

Przedmiar robót

REMONT ELEWACJI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 W ŻYWCU CZ.1 ELEWACJE FRONTOWA I BOCZNE /CPV 45214210-5 Roboty budowlane/

Obiekt lub rodzaj robót: ROBOTY BUDOWLANE

Kod CPV:

Inwestor: Szkoła Podstawowa Nr 3 w Żywcu

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów Budownictwa Jarosław Kwak, 34-300 Żywiec ul. Kościuszki 42/6

Data opracowania:

2024-05-22

Autor opracowania:

mgr inż. Jarosław Kwak

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT ELEWACJI BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 3 W ŻYWCU CZ.1 ELEWACJE FRONTOWA I BOCZNE /CPV 45214210-5 Roboty budowlane/		
1	Rozdział	ROBOTY REMONTOWE		
1.1	Grupa	ELEWACJA FRONTOWA		
1.1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m	46,03
2	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,00
1.1.2	Element	Rusztowania i zabezpieczenia		
3	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20`m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe	m2	17,00
4		Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73`m, z osłoną siatkową, do 20m ---powierzchnia ok.(45,13*1,5 m2) - 1,00 m2	m-g	304,04
5	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	242,22
1.1.3	Element	Uszczelnienie gzymsu górnego z założeniem nowych rynien tytan-cynk oraz obróbka gzymsu elewacyjnego		
6	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowe mocowanie wzmacniające blachy na gzymsie kotwami chemicznymi do podłoża - 4 kotwy na 1mb	mb	44,13
7	KNP 74/201/1 (3)	Mechaniczne i ręczne czyszczenie powierzchni blaszanej i żeliwnej, blacha, czyszczenie narzędziami z napędem mechanicznym	m2	36,83
8	KNR BC 3/205/6	Czyszczenie ręczne i odtłuszczanie zbrojenia i elementów stalowych, odtłuszczanie, elementów stalowych	m2	36,83
9	KNR 202/1513/9	Analogia: Membrana PVC w płynie np. w systemie Enkopur - uszczelnienie gzymsu (elementy poziome i pionowe)	m2	36,83
10	KNR 202/509/5 (1)	Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 18`cm (wraz z reprofiliacją starych haków rynnowych)	m	46,03
11	KNR 1901/538/2	Analogia: Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej malowanej proszkowo, szerokość ponad 25`cm - obróbka gzymsu elewacyjnego	m2	23,02
1.1.4	Element	Remont elewacji - pow. płaskie i ościeża		
12	Kalkulacja indywidualna	Zeskrobanie starej, odpadającej warstwy tynku akrylowego	m2	632,32
13	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	632,32
14	KNRW 202/2601/5	Analogia: dodatkowe przespachlowanie klejem z siatką	m2	632,32
15	DC 18/609/1	Analogia: gruntowanie podłoża	m2	632,32
16	ZKNR C 1/110/3	Analogia: Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy CT`73, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2`mm	m2	632,32
17	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż krat okiennych	szt	24,00
18	KNR BC 3/205/6	Czyszczenie ręczne i odtłuszczanie zbrojenia i elementów stalowych, odtłuszczanie, elementów stalowych na elewacji (np. kraty itp.elementy stalowe)	m2	47,15
19	KNR 202/1513/9	Malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.5`m2, 2-krotne (np. kraty itp.)	m2	47,15
1.1.5	Element	Rury spustowe tytan-cynk		
20	KNR 1901/536/2	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 15`cm.---rury spustowe tytan-cynk	m	
21	KNR 1901/536/1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 12`cm	m	7,00
22	KNR 1901/536/4	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kolanko	szt	4,00
1.1.6	Element	Wymiana drzwi frontowych - drzwi aluminiowe zewnętrzne przeszklone (jedno skrzydło min. 90 cm w świetle)		
23	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2`m2	m2	16,97
24		Kalk.Indywid. Zakup, dostarczenie i montaż zewnętrznych, aluminiowych drzwi antywłamaniowych z naswietłem - oszklonych szkłem P4 (w kolorze jak na wizualizacji) - wymiary 1,95*2,9 m	kpl.	3,00
25	KNKRB 2/901/4	Tynki zwykłe i barwione III kategorii tynki zwykłe na ościeżach o szer. do 30 cm (ręcznie)	m2	3,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotnie, ściany wewnętrzne	m2	3,85
1.1.7	Element	Zadaszenie nad wejściem głównym		
