

AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA JWMS

projekt nr

1903

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiary robót i Specyfikacje są integralną częścią opracowania – należy traktować je **łącznie** z dokumentacją projektową. W razie stwierdzenia rozbieżności między poszczególnymi opracowaniami. Należy niezwłocznie poinformować Inwestora oraz Projektanta celem wyjaśnienia, wskazania poprawnych danych. O nieścisłościach należy informować z odpowiednim wyprzedzeniem, na każdym etapie procesu inwestycyjnego.

OBIEKT	Budynek akademika nr 6 Szkoły Policji w Katowicach		
KATEGORIA	Obiekt kategorii IX		
ADRES	Ul. Generała Zygmunta Waltera-Jankego 276, 40-684 Katowice		
INWESTOR	Szkoła Policji w Katowicach, ul. Gen. Waltera-Jankego 276 40-684 Katowice		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	AUTORSKA PRACOWNIA PROJEKTOWA JW MS sp. z o.o.		
PRZEDMIAR ROBÓT	Opracował:	BHI-OPTIMA Janusz Pieczarkowski ul. Miodowa 26, Kraków	
DATA	Marzec 2019		

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Roboty budowlane - remont elewacji wariant I bez rozbiórki balkonów**
Nazwa obiektu lub robót: **Akademik nr 6**
Zamawiający: **Szkoła Policji w Katowicach ul. Gen. Jankiego 276, 40-684 Katowice**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty budowlane - remont elewacji wariant I bez rozbiórki balkonów		
1	Element	Elewacja północna		
1.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna		292,21000
		RAZEM:	m2	292,21
1.2	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna		292,21000
		RAZEM:	m2	292,21
1.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek, cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna		24,12000
		RAZEM:	m2	24,12
1.4	KNR 202/609/10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej XPS 5 cm	m2	24,12
1.5	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian	m2	24,12
1.6	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na schodach wejściowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna		11,80000
		RAZEM:	m2	11,80
1.7	KNR 401/804/3	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00-m2 (w 1 miejscu)	miejsce	5,0
1.8	NNRNKB 202/2805/3 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 4-mm	m2	11,80
1.9	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku na belkach nad wejściem do budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna		6,16000
		RAZEM:	m2	6,16
1.10	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm j.w	m2	6,16
1.11	KNR 205/1008/1	Zadaszenie z blachy trapezowej demontaż R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	m2	17,27
1.12	KNR 205/1008/1	Zadaszenie z blachy trapezowej montaż	m2	17,27
1.13	Kalkulacja indywidualna	Piaskowanie konstrukcji zadaszenia i balustrady	kpl	1,0
1.14	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, balustrada wejścia		
		Wyliczenie ilości robót:		
				11,57200
		RAZEM:	m2	11,57
1.15	KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, konstrukcja zadaszenia	m2	10,48
1.16	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku attyka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyki		7,70500
		elewacja północna		7,70500
		RAZEM:	m2	7,71
1.17	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm attyka	m2	7,71
1.18	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku kominy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna		1,32000
		RAZEM:	m2	1,32
1.19	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm kominy	m2	1,32

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
1.20	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja północna 15,12*0,4		6,04800
		RAZEM:		6,04800
			m2	6,05
1.21	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, parapety	m2	6,05
1.22	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	37,25
1.23	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	4,0
1.24	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm, rury spustowe okrągłe o średnicy 15·cm	m	37,25
1.25	KNR 202/508/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm, półokrągłe	m	4,0
1.26	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20·m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		255,86		255,86000
		RAZEM:		255,86000
			m2	255,86
1.27		Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 szt		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		1.1 NNRNKB 202/1134/2 (1)		23,3768
		1.2 KNR 202/1505/10		47,95166
		1.9 KNR 401/535/8		1,848
		1.10 KNR 202/506/2 (1)		11,97319
		1.11 KNR 205/1008/1		6,7258
		1.12 KNR 205/1008/1		13,4516
		1.16 KNR 401/535/8		2,313
		1.17 NNRNKB 202/541/2		10,4085
		1.22 KNR 401/535/6		4,0975
		1.23 KNR 401/535/4		0,6
		1.24 KNR 202/510/4 (1)		34,6723
		1.25 KNR 202/508/4 (1)		2,6028
		Razem (r-g):		160,0212
		S=4 W=1,00 P=1,50		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 160,0212/(4*1,00)*1,50 = 60,01	m-g	60,01
1.28	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,12*0,01+11,8*0,01		0,35920
		RAZEM:		0,35920
			m3	0,36
1.29	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	0,36
2	Element	Elewacja południowa		
2.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa 203,24+16,47		219,71000
		RAZEM:		219,71000
			m2	219,71
2.2	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa 203,24+16,47		219,71000
		RAZEM:		219,71000
			m2	219,71
2.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej, balkony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa 16,84		16,84000
		RAZEM:		16,84000
			m2	16,84
2.4	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	16,84
2.5	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	m2	16,84
2.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	m2	16,84
2.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa gr. 3 cm	m2	16,84
2.8	KNR 202/616/1	Izolacje foli PE 2 warstwy	m2	16,84
2.9	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	m2	16,84
2.10	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	16,84
2.11	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, folia w płynie, 1·warstwa	m2	16,84
2.12	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, folia w płynie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	16,84
2.13	NNRNKB 202/2805/3 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 4·mm, płytki 20x20	m2	16,84

