

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Budowa: Remont balkonów w wielorodzinnym budynku mieszkalnym
 Obiekt: Budynek mieszkalny wielorodzinny w Koninie ul. Chopina 14b
 Rodzaj robót: Remontowe balkonów - wykonane w systemie SIKA
 Lokalizacja: ul. Chopina 14b na działce nr ewid. 457/31
 62-510 Konin

PRZEDMIAR

Strona 1

12-04-2023

SYKAL-002302

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty rozbiórkowe				
1	10	KNR 401-11-11-02-00	Rozszklenie otworów balustrad płyty ze szkła organicznego-ramy metalowe	m ²	404,195
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	4,80 m - 85%	4,55*1,295*0,85*39		195,328
	2	3,60 m - 85%	3,45*1,295*0,85*55		208,867
1	20	KNR 404-08-04-05-00	Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji V	metr	554,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Dł. 3,60	3,60*55		198,000
	2	Dł. 4,80	4,80*39		187,200
	3	Dł. 0,90	0,90*(39+55)*2		169,200
1	30	KNR 404-08-15-05-00	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z kondygnacji VI	kg	12229,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Wg projektu	12229		12229,000
1	40	KNR 1323-10-01-11-00	Zabezpieczenie okien folią	m ²	392,971
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Drzwi	0,80*2,00*(55+39)		150,400
	2	Okna	1,51*1,45*55+2,16*1,45*(9+8+22)		242,571
1	50	KNR 401-08-04-07-00	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	430,129
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Rys. nr I-01	(3,45*1,14+0,80*0,10)*55+(4,64*1,14+0,80*0,10)*39		430,129
1	60	KNR 401-05-19-06-00	Rozbiórka papy na płytach betonowych	m ²	430,129
1	70	KNR 401-07-02-04-00	Wycięcie bruzdy o wys. 10 cm w ociepleniu z usunięciem styropianu	metr	314,310
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściana - płyta (3,80m)	(0,71+0,10*2+1,94)*55		156,750
	2	Ściana - płyta (4,80m)	(0,69+0,10*2+3,15)*39		157,560
1	80	KNR 401-07-02-07-00	Usunięcie tynku strukturalnego nad wycięciem oraz ścian bocznych loggii o szer do 10 cm	metr	528,630
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ściana - płyta (3,80m)	(0,71+0,10*2+1,94)*55		156,750
	2	Ściana - płyta (4,80m)	(0,69+0,10*2+3,15)*39		157,560
	3	Ściana boczna loggii	1,14*2*(39+55)		214,320
1	90	KNR 401-07-01-03-00	Skucie odspojonych fragmentów betonu połączeń płyt bocznych	m ²	24,000
1	100	KNR 401-01-08-09-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	31,556
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Poz. 50	430,129*0,06		25,808
	2	Poz. 60	425,113*0,005		2,126
	3	Poz. 70	314,31*0,10*0,10		3,143
	4	Poz. 90	24,0*0,02		0,480
1	110	KNR 401-01-08-10-00	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na następne 10 km	m ³	31,556
1	120	MAT 1690002	Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³	31,556
1	130	KNR 404-11-04-01-00	Wywiezienie złomu balustrad z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem	Mg	12,229
1	140	KNR 404-11-04-03-00	Dodatek za dalsze 5 km wywozu złomu samochodem skrzyniowym	Mg	12,229
1	150	MAT 1320099	Balustrady stalowe balkonowe jako złom	kg	-12229,000

2 Remont balkonów

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
2	160	KNR 401-04-15-01-00	Zabezpieczenie wyjść z balkonów - analogia	szt	94,000
2	170	KNR 202-26-12-02-60	Przyklejenie płyt styropianowych grub 5 cm na zaprawie ATLAS HOTER w wyciętych bruzdach	m²	29,551
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Ściana - płyta	<i>Obliczenie ilości</i> (0,71+1,94)*0,10*55+(0,69+3,15)*0,10*39		29,551
2	180	KNR 712-00-03-01-00	Wyrównanie mechan szlifierką konstