

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Remont balkonów ,G-dz ul.Podhalańska 1 - szt 10

ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA :

- Skucie istniejącej posadzki – rozbiórka obróbek blacharskich
- Zerwanie dwóch warstw papy wraz z utylizacją
- Naprawa krawędzi płyt balkonowych zaprawą Atlas TEN – 10
- Założenie obróbek blacharskich z blachy cynkowo – tytanowej gr.0,60 mm
- Ułożenie dwóch warstw papy termozgrzewalnej modyfikowanej z gruntowaniem podłoża Abizolem – papa SBS typ POLBIT PF PYE PV 250 S5
- Ułożenie posadzki cementowej gr.4,5 cm z cokołikiem zatartej na ostro z obramowaniem kątownikiem aluminiowym 45*45*2 mm przykręconych do podłoża , styki kątownika z posadzką uszczelnić silikonem
- Ekran , spód płyt balkonowych oraz boki oczyścić ze starej farby , uzupełnić ubytki tynku i pęknięcia zaprawą Atlas TEN –10 oraz zagruntować preparatem Atlas UNI-GRUNT, wykonać gładź szpachlową z zaprawą Atlas Rekord oraz dwukrotnie pomalować farbą silikonową ARKOL S/II z zagruntowaniem preparatem ARKOL SX
- Balustrady stalowe oczyścić z łuszczącej się farby , zaminiować i dwukrotnie pomalować farbą poliwinylową

DODATKOWE UZGODNIENIA :

- Ilość jednostek przedmiarowych została ujęta orientacyjnie
- Faktyczna ilość robót budowlanych będzie rozliczona kosztorysem zamiennym na podstawie książki obmiarów
- Do wyceny należy przyjmować normy zużycia materiałów podane przez producentów zgodnie z technologią wykonania robót , które zostaną rozliczone wg ilości faktycznie wykonanych
- Koszty pracy rusztowania , osłon okien na czas wykonywania robót , opłata za wysypisko gruzu – stanowią koszt wykonawcy
- Odległość i miejsce wysypiska gruzu wykonawca robót ustali indywidualnie
- Kolorystykę malowania wykonawca ustali z inspektorem nadzoru w trakcie realizacji robót.

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Budynek mieszkalny przy ul.Podhalańskiej 1		
1. 1.	Element: Remont balkonów		
1. 1. 1.	KNR 02-02-1610-0200	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m 2.50*15.0*2	75.000
		Jm. m2	Razem: 75.000
1. 1. 2.	KNR 04-01-0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej 1.70*0.85*10	14.450
		Jm. m2	Razem: 14.450
1. 1. 3.	KNR 04-01-0535-0800	Rozzbranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (1.85+0.85*2)*0.25*10	8.875
		0.85*0.25*10	2.125
		Jm. m2	Razem: 11.000
1. 1. 4.	KNR 04-01-0519-0600	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1.70*0.85*10	14.450
		Jm. m2	Razem: 14.450
1. 1. 5.	KNR 04-01-0519-0700	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 1.70*0.85*10	14.450
		Jm. m2	Razem: 14.450
1. 1. 6.	KNR 04-01-0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Analogia - skucie luźnej otuliny zbrojenia płyt balkonowych (1.65+0.85*2)*0.15*10*0.5	2.512
		Jm. m2	Razem: 2.513
1. 1. 7.	KNR-W 07-12-0301-0500	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych (1.65*0.11+0.85*0.15*2)*10	4.365
		Jm. m2	Razem: 4.365
1. 1. 8.	KNR 04-01-0201-0600	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych (1.65+0.85*2)*0.15*10	5.025
		Jm. m2	Razem: 5.025
1. 1. 9.	KNR 04-01-0203-1200	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego Analogia - uzupełnienie ubytków na krawędziach płyt balkonowych zaprawą ATLAS TEN - 10 (1.65+0.85*2)*0.05*0.10*10	0.167
		Jm. m3	Razem: 0.168
1. 1.10.	KNR 02-02-0617-0600	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - styki ścian z płytą balkonową (pod papę) 1.75*10	17.500
		Jm. m	Razem: 17.500
1. 1.11.	KNR 02-02-0602-0900	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa (Abizol R) 1.65*0.85*10	14.025
		Jm. m2	Razem: 14.025
1. 1.12.	NNRNKB 02-02-0618-0200	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej POLBIT PF PYE PV 250 S5 - pierwsza warstwa 1.65*0.85*10	14.025
		Jm. m2	Razem: 14.025