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.14	KNR 202/515/4	Aluminiowy profil krawędziowy balkonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa		23,56
		RAZEM:	m	23,56
2.15	KNR 202/515/4	Aluminiowa listwa okapnikowa balkonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa		23,56
		RAZEM:	m	23,56
2.16	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie płyt balkonowych płytami styropianowymi 10 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
				1,325*3,45*4
		RAZEM:	m2	18,29
2.17	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie płyt balkonowych płytami styropianowymi 2 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
				(3,45+1,32+1,32)*0,32*4
		RAZEM:	m2	7,80
2.18	Kalkulacja indywidualna	Wymiana zadzewiałych śrub na balkonie na nowe	szt	16,0
2.19	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek, cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa		19,79
		RAZEM:	m2	19,79
2.20	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej XPS 5 cm	m2	19,79
2.21	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian	m2	19,79
2.22	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku attyka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyki		
		elewacja południowa		15,41*0,5
		RAZEM:	m2	7,71
2.23	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm attyka	m2	7,31
2.24	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku kominy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa		2,64*0,5
		RAZEM:	m2	1,32
2.25	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm kominy	m2	1,32
2.26	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowa		32,98*0,4
		RAZEM:	m2	13,19
2.27	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm, parapety	m2	13,19
2.28	Kalkulacja indywidualna	Wsporniki pod klimatyzatory ocynk	szt	2,0
2.29	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20-m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
				255,88
		RAZEM:	m2	255,88

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.30		Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości do 10 m (100 m ² wg rzutu pionowego) - 1,00 szt		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		2.1 NNRNKB 202/1134/2 (1)		17,5768
		2.2 KNR 202/1505/10		36,05441
		2.14 KNR 202/515/4		4,53059
		2.15 KNR 202/515/4		4,53059
		2.16 KNR 23/2614/2 (1)		57,8403
		2.17 KNR 23/2614/2 (1)		24,66672
		2.22 KNR 401/535/8		2,313
		2.23 NNRNKB 202/541/2		9,8685
		Razem (r-g):		157,3809
		S=4 W=1,00 P=1,50		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 157,3809/(4*1,00)*1,50 = 59,02	m-g	59,02
2.31	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,84*0,03+19,79*0,01		0,70310
		RAZEM:	m3	0,70
2.32	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km	m3	0,70
3	Element	Elewacja wschodnia		
3.1	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia 250,53+39,04		289,57000
		RAZEM:	m2	289,57
3.2	KNR 202/1505/10	Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia 250,53+39,04		289,57000
		RAZEM:	m2	289,57
3.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej, balkony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia 16,84		16,84000
		RAZEM:	m2	16,84
3.4	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	16,84
3.5	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	m2	16,84
3.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2	16,84
3.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr. 3 cm	m2	16,84
3.8	KNR 202/616/1	Izolacje foli PE 2 warstwy	m2	16,84
3.9	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	m2	16,84
3.10	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	16,84
3.11	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, folia w płynie, 1-warstwa	m2	16,84
3.12	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, folia w płynie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	16,84
3.13	NNRNKB 202/2805/3 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m ² , warstwa kleju grubości 4-mm, płytki 20x20	m2	16,84
3.14	KNR 202/515/4	Aluminiowy profil krawędziowy balkonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia 23,56		23,56000
		RAZEM:	m	23,56
3.15	KNR 202/515/4	Aluminiowa listwa okapnikowa balkonowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia 23,56		23,56000
		RAZEM:	m	23,56
3.16	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie płyt balkonowych płytami styropianowymi 10 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,325*3,45*4		18,28500
		RAZEM:	m2	18,29
3.17	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie płyt balkonowych płytami styropianowymi 2 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,45+1,32+1,32)*0,32*4		7,79520
		RAZEM:	m2	7,80
3.18	Kalkulacja indywidualna	Wymiana zadzewiałych śrub na balkonie na nowe	szt	16,0