27	Kalkulacja własna	Dostarczenie i wykonanie zadaszenia nad wejściem głównym: zadaszenie w konstrukcji drewnianej pokryte membraną PVC 1,5mm, obróbki z blachy stalowej malowanej proszkowo, rynna i rury spustowe, strop ocieplony warstwą wełny twardej gr. 25 cm (całość jak na wizualizacji)	kpl.	1,00
1.1.8	Element	Remont schodów zewnętrznych z wymianą barierok		
28	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2	37,35
29	KNR 202/1121/5	Analogia: Okładziny schodów z żywicy epoksydowej antypoślizgowej (wraz z przygotowaniem podkładu) (wg wizualizacji)	m2	37,35
30	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starych barierok, wykonanie i montaż nowych barierok stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo (wzór wg wizualizacji)	m2	10,56
31	Kalkulacja indywidualna	Remont murka przyschodowego: skucie i uzupełnienie tynku, zabezpieczenie z góry i z boków warstwą żywicy epoksydowej (wg wizualizacji)	m2	6,48
1.1.9	Element	Oświetlenie wejścia głównego		
32	Kalkulacja indywidualna	Zakup, montaż wraz z podłączeniem cylindrycznych lamp oświetleniowych (wzór wg wizualizacji)	kpl.	4,00
1.1.10	Element	Napis nad wejściem głównym		
33	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostarczenie i montaż napisu:" SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im.Adama Mickiewicza w Żywcu" Litery ze styroduru, malowane, o wys. ok. 15 cm	kpl.	1,00
1.1.11	Element	Wywóz gruzu		
34	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi do 1' km	m3	8,19
35	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na każdy następny 1' km	m3	8,19
1.2	Grupa	ELEWACJE BOCZNE		
1.2.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
36	KNRW 401/545/4	Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku	m	32,80
37	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	31,20
38	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zadaszenia nad drzwiami	kpl	1,00
39	Kalkulacja indywidualna	Demontaż zsypu i częściowa przebudowa ściany (demontaż ukośnych drzwi stalowych wraz murkiem oporowym, uzupełnienie ściany, izolacja p.wilgociowa i termiczna, zasypianie i uzupełnienie utwardzenia z płytek betonowych)	kpl	1,00
1.2.2	Element	Rusztowania i zabezpieczenia		
40	KNR 202/1614/2 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20' m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe	m2	4,00
41		Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73' m, z osłoną siatkową, do 20m ---powierzchnia ok.(45,13*1,5 m2) - 1,00 m2	m-g	206,95
42	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią	m2	89,87
1.2.3	Element	Uszczelnienie gzymsu górnego z założeniem nowych rynien tytan-cynk oraz obróbka gzymsu elewacyjnego		
43	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowe mocowanie wzmacniające blachy na gzymsie kotwami chemicznymi do podłoża - 4 kotwy na 1mb	mb	32,80
44	KNP 74/201/1 (3)	Mechaniczne i ręczne czyszczenie powierzchni blaszanej i żeliwnej, blacha, czyszczenie narzędziami z napędem mechanicznym	m2	26,24
45	KNR BC 3/205/6	Czyszczenie ręczne i odtłuszczanie zbrojenia i elementów stalowych, odtłuszczanie, elementów stalowych	m2	26,24
46	KNR 202/1513/9	Analogia: Membrana PVC w płynie np. w systemie Enkopur - uszczelnienie gzymsu (elementy poziome i pionowe)	m2	26,24
47	KNR 202/509/5 (1)	Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 18' cm (wraz z reprofiliacją starych haków rynnowych)	m	32,80
48	KNR 1901/538/2	Analogia: Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej malowanej proszkowo, szerokość ponad 25' cm - obróbka gzymsu elewacyjnego	m2	16,40
1.2.4	Element	Remont elewacji - pow. płaskie i ościeża		
49	Kalkulacja indywidualna	Zeskrobanie starej, odpadającej warstwy tynku akrylowego	m2	466,34
50	KNR 17/2608/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	466,34
51	KNRW 202/2601/5	Analogia: dodatkowe przespachlowanie klejem z siatką	m2	466,34
52	DC 18/609/1	Analogia: gruntowanie podłoża	m2	466,34
53	ZKNR C 1/110/3	Analogia: Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy CT'73, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2' mm	m2	466,34