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.13.	NNRNKB 02-02-0618-0200	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej j.w - następna warstwa 1.65*0.85*10	14.025
		Jm. m2 Razem:	14.025
1. 1.14.	KNR 02-02-0507-0300	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z cynkowo - tytanowej o gr. 0.60 mm (1.85+0.85*2)*0.25*10	8.875
		0.85*0.25*10	2.125
		Jm. m2 Razem:	11.000
1. 1.15.	KNR 02-02-1217-0500	Obramienia z kątownika aluminiowego 45x45x4 mm na obramowanie płyt balkonowych (1.65+0.85*2)*10	33.500
		Jm. m Razem:	33.500
1. 1.16.	KNR 04-03-1009-0500	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 8*10	80.000
		Jm. otw. Razem:	80.000
1. 1.17.	KNR 04-03-1016-0700	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie - przykręcenie kątownika aluminiowego 8*10	80.000
		Jm. szt. Razem:	80.000
1. 1.18.	KNR 02-02-0617-0600	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych silikonem (1.65+0.85*2)*10	33.500
		Jm. m Razem:	33.500
1. 1.19.	KNR 02-02-1106-0100	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 1.65*0.85*10	14.025
		Jm. m2 Razem:	14.025
1. 1.20.	KNR 02-02-1106-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm 1.65*0.85*10*2	28.050
		Jm. m2 Razem:	28.050
1. 1.21.	KNR 04-01-1214-0200	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 - balustrady 0.80*1.10*2*10	17.600
		Jm. m2 Razem:	17.600
1. 1.22.	KNR 04-01-1212-0600	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 0.80*1.10*2*10	17.600
		Jm. m2 Razem:	17.600
1. 1.23.	KNR 04-01-1212-0500	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0.80*1.10*2*10	17.600
		Jm. m2 Razem:	17.600
1. 1.24.	KNR 04-01-1204-0800	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	
		ekran 1.60*1.10*2*10	35.200
		Płyta od spodu 1.65*0.85*10	14.025
		Boki (1.65+0.85*2)*10*0.10	3.350
		Jm. m2 Razem:	52.575
1. 1.25.	KNR 00-23-2611-0300	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 52.575	52.575

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.26.	KNR 02-02-0815-0400	Jm. m2 Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem. pref. i bet. wylewanych - zaprawą ATLAS REKORD	Razem: 52.575
		ekrany 1.60*1.10*2*10	35.200
1. 1.27.	KNR 02-02-0815-0600	Jm. m2 Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych - zaprawą ATLAS REKORD	Razem: 35.200
		plyta od spodu 1.65*0.85*10	14.025
		boki (1.65+0.85*2)*10*0.10	3.350
1. 1.28.	KNR 02-02-1505-0300	Jm. m2 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba silikatowa ARKOL S biała z gruntowaniem ARKOL SX , zewnętrzna farba silikatowa ARKOL S/II z gruntowaniem ARKOL SX	Razem: 17.375
		ekran od wewnątrz 1.60*1.10*10	17.600
		plyta od spodu 1.65*0.85*10	14.025
		ekran od zewnątrz 1.60*1.10*10	17.600
		boki (1.65+0.85*2)*10*0.10	3.350
1. 1.29.	KNR 04-01-0108-0900	Jm. m2 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	Razem: 52.575
		1.65*0.85*10*0.05	0.701
1. 1.30.	KNR 04-01-0108-1000	Jm. m3 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	Razem: 0.701
		0.701	0.701
		Jm. m3	Razem: 0.701

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Remont balkonów ,G-dz ul.Podhalańska 2 - szt 10

ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA :

- Skucie istniejącej posadzki – rozbiórka obróbek blacharskich
- Zerwanie dwóch warstw papy wraz z utylizacją
- Naprawa krawędzi płyt balkonowych zaprawą Atlas TEN – 10
- Założenie obróbek blacharskich z blachy cynkowo – tytanowej gr.0,60 mm
- Ułożenie dwóch warstw papy termozgrzewalnej modyfikowanej z gruntowaniem podłoża Abizolem – papa SBS typ POLBIT PF PYE PV 250 S5
- Ułożenie posadzki cementowej gr.4,5 cm z cokolikiem zatartej na ostro z obramowaniem kątownikiem aluminiowym 45*45*2 mm przykręconych do podłoża , styki kątownika z posadzką uszczelnić silikonem
- Spód płyt balkonowych oraz boki oczyścić ze starej farby , uzupełnić ubytki tynku i pęknięcia zaprawą Atlas TEN –10 oraz zagruntować preparatem Atlas UNI-GRUNT, wykonać gładź szpachlową z zaprawą Atlas Rekord oraz dwukrotnie pomalować farbą silikonową ARKOL S/II z zagruntowaniem preparatem ARKOL SX
- Balustrady stalowe oczyścić z łuszczącej się farby , zaminiować i dwukrotnie pomalować farbą poliwinylową

DODATKOWE UZGODNIENIA :

- Ilość jednostek przedmiarowych została ujęta orientacyjnie
- Faktyczna ilość robót budowlanych będzie rozliczona kosztorysem zamiennym na podstawie książki obmiarów
- Do wyceny należy przyjmować normy zużycia materiałów podane przez producentów zgodnie z technologią wykonania robót , które zostaną rozliczone wg ilości faktycznie wykonanych
- Koszty pracy rusztowania , osłon okien na czas wykonywania robót , opłata za wysypisko gruzu – stanowią koszt wykonawcy
- Odległość i miejsce wysypiska gruzu wykonawca robót ustali indywidualnie
- Kolorystykę malowania wykonawca ustali z inspektorem nadzoru w trakcie realizacji robót.

