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>ZAKRES - 3 - Łużycka 47 kl. A; 49 kl. A; 57 kl. B; 65 kl. A, E - Licowanie płytkami gresowymi Mnożnik=5</b>		
3.1	Element	<b>ZAKRES - z uwzględnieniem wycięcia części słupka balustrady na półpiętrach w budynku</b>		
3.2	Element	<b>Ułożenie płytek na podestach</b>		
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	<b>Ułożenie płytek na schodach</b>		
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	<b>Ułożenie cokoliczków</b>		
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	<b>Licowanie płytkami gresowymi filarków przy drzwiach windy</b>		
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	<b>Remont balustrad</b>		
3.6.1	KNR 508/803/1	Mechaniczne wykonanie otworów w policzkach biegów klatki schodowej	szt	22,000
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	<b>Ułożenie płytek na schodach do piwnicy</b>		
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.8	Element	<b>Wymiana futryn wraz z drzwiami do pomieszczeń poszypowych na półpiętrach</b>		
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	<b>Ułożenie płytek w pomieszczeniach zsypów</b>		
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	<b>Ułożenie płytek na korytarzu suszarń</b>		
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>ZAKRES - 4 - Podedworze 2 A, Łużycka 51 kl. B, C, F, G; 53 kl. A, B, C, D, E, F, G, H; 57 kl. C; 63 kl. E, F; 67 kl. D - do uzupełnienia posadzki zsyków, zejścia do piwnicy Mnożnik=17</b>		
4.1	Element	<b>Ułożenie płytek na schodach do piwnicy</b>		
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
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	<b>Wymiana futryn wraz z drzwiami do pomieszczeń pozospowych na półpiętrach - UWAGA !! - nie dotyczy ul. Łużycka 67 kl. D</b>		
4.2.1	KNR 401/354/9	K.I. Demontaż drzwi, wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2' m2	szk	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	<b>Ułożenie płytek w pomieszczeniach zsyków - UWAGA!! - nie dotyczy ul. Łużycka 67 kl. D</b>		
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



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>ZAKRES - 5 - Łużycka 53 kl. A-B, C-D, E-F, G-H, Łużycka 63 E-F - do uzupełnienia posadzki suszarń Mnożnik=5</b>		
5.1	Element	<b>Ułożenie płytek na korytarzu suszarń</b>		
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>ZAKRES - 6 - Łużycka 69 kl. A</b>		
6.1	Element	<b>ZAKRES - z uwzględnieniem wycięcia części słupka balustrady na półpiętrach w budynku</b>		
6.2	Element	<b>Ułożenie płytek na podestach</b>		
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	<b>Ułożenie płytek na schodach</b>		
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
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	<b>Ułożenie cokoliczków</b>		
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	<b>Licowanie płytkami gresowymi filarków przy drzwiach windy</b>		
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	<b>Remont balustrad</b>		
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, kołek 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	<b>Ułożenie płytek na schodach do piwnicy</b>		
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	<b>Wymiana futryn wraz z drzwiami do pomieszczeń pozospowych na półpiętrach</b>		
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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.8.2	KNR 401/320/6	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z betonu, ościeżnice, otwór do 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,600
6.8.3	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,000
6.9	Element	<b>Ułożenie płytek w pomieszczeniach zsypów</b>		
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	m <sup>2</sup>	21,320
6.9.3	KNRW 712/304/1	Odtłuszczenie, fluatowanie i neutralizacja odtłuszczenie powierzchni poziome	m <sup>2</sup>	21,320
6.9.4	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunt specjalny Atlas Gruntoplast	m <sup>2</sup>	21,320
6.9.5	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>	21,320
6.9.6	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana	m <sup>2</sup>	21,320
6.9.7	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem - środek szczepny	m <sup>2</sup>	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