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż krat okiennych	szt	1,00
55	KNR BC 3/205/6	Czyszczenie ręczne i odtłuszczanie zbrojenia i elementów stalowych, odtłuszczanie, elementów stalowych na elewacji (np. kraty itp.elementy stalowe)	m2	5,94
56	KNR 202/1513/9	Malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.5`m2, 2-krotne (np. kraty itp.)	m2	5,94
1.2.5	Element	Rury spustowe tytan-cynk		
57	KNR 1901/536/2	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 15`cm.---rury spustowe tytan-cynk (malowane wg kolorystyki)	m	31,20
58	KNR 1901/536/1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 12`cm	m	
59	KNR 1901/536/4	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kolanko	szt	4,00
1.2.6	Element	Wymiana drzwi bocznych		
60	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2`m2	m2	2,09
61		Kalk.Indywid. Zakup, dostarczenie i montaż zewnętrznych, aluminiowych drzwi antywłamaniowych pełnych - (w kolorze jak na wizualizacji) - wymiary 1,15*2,15 m	kpl.	1,00
62	KNKRB 2/901/4	Tynki zwykłe i barwione III kategorii tynki zwykłe na ościeżach o szer. do 30 cm (ręcznie)	m2	2,73
63	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	2,73
1.2.7	Element	Remont schodów zewnętrznych		
64	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2	10,00
65	KNR 202/1121/5	Analogia: Okładziny schodów z żywicy epoksydowej antypoślizgowej (wraz z przygotowaniem podkładu) (wg wizualizacji)	m2	10,00
1.2.8	Element	Oświetlenie wejścia bocznego		
66	Kalkulacja indywidualna	Zakup, montaż wraz z podłączeniem cylindrycznych lamp oświetleniowych (wzór wg wizualizacji)	kpl.	1,00
1.2.9	Element	Daszek nad wejściem bocznym		
67	Kalkulacja indywidualna	Remont i ponowny montaż istn. zadaszenia nad drzwiami, wykonanie obróbki przyściennej oraz systemu odprowadzenia wody deszczowej - rynienki i rurki spustowe.	kpl.	1,00
1.2.10	Element	Wywóz gruzu		
68	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1`km	m3	6,22
69	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1`km	m3	6,22
1.3	Grupa	WYMIANA DRZWI OD PODWÓRZA		
1.3.1	Element	Drzwi aluminiowe zewnętrzne oszklone (jedno skrzydło min. 90 cm w świetle)		
70	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2`m2	m2	15,30
71		Kalk.Indywid. Zakup, dostarczenie i montaż zewnętrznych, aluminiowych drzwi antywłamaniowych oszklonych szyba P4 - (w kolorze jak na wizualizacji) - wymiary 1,64*2,25 m	kpl.	2,00
72	KNKRB 2/901/4	Tynki zwykłe i barwione III kategorii tynki zwykłe na ościeżach o szer. do 30 cm (ręcznie)	m2	12,28
73	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	12,28