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Budynek mieszkalny przy ul.Podhalańskiej 2		
1. 1.	Element: Remont balkonów		
1. 1. 1.	KNR 02-02-1610-0200	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m 2.50*15.0*2	75.000
		Jm. m2	Razem: 75.000
1. 1. 2.	KNR 04-01-0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej 1.65*0.85*10	14.025
		Jm. m2	Razem: 14.025
1. 1. 3.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku (1.80+0.85*2)*0.25*10	8.750
		0.85*0.25*10	2.125
		Jm. m2	Razem: 10.875
1. 1. 4.	KNR 04-01-0519-0600	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1.65*0.85*10	14.025
		Jm. m2	Razem: 14.025
1. 1. 5.	KNR 04-01-0519-0700	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 1.65*0.85*10	14.025
		Jm. m2	Razem: 14.025
1. 1. 6.	KNR 04-01-0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Analogia - skucie luźnej otuliny zbrojenia płyt balkonowych (1.65+0.85*2)*0.15*10*0.5	2.512
		Jm. m2	Razem: 2.513
1. 1. 7.	KNR-W 07-12-0301-0500	Czyszczenie ręczne przez szczerzkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cyldrycznych (1.65*0.11+0.85*0.15*2)*10	4.365
		Jm. m2	Razem: 4.365
1. 1. 8.	KNR 04-01-0201-0600	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych (1.65+0.85*2)*0.15*10	5.025
		Jm. m2	Razem: 5.025
1. 1. 9.	KNR 04-01-0203-1200	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego Analogia - uzupełnienie ubytków na krawędziach płyt balkonowych zaprawą ATLAS TEN - 10 (1.65+0.85*2)*0.05*0.10*10	0.167
		Jm. m3	Razem: 0.168
1. 1.10.	KNR 02-02-0617-0600	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - styki ścian z płytą balkonową (pod papę) 1.65*10	16.500
		Jm. m	Razem: 16.500
1. 1.11.	KNR 02-02-0602-0900	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa (Abizol R) 1.65*0.85*10	14.025
		Jm. m2	Razem: 14.025
1. 1.12.	NNRNKB 02-02-0618-0200	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej podkładowej POLBIT PF PYE PV 250 S5 - pierwsza warstwa 1.65*0.85*10	14.025
		Jm. m2	Razem: 14.025

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.13.	NNRNKB 02-02-0618-0200	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej j.w - następna warstwa 1.65*0.85*10	14.025
		Jm. m2 Razem:	14.025
1. 1.14.	KNR 02-02-0507-0300	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z cynkowo - tytanowej o gr. 0.60 mm (1.75+0.85*2)*0.25*10	8.625
		0.85*0.25*10	2.125
		Jm. m2 Razem:	10.750
1. 1.15.	KNR 02-02-1217-0500	Obramienia z kątownika aluminiowego 45x45x4 mm na obramowanie płyt balkonowych (1.65+0.85*2)*10	33.500
		Jm. m Razem:	33.500
1. 1.16.	KNR 04-03-1009-0500	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 8*10	80.000
		Jm. otw. Razem:	80.000
1. 1.17.	KNR 04-03-1016-0700	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie - przykręcenie kątownika aluminiowego 8*10	80.000
		Jm. szt. Razem:	80.000
1. 1.18.	KNR 02-02-0617-0600	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych silikonem (1.65+0.85*2)*10	33.500
		Jm. m Razem:	33.500
1. 1.19.	KNR 02-02-1106-0100	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 1.65*0.85*10	14.025
		Jm. m2 Razem:	14.025
1. 1.20.	KNR 02-02-1106-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm 1.65*0.85*10*2	28.050
		Jm. m2 Razem:	28.050
1. 1.21.	KNR 04-01-1214-0200	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 - balustrady 0.80*1.10*2*10+1.65*1.10*10	35.750
		Jm. m2 Razem:	35.750
1. 1.22.	KNR 04-01-1212-0600	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 0.80*1.10*2*10+1.65*1.10*10	35.750
		Jm. m2 Razem:	35.750
1. 1.23.	KNR 04-01-1212-0500	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0.80*1.10*2*10+1.65*1.10*10	35.750
		Jm. m2 Razem:	35.750
1. 1.24.	KNR 04-01-1204-0800	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	
		Płyta od spodu 1.65*0.85*10	14.025
		Boki (1.65+0.85*2)*10*0.10	3.350
		Jm. m2 Razem:	17.375
1. 1.25.	KNR 00-23-2611-0300	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 17.375	17.375
		Jm. m2 Razem:	17.375