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3.19	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek, cokół		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia	28,79	28,79000
		RAZEM:		28,79000
			m2	28,79
3.20	KNR 202/609/10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej XPS 5 cm	m2	28,79
3.21	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6·cm, ścian	m2	28,79
3.22	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku attyka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyki		
		elewacja wschodnia	20,96*0,5	10,48000
		RAZEM:		10,48000
			m2	10,48
3.23	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm attyka	m2	10,48
3.24	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku kominy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia	10,82*0,5	5,41000
		RAZEM:		5,41000
			m2	5,41
3.25	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm kominy	m2	5,41
3.26	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja wschodnia	53,02*0,4	21,20800
		RAZEM:		21,20800
			m2	21,21
3.27	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm, parapety	m2	21,21
3.28	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20·m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
			348,86	348,86000
		RAZEM:		348,86000
			m2	348,86
3.29		Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 szt		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		3.1 NNRNKB 202/1134/2 (1)		23,1656
		3.2 KNR 202/1505/10		47,51844
		3.14 KNR 202/515/4		4,53059
		3.15 KNR 202/515/4		4,53059
		3.16 KNR 23/2614/2 (1)		57,8403
		3.17 KNR 23/2614/2 (1)		24,66672
		3.22 KNR 401/535/8		3,144
		3.23 NNRNKB 202/541/2		14,148
		Razem (r-g):		179,5442
		S=4 W=1,00 P=1,50		
		Czas pracy = r-g/(S*W)*P = 179,5442/(4*1,00)*1,50 = 67,33		
			m-g	67,33
3.30	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			16,84*0,03+28,79*0,01	0,79310
		RAZEM:		0,79310
			m3	0,79
3.31	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	0,79
4	Element	Elewacja zachodnia		
4.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2	m2	306,09
4.2	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 4 cm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia	258,63+47,46	306,09000
		RAZEM:		306,09000
			m2	306,09
4.3	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej, balkony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia	50,51	50,51000
		RAZEM:		50,51000
			m2	50,51
4.4	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2	50,51
4.5	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	m2	50,51

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	m2	50,51
4.7	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr. 3 cm	m2	50,51
4.8	KNR 202/616/1	Izolacje foli PE 2 warstwy	m2	50,51
4.9	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko	m2	50,51
4.10	KNR 202/1106/7	Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	50,51
4.11	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, folia w płynie, 1-warstwa	m2	50,51
4.12	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, folia w płynie, dodatek za każdą następną warstwę	m2	50,51
4.13	NNRNKB 202/2805/3 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 4-mm	m2	50,51
4.14	KNR 202/515/4	Aluminiowy profil krawędziowy balkonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia	70,68	70,68000
			RAZEM:	70,68000
4.15	KNR 202/515/4	Aluminiowa listwa okapnikowa balkonowa	m	70,68
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia	70,68	70,68000
			RAZEM:	70,68000
4.16	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie płyt balkonowych płytami styropianowymi 10 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2	54,86
		Wyliczenie ilości robót:		
			1,325*3,45*12	54,85500
			RAZEM:	54,85500
4.17	KNR 23/2614/2 (1)	Ocieplenie płyt balkonowych płytami styropianowymi 2 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej	m2	23,39
		Wyliczenie ilości robót:		
			(3,45+1,32+1,32)*0,32*12	23,38560
			RAZEM:	23,38560
4.18	Kalkulacja indywidualna	Wymiana zadzewiałych śrub na balkonie na nowe	szt	48,0
4.19	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek, cokół	m2	27,22
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia	27,22	27,22000
			RAZEM:	27,22000
4.20	KNR 202/609/10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe, na zaprawie, bez siatki metalowej XPS 5 cm	m2	27,22
4.21	KNR 202/921/2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6-cm, ścian	m2	27,22
4.22	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku atyka	m2	10,48
		Wyliczenie ilości robót:		
		attyki		
		elewacja zachodnia	20,96*0,5	10,48000
			RAZEM:	10,48000
4.23	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm atyka	m2	10,48
4.24	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku kominy	m2	4,22
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia	8,44*0,5	4,22000
			RAZEM:	4,22000
4.25	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm kominy	m2	4,22
4.26	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku parapety	m2	25,85
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja zachodnia	64,63*0,4	25,85200
			RAZEM:	25,85200
4.27	KNR 202/506/2 (2)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej gr. 0,7 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25-cm, parapety	m2	25,85
4.28	Kalkulacja indywidualna	Przemalowanie skrzynek	m2	4,0
4.29	Kalkulacja indywidualna	Wymiana kratki na siatkę	szt	1,0

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.30	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20-m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		348,86		
		RAZEM:		
		348,86000	m2	348,86
4.31		Rusztowania fasadowe ramowe, aluminiowe, szerokość pomostu 0,73 m, z osłoną siatkową o wysokości do 10 m (100 m2 wg rzutu pionowego) - 1,00 szt		
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:		
		4.1 KNR 401/701/5		101,0097
		4.2 KNR 23/2614/2 (1)		967,97902
		4.14 KNR 202/515/4		13,59176
		4.15 KNR 202/515/4		13,59176
		4.16 KNR 23/2614/2 (1)		173,48926
		4.17 KNR 23/2614/2 (1)		73,96854
		Razem (r-g):		1 343,63
		S=4 W=1,00 P=1,50		
		Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 1\ 343,63/(4*1,00)*1,50 = 503,86$	m-g	503,86
4.32	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		306,09*0,01+50,51*0,03+27,22*0,01		4,84840
		RAZEM:		4,84840
4.33	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km	m3	4,85

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Elewacja północna
2	Elewacja południowa
3	Elewacja wschodnia
4	Elewacja zachodnia