Spis treści

A. Przedmiar robót.....	2
1. ROBOTY REMONTOWE.....	2
1.1. ELEWACJA FRONTOWA.....	2
1.1.1. Roboty rozbiórkowe.....	2
1.1.1.1. Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku.....	2
1.1.1.2. Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.....	2
1.1.2. Rusztowania i zabezpieczenia.....	2
1.1.2.1. Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20'm, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe.....	2
1.1.2.2. Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73' m, z osłoną siatkową, do 20m ---powierzchnia ok.(45,13*1,5 m2).....	2
1.1.2.3. Zabezpieczenie stolarki folią.....	2
1.1.3. Uszczelnienie gzymsu górnego z założeniem nowych rynien tytan-cynk oraz obróbka gzymsu elewacyjnego.....	2
1.1.3.1. Dodatkowe mocowanie wzmacniające blachy na gzymsie kotwami chemicznymi do podłoża - 4 kotwy na 1mb.....	2
1.1.3.2. Mechaniczne i ręczne czyszczenie powierzchni blaszanej i żeliwnej, blacha, czyszczenie narzędziami z napędem mechanicznym.....	2
1.1.3.3. Czyszczenie ręczne i odfłuszczenie zbrojenia i elementów stalowych, odfłuszczenie, elementów stalowych.....	2
1.1.3.4. Analogia: Membrana PVC w płynie np. w systemie Enkopur - uszczelnienie gzymsu (elementy poziome i pionowe).....	2
1.1.3.5. Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 18' cm (wraz z reprofilacją starych haków rynnowych).....	2
1.1.3.6. Analogia: Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej malowanej proszkowo, szerokość ponad 25' cm - obróbka gzymsu elewacyjnego.....	2
1.1.4. Remont elewacji - pow. płaskie i ościeża.....	2
1.1.4.1. Zeskrobanie starej, odpadającej warstwy tynku akrylowego.....	2
1.1.4.2. Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie.....	2
1.1.4.3. Analogia: dodatkowe przespachlowanie klejem z siatką.....	2
1.1.4.4. Analogia: gruntowanie podłoża.....	2
1.1.4.5. Analogia: Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy CT 73, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2' mm.....	2
1.1.4.6. Demontaż i ponowny montaż krat okiennych.....	2
1.1.4.7. Czyszczenie ręczne i odfłuszczenie zbrojenia i elementów stalowych, odfłuszczenie, elementów stalowych na elewacji (np. kraty itp.elementy stalowe).....	2
1.1.4.8. Malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.5' m2, 2-krotne (np. kraty itp.).....	2
1.1.5. Rury spustowe tytan-cynk.....	2
1.1.5.1. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 15' cm.---rury spustowe tytan-cynk.....	2
1.1.5.2. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 12' cm.....	2
1.1.5.3. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kolanko.....	2
1.1.6. Wymiana drzwi frontowych - drzwi aluminiowe zewnętrzne przeszklone (jedno skrzydło min. 90 cm w świetle).....	2
1.1.6.1. Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2'm2.....	2
1.1.6.2. Kalk.Indywidual. Zakup, dostarczenie i montaż zewnętrznych, aluminiowych drzwi antywłamaniowych z naświetlem - oszklonych szkłem P4 (w kolorze jak na wizualizacji) - wymiary 1,95*2,9 m.....	2
1.1.6.3. Tynki zwykłe i barwione III kategorii tynki zwykłe na ościeżach o szer. do 30 cm (ręcznie).....	2
1.1.6.4. Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne.....	3
1.1.7. Zadaszenie nad wejściem głównym.....	3
1.1.7.1. Dostarczenie i wykonanie zadaszenia nad wejściem głównym: zadaszenie w konstrukcji drewnianej pokryte membraną PVC 1,5mm, obróbki z blachy stalowej malowanej proszkowo, rynna i rury spustowe, strop ocieplony warstwą wełny twardej gr. 25 cm (całość jak na wizualizacji).....	3
1.1.8. Remont schodów zewnętrznych z wymianą barierek.....	3
1.1.8.1. Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi.....	3
1.1.8.2. Analogia: Okładziny schodów z żywicy epoksydowej antypoślizgowej (wraz z przygotowaniem podkładu) (wg wizualizacji).....	3
1.1.8.3. Demontaż starych barierek, wykonanie i montaż nowych barierek stalowych ocynkowanych i malowanych proszkowo (wzór wg wizualizacji).....	3
1.1.8.4. Remont murka przyschodowego: skucie i uzupełnienie tynku, zabezpieczenie z góry i z boków warstwą żywicy epoksydowej (wg wizualizacji).....	3
1.1.9. Oświetlenie wejścia głównego.....	3
1.1.9.1. Zakup, montaż wraz z podłączeniem cylindrycznych lamp oświetleniowych (wzór wg wizualizacji).....	3
1.1.10. Napis nad wejściem głównym.....	3
1.1.10.1. Zakup, dostarczenie i montaż napisu:" SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 im.Adama Mickiewicza w Żywcu" Litery ze styroduru, malowane, o wys. ok. 15 cm.....	3
1.1.11. Wywóz gruzu.....	3
1.1.11.1. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km.....	3
1.1.11.2. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km.....	3
1.2. ELEWACJE BOCZNE.....	3
1.2.1. Roboty rozbiórkowe.....	3
1.2.1.1. Rozebranie rynien z blachy, nie nadających się do użytku.....	3
1.2.1.2. Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.....	3
1.2.1.3. Demontaż zadaszenia nad drzwiami.....	3
1.2.1.4. Demontaż zsypu i częściowa przebudowa ściany (demontaż ukośnych drzwi stalowych wraz murkiem oporowym, uzupełnienie ściany, izolacja p.wilgociowa i termiczna, zasypanie i uzupełnienie utwardzenia z płytek betonowych).....	3
1.2.2. Rusztowania i zabezpieczenia.....	3
1.2.2.1. Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20' m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe.....	3
1.2.2.2. Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73' m, z osłoną siatkową, do 20m ---powierzchnia ok.(45,13*1,5 m2).....	3