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.26.	KNR 02-02-0815-0600	Wewn. gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych - zaprawą ATLAS REKORD	
		plyta od spodu 1.65*0.85*10	14.025
		boki (1.65+0.85*2)*10*0.10	3.350
		Jm. m2	Razem: 17.375
1. 1.27.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba silikatowa ARKOL S biała z gruntowaniem ARKOL SX , zewnętrzna farba silikatowa ARKOL S/II z gruntowaniem ARKOL SX	
		plyta od spodu 1.65*0.85*10	14.025
		boki (1.65+0.85*2)*10*0.10	3.350
		Jm. m2	Razem: 17.375
1. 1.28.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	
		1.65*0.85*10*0.05	0.701
		Jm. m3	Razem: 0.701
1. 1.29.	KNR 04-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	
		0.701	0.701
		Jm. m3	Razem: 0.701

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Remont balkonów ,G-dz ul.B.Komorowskiego 6 - szt 10

ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA :

- Skucie istniejącej posadzki – rozbiórka obróbek blacharskich
- Zerwanie dwóch warstw papy wraz z utylizacją
- Naprawa krawędzi płyt balkonowych zaprawą Atlas TEN – 10
- Założenie obróbek blacharskich z blachy cynkowo – tytanowej gr.0,60 mm
- Ułożenie dwóch warstw papy termozgrzewalnej modyfikowanej z gruntowaniem podłoża Abizolem – papa SBS typ POLBIT PF PYE PV 250 S5
- Ułożenie posadzki cementowej gr.4,5 cm z cokolikiem zatartej na ostro z obramowaniem kątownikiem aluminiowym 45*45*2 mm przykręconych do podłoża , styki kątownika z posadzką uszczelnić silikonem
- Spód płyt balkonowych oraz boki oczyścić ze starej farby , uzupełnić ubytki tynku i pęknięcia zaprawą Atlas TEN –10 oraz zagruntować preparatem Atlas UNI-GRUNT, wykonać gładź szpachlową z zaprawą Atlas Rekord oraz dwukrotnie pomalować farbą silikonową ARKOL S/II z zagruntowaniem preparatem ARKOL SX
- Balustrady stalowe oczyścić z łuszczącej się farby , zaminiować i dwukrotnie pomalować farbą poliwinylową

DODATKOWE UZGODNIENIA :

- Ilość jednostek przedmiarowych została ujęta orientacyjne
- Faktyczna ilość robót budowlanych będzie rozliczona kosztorysem zamiennym na podstawie książki obmiarów
- Do wyceny należy przyjmować normy zużycia materiałów podane przez producentów zgodnie z technologią wykonania robót , które zostaną rozliczone wg ilości faktycznie wykonanych
- Koszty pracy rusztowania , osłon okien na czas wykonywania robót , opłata za wysypisko gruzu – stanowią koszt wykonawcy
- Odległość i miejsce wysypiska gruzu wykonawca robót ustali indywidualnie
- Kolorystykę malowania wykonawca ustali z inspektorem nadzoru w trakcie realizacji robót.