42. Zabezpieczenie stolarki folią.	3
1.2.3. Uszczelnienie gzymsu górnego z założeniem nowych rynien tytan-cynk oraz obróbka gzymsu elewacyjnego.	3
43. Dodatkowe mocowanie wzmacniające blachy na gzymsie kotwami chemicznymi do podłoża - 4 kotwy na 1mb.	3
44. Mechaniczne i ręczne czyszczenie powierzchni blaszanej i żeliwnej, blacha, czyszczenie narzędziami z napędem mechanicznym.	3
45. Czyszczenie ręczne i odtłuszczanie zbrojenia i elementów stalowych, odtłuszczanie, elementów stalowych.	3
46. Analogia: Membrana PVC w płynie np. w systemie Enkopur - uszczelnienie gzymsu (elementy poziome i pionowe).	3
47. Rynny dachowe z blachy z tytan-cynku, półokrągłe o średnicy 18' cm (wraz z reprofiliacją starych haków rynnowych).	3
48. Analogia: Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy stalowej malowanej proszkowo, szerokość ponad 25' cm - obróbka gzymsu elewacyjnego.	3
1.2.4. Remont elewacji - pow. płaskie i ościeża.	3
49. Zeskrobanie starej, odpadającej warstwy tynku akrylowego.	3
50. Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie.	3
51. Analogia: dodatkowe przespachlowanie klejem z siatką.	3
52. Analogia: gruntowanie podłoża.	3
53. Analogia: Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych silikatowych na gotowym podłożu, tynk silikatowy CT 73, ściany płaskie, pow. poziome, ziarno 2' mm.	3
54. Demontaż i ponowny montaż krat okiennych.	4
55. Czyszczenie ręczne i odtłuszczanie zbrojenia i elementów stalowych, odtłuszczanie, elementów stalowych na elewacji (np. kraty itp.elementy stalowe).	4
56. Malowanie chemoodporne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0.5' m2, 2-krotne (np. kraty itp.).	4
1.2.5. Rury spustowe tytan-cynk.	4
57. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 15' cm.---rury spustowe tytan-cynk (malowane wg kolorystyki).	4
58. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 12' cm.	4
59. Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kolanko.	4
1.2.6. Wymiana drzwi bocznych.	4
60. Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2' m2.	4
61. Kalk.Indywidual. Zakup, dostarczenie i montaż zewnętrznych, aluminiowych drzwi antywłamaniowych pełnych - (w kolorze jak na wizualizacji) - wymiary 1,15*2,15 m.	4
62. Tynki zwykłe i barwione III kategorii tynki zwykłe na ościeżach o szer. do 30 cm (ręcznie).	4
63. Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne.	4
1.2.7. Remont schodów zewnętrznych.	4
64. Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi.	4
65. Analogia: Okładziny schodów z żywicy epoksydowej antypoślizgowej (wraz z przygotowaniem podkładu) (wg wizualizacji).	4
1.2.8. Oświetlenie wejścia bocznego.	4
66. Zakup, montaż wraz z podłączeniem cylindrycznych lamp oświetleniowych (wzór wg wizualizacji).	4
1.2.9. Daszek nad wejściem bocznym.	4
67. Remont i ponowny montaż istn. zadaszenia nad drzwiami, wykonanie obróbki przyściennej oraz systemu odprowadzenia wody deszczowej - rynienki i rurki spustowe...	4
1.2.10. Wywóz gruzu.	4
68. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km.	4
69. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km.	4
1.3. WYMIANA DRZWI OD PODWÓRZA.	4
1.3.1. Drzwi aluminiowe zewnętrzne oszklone (jedno skrzydło min. 90 cm w świetle).	4
70. Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2' m2.	4
71. Kalk.Indywidual. Zakup, dostarczenie i montaż zewnętrznych, aluminiowych drzwi antywłamaniowych oszklonych szyba P4 - (w kolorze jak na wizualizacji) - wymiary 1,64*2,25 m.	4
72. Tynki zwykłe i barwione III kategorii tynki zwykłe na ościeżach o szer. do 30 cm (ręcznie).	4
73. Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne.	4
B. Spis treści.	5