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Budynek mieszkalny przy ul.B.Komorowskiego 6		
1. 1.	Element: Remont balkonów		
1. 1. 1.	KNR 02-02-1610-0200	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 16 m 2.50*15.0*2	75.000
		Jm. m2	Razem: 75.000
1. 1. 2.	KNR 04-01-0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej 2.0*1.30*10	26.000
		Jm. m2	Razem: 26.000
1. 1. 3.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 2.0*0.25*10	5.000
		0.85*0.25*10	2.125
		Jm. m2	Razem: 7.125
1. 1. 4.	KNR 04-01-0519-0600	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1.90*1.30*10	24.700
		Jm. m2	Razem: 24.700
1. 1. 5.	KNR 04-01-0519-0700	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 1.90*1.30*10	24.700
		Jm. m2	Razem: 24.700
1. 1. 6.	KNR 04-01-0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Analogia - skucie luźnej otuliny zbrojenia płyt balkonowych 2.0*0.10*10*0.5	1.000
		Jm. m2	Razem: 1.000
1. 1. 7.	KNR-W 07-12-0301-0500	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 2.0*0.10*2*10	4.000
		Jm. m2	Razem: 4.000
1. 1. 8.	KNR 04-01-0201-0600	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 2.0*0.15*10	3.000
		Jm. m2	Razem: 3.000
1. 1. 9.	KNR 04-01-0203-1200	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego Analogia - uzupełnienie ubytków na krawędziach płyt balkonowych zaprawą ATLAS TEN - 10 2.0*0.05*0.10*10	0.100
		Jm. m3	Razem: 0.100
1. 1.10.	KNR 02-02-0617-0600	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - styki ścian z płytą balkonową (pod papę) 1.90*10	19.000
		Jm. m	Razem: 19.000
1. 1.11.	KNR 02-02-0602-0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa (Abizol R) 2.0*1.30*10	26.000
		Jm. m2	Razem: 26.000
1. 1.12.	NNRNKB 02-02-0618-0200	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej POLBIT PF PYE PV 250 S5 - pierwsza warstwa 2.0*1.30*10	26.000
		Jm. m2	Razem: 26.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.13.	NNRNKB 02-02-0618-0200	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej j.w - następna warstwa 2.0*1.30*10	26.000
		Razem:	26.000
1. 1.14.	KNR 02-02-0507-0300	Jm. m2 Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z cynkowo - tytanowej o gr. 0.60 mm 2.0*0.25*10	5.000
		0.85*0.25*10	2.125
		Razem:	7.125
1. 1.15.	KNR 02-02-1217-0500	Jm. m2 Obramienia z kątownika aluminiowego 45x45x4 mm na obramowanie płyt balkonowych 1.75*10	17.500
		Razem:	17.500
1. 1.16.	KNR 04-03-1009-0500	Jm. m Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 4*10	40.000
		Razem:	40.000
1. 1.17.	KNR 04-03-1016-0700	Jm. otw. Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie - przykręcenie kątownika aluminiowego 4*10	40.000
		Razem:	40.000
1. 1.18.	KNR 02-02-0617-0600	Jm. szt. Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych silikonem 1.75*10	17.500
		Razem:	17.500
1. 1.19.	KNR 02-02-1106-0100	Jm. m Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 1.75*1.30*10	22.750
		Razem:	22.750
1. 1.20.	KNR 02-02-1106-0300	Jm. m2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm 1.75*1.30*10*2	45.500
		Razem:	45.500
1. 1.21.	KNR 04-01-1214-0200	Jm. m2 Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 - balustrady 1.75*1.10*10+0.18*1.10*2*10	23.210
		Razem:	23.210
1. 1.22.	KNR 04-01-1212-0600	Jm. m2 Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 1.75*1.10*10+0.18*1.10*2*10	23.210
		Razem:	23.210
1. 1.23.	KNR 04-01-1212-0500	Jm. m2 Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.75*1.10*10+0.18*1.10*2*10	23.210
		Razem:	23.210
1. 1.24.	KNR 04-01-1204-0800	Jm. m2 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachł. nierówności	28.710
		Płyta od spodu 1.75*1.30*10+0.18*2.0*10	26.350
		Boki 2.0*10*0.10+0.18*2*0.10*10	2.360
		Razem:	28.710
1. 1.25.	KNR 00-23-2611-0300	Jm. m2 Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 28.71	28.710
		Razem:	28.710

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.26.	KNR 02-02-0815-0600	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych - zaprawą ATLAS REKORD	
		plyta od spodu 1.75*1.30*10+0.18*2.0*10	26.350
		boki 2.0*10*0.10+0.18*2*0.10*10	2.360
		Jm. m2	Razem: 28.710
1. 1.27.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba silikatowa ARKOL S biała z gruntowaniem ARKOL SX , zewnętrzna farba silikatowa ARKOL S/II z gruntowaniem ARKOL SX	
		plyta od spodu 1.75*1.30*10+0.18*2.0*10	26.350
		boki 2.0*10*0.10+0.18*2*0.10*10	2.360
		Jm. m2	Razem: 28.710
1. 1.28.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	
		2.0*1.30*10*0.05	1.300
		Jm. m3	Razem: 1.300
1. 1.29.	KNR 04-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	
		1.30	1.300
		Jm. m3	Razem: 1.300

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Remont balkonów ,G-dz ul.B.Komorowskiego 10 - szt 10

ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA :

- Skucie istniejącej posadzki – rozbiórka obróbek blacharskich
- Zerwanie dwóch warstw papy wraz z utylizacją
- Naprawa krawędzi płyt balkonowych zaprawą Atlas TEN – 10
- Założenie obróbek blacharskich z blachy cynkowo – tytanowej gr.0,60 mm
- Ułożenie dwóch warstw papy termozgrzewalnej modyfikowanej z gruntowaniem podłoża Abizolem – papa SBS typ POLBIT PF PYE PV 250 S5
- Ułożenie posadzki cementowej gr.4,5 cm z cokolikiem zatartej na ostro z obramowaniem kątownikiem aluminiowym 45*45*2 mm przykręconych do podłoża , styki kątownika z posadzką uszczelnić silikonem
- Spód płyt balkonowych oraz boki oczyścić ze starej farby , uzupełnić ubytki tynku i pęknięcia zaprawą Atlas TEN –10 oraz zagruntować preparatem Atlas UNI-GRUNT, wykonać gładź szpachlową z zaprawą Atlas Rekord oraz dwukrotnie pomalować farbą silikonową ARKOL S/II z zagruntowaniem preparatem ARKOL SX
- Balustrady stalowe oczyścić z łuszczącej się farby , zaminiować i dwukrotnie pomalować farbą poliwinylową

DODATKOWE UZGODNIENIA :

- Ilość jednostek przedmiarowych została ujęta orientacyjne
- Faktyczna ilość robót budowlanych będzie rozliczona kosztorysem zamiennym na podstawie książki obmiarów
- Do wyceny należy przyjmować normy zużycia materiałów podane przez producentów zgodnie z technologią wykonania robót , które zostaną rozliczone wg ilości faktycznie wykonanych
- Koszty pracy rusztowania , osłon okien na czas wykonywania robót , opłata za wysypisko gruzu – stanowią koszt wykonawcy
- Odległość i miejsce wysypiska gruzu wykonawca robót ustali indywidualnie
- Kolorystykę malowania wykonawca ustali z inspektorem nadzoru w trakcie realizacji robót.

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Budynek mieszkalny przy ul.B.Komorowskiego 10		
1. 1.	Element: Remont balkonów		
1. 1. 1.	KNR 02-02-1610-0200	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m 2.50*15.0*2	75.000
		Jm. m2	Razem: 75.000
1. 1. 2.	KNR 04-01-0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej 2.0*1.30*10	26.000
		Jm. m2	Razem: 26.000
1. 1. 3.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 2.0*0.25*10	5.000
		0.85*0.25*10	2.125
		Jm. m2	Razem: 7.125
1. 1. 4.	KNR 04-01-0519-0600	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 1.90*1.30*10	24.700
		Jm. m2	Razem: 24.700
1. 1. 5.	KNR 04-01-0519-0700	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 1.90*1.30*10	24.700
		Jm. m2	Razem: 24.700
1. 1. 6.	KNR 04-01-0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Analogia - skucie luźnej otuliny zbrojenia płyt balkonowych 2.0*0.10*10*0.5	1.000
		Jm. m2	Razem: 1.000
1. 1. 7.	KNR-W 07-12-0301-0500	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 2.0*0.10*2*10	4.000
		Jm. m2	Razem: 4.000
1. 1. 8.	KNR 04-01-0201-0600	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 2.0*0.15*10	3.000
		Jm. m2	Razem: 3.000
1. 1. 9.	KNR 04-01-0203-1200	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego Analogia - uzupełnienie ubytków na krawędziach płyt balkonowych zaprawą ATLAS TEN - 10 2.0*0.05*0.10*10	0.100
		Jm. m3	Razem: 0.100
1. 1.10.	KNR 02-02-0617-0600	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - styki ścian z płytą balkonową (pod papę) 1.90*10	19.000
		Jm. m	Razem: 19.000
1. 1.11.	KNR 02-02-0602-0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt - pierwsza warstwa (Abizol R) 2.0*1.30*10	26.000
		Jm. m2	Razem: 26.000
1. 1.12.	NNRNKB 02-02-0618-0200	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej podkładowej POLBIT PF PYE PV 250 S5 - pierwsza warstwa 2.0*1.30*10	26.000
		Jm. m2	Razem: 26.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.13.	NNRNKB 02-02-0618-0200	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej j.w - następna warstwa 2.0*1.30*10	26.000
		Razem:	26.000
1. 1.14.	KNR 02-02-0507-0300	Jm. m2 Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z cynkowo - tytanowej o gr. 0.60 mm 2.0*0.25*10	5.000
		0.85*0.25*10	2.125
		Razem:	7.125
1. 1.15.	KNR 02-02-1217-0500	Jm. m2 Obramienia z kątownika aluminiowego 45x45x4 mm na obramowanie płyt balkonowych 1.75*10	17.500
		Razem:	17.500
1. 1.16.	KNR 04-03-1009-0500	Jm. m Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 4*10	40.000
		Razem:	40.000
1. 1.17.	KNR 04-03-1016-0700	Jm. otw. Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie - przykręcenie kątownika aluminiowego 4*10	40.000
		Razem:	40.000
1. 1.18.	KNR 02-02-0617-0600	Jm. szt. Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych silikonem 1.75*10	17.500
		Razem:	17.500
1. 1.19.	KNR 02-02-1106-0100	Jm. m Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 1.75*1.30*10	22.750
		Razem:	22.750
1. 1.20.	KNR 02-02-1106-0300	Jm. m2 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm 1.75*1.30*10*2	45.500
		Razem:	45.500
1. 1.21.	KNR 04-01-1214-0200	Jm. m2 Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 - balustrady 1.75*1.10*10+0.18*1.10*2*10	23.210
		Razem:	23.210
1. 1.22.	KNR 04-01-1212-0600	Jm. m2 Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 1.75*1.10*10+0.18*1.10*2*10	23.210
		Razem:	23.210
1. 1.23.	KNR 04-01-1212-0500	Jm. m2 Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 1.75*1.10*10+0.18*1.10*2*10	23.210
		Razem:	23.210
1. 1.24.	KNR 04-01-1204-0800	Jm. m2 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	23.210
		Płyta od spodu 1.75*1.30*10+0.18*2.0*10	26.350
		Boki 2.0*10*0.10+0.18*2*0.10*10	2.360
		Razem:	28.710
1. 1.25.	KNR 00-23-2611-0300	Jm. m2 Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 28.71	28.710
		Razem:	28.710

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.26.	KNR 02-02-0815-0600	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych - zaprawą ATLAS REKORD	
		plyta od spodu 1.75*1.30*10+0.18*2.0*10	26.350
		boki 2.0*10*0.10+0.18*2*0.10*10	2.360
		Jm. m2	Razem: 28.710
1. 1.27.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - farba silikatowa ARKOL S biała z gruntowaniem ARKOL SX , zewnętrzna farba silikatowa ARKOL S/II z gruntowaniem ARKOL SX	
		plyta od spodu 1.75*1.30*10+0.18*2.0*10	26.350
		boki 2.0*10*0.10+0.18*2*0.10*10	2.360
		Jm. m2	Razem: 28.710
1. 1.28.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km 2.0*1.30*10*0.05	1.300
1. 1.29.	KNR 04-01-0108-1000	Jm. m3	Razem: 1.300
		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 1.30	1.300
		Jm. m3	Razem: 1.300

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Remont balkonów ,G-dz ul.B.Komorowskiego 1-3-5 - szt 10

ZAKRES ROBÓT DO WYKONANIA :

- Skucie istniejącej posadzki – rozbiórka obróbek blacharskich
- Zerwanie dwóch warstw papy wraz z utylizacją
- Naprawa krawędzi płyt balkonowych zaprawą Atlas TEN – 10
- Założenie obróbek blacharskich z blachy cynkowo – tytanowej gr.0,60 mm
- Ułożenie dwóch warstw papy termozgrzewalnej modyfikowanej z gruntowaniem podłoża Abizolem – papa SBS typ POLBIT PF PYE PV 250 S5
- Ułożenie posadzki cementowej gr.4,5 cm z cokołikiem zatartej na ostro z obramowaniem kątownikiem aluminiowym 45*45*2 mm przykręconych do podłoża , styki kątownika z posadzką uszczelnić silikonem
- Ekran , spód płyt balkonowych oraz boki oczyścić ze starej farby , uzupełnić ubytki tynku i pęknięcia zaprawą Atlas TEN –10 oraz zagruntować preparatem Atlas UNI-GRUNT, wykonać gładź szpachlową z zaprawą Atlas Rekord oraz dwukrotnie pomalować farbą silikonową ARKOL S/II z zagruntowaniem preparatem ARKOL SX
- Balustrady stalowe oczyścić z łuszczącej się farby , zaminiować i dwukrotnie pomalować farbą poliwinylową

DODATKOWE UZGODNIENIA :

- Ilość jednostek przedmiarowych została ujęta orientacyjnie
- Faktyczna ilość robót budowlanych będzie rozliczona kosztorysem zamiennym na podstawie książki obmiarów
- Do wyceny należy przyjmować normy zużycia materiałów podane przez producentów zgodnie z technologią wykonania robót , które zostaną rozliczone wg ilości faktycznie wykonanych
- Koszty pracy rusztowania , osłon okien na czas wykonywania robót , opłata za wysypisko gruzu – stanowią koszt wykonawcy
- Odległość i miejsce wysypiska gruzu wykonawca robót ustali indywidualnie
- Kolorystykę malowania wykonawca ustali z inspektorem nadzoru w trakcie realizacji robót.

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Obiekt: Budynek mieszkalny przy ul.B.Komorowskiego 1-3-5		
1.1.	Element: Remont balkonów		
1.1.1.	KNR 04-01-0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej 4.62*1.20*10	55.440
		Jm. m2	Razem: 55.440
1.1.2.	KNR 04-01-0535-0800	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 4.62*0.25*10	11.550
		0.85*0.25*10	2.125
		Jm. m2	Razem: 13.675
1.1.3.	KNR 04-01-0519-0600	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 4.62*1.20*10	55.440
		Jm. m2	Razem: 55.440
1.1.4.	KNR 04-01-0519-0700	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa 4.62*1.20*10	55.440
		Jm. m2	Razem: 55.440
1.1.5.	KNR 04-01-0211-0100	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Analogia - skucie luźnej otuliny zbrojenia płyt balkonowych 4.62*0.10*10*0.5	2.310
		Jm. m2	Razem: 2.310
1.1.6.	KNR-W 07-12-0301-0500	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych 4.62*0.10*2*10	9.240
		Jm. m2	Razem: 9.240
1.1.7.	KNR 04-01-0201-0600	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych 4.62*0.15*10	6.930
		Jm. m2	Razem: 6.930
1.1.8.	KNR 04-01-0203-1200	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego Analogia - uzupełnienie ubytków na krawędziach płyt balkonowych zaprawą ATLAS TEN - 10 4.62*0.05*0.10*10	0.231
		Jm. m3	Razem: 0.231
1.1.9.	KNR 02-02-0617-0600	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem - styki ścian z płytą balkonową (pod papę) (4.62+1.20*2)*10	70.200
		Jm. m	Razem: 70.200
1.1.10.	KNR 02-02-0602-0900	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z roztworu asfalt - pierwsza warstwa (Abizol R) 4.62*1.20*10	55.440
		Jm. m2	Razem: 55.440
1.1.11.	NNRNKB 02-02-0618-0200	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej podkładowej POLBIT PF PYE PV 250 S5 - pierwsza warstwa 4.62*1.20*10	55.440
		Jm. m2	Razem: 55.440
1.1.12.	NNRNKB 02-02-0618-0200	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej j.w - następna warstwa 4.62*1.20*10	55.440
		Jm. m2	Razem: 55.440

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1. 1.13.	KNR 02-02-0507-0300	Krawędzie balkonów i loggi- z blachy z cynkowo - tytanowej o gr. 0.60 mm 4.62*0.25*10	11.550
		0.85*0.25*10	2.125
		Jm. m2	Razem: 13.675
1. 1.14.	KNR 02-02-1217-0500	Obramienia z kątownika aluminiowego 45x45x4 mm na obramowanie płyt balkonowych 4.62*10	46.200
		Jm. m	Razem: 46.200
1. 1.15.	KNR 04-03-1009-0500	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu betonowym 8*10	80.000
		Jm. otw.	Razem: 80.000
1. 1.16.	KNR 04-03-1016-0700	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 10 mm w stropie - przykręcenie kątownika aluminiowego 8*10	80.000
		Jm. szt.	Razem: 80.000
1. 1.17.	KNR 02-02-0617-0600	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych silikonem 4.62*10	46.200
		Jm. m	Razem: 46.200
1. 1.18.	KNR 02-02-1106-0100	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm 4.62*1.20*10	55.440
		Jm. m2	Razem: 55.440
1. 1.19.	KNR 02-02-1106-0300	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm 4.62*1.20*10*2	110.880
		Jm. m2	Razem: 110.880
1. 1.20.	KNR 04-01-1214-0200	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 - balustrady 4.62*1.10*10	50.820
		Jm. m2	Razem: 50.820
1. 1.21.	KNR 04-01-1212-0600	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 4.62*1.10*10	50.820
		Jm. m2	Razem: 50.820
1. 1.22.	KNR 04-01-1212-0500	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 4.62*1.10*10	50.820
		Jm. m2	Razem: 50.820
1. 1.23.	KNR 04-01-1204-0800	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności	
		Płyta od spodu 4.62*1.20*10	55.440
		Boki 4.62*10*0.10	4.620
		Ekran 2.52*1.20*2*10+4.20*0.80*2*10	127.680
		Jm. m2	Razem: 187.740
1. 1.24.	KNR 00-23-2611-0300	Przygotowanie starego podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 187.74	187.740
		Jm. m2	Razem: 187.740
1. 1.25.	KNR 02-02-0815-0600	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych - zaprawą ATLAS REKORD	

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		plyta od spodu 4.62*1.20*10	55.440
		boki 4.62*10*0.10	4.620
		Jm. m2	Razem: 60.060
1. 1.26.	KNR 02-02-1505-0300	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba silikatowa ARKOL S biała z gruntowaniem ARKOL SX , zewnętrzna farba silikatowa ARKOL S/II z gruntowaniem ARKOL SX	
		plyta od spodu 4.62*1.20*10	55.440
		boki 4.62*10*0.10	4.620
		Ekran 2.52*1.20*2*10+4.20*0.80*2*10	127.680
		Jm. m2	Razem: 187.740
1. 1.27.	KNR 04-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	
		4.62*1.20*10*0.05	2.772
		Jm. m3	Razem: 2.772
1. 1.28.	KNR 04-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	
		4.62*1.20*10*0.05	2.772
		Jm. m3	Razem: 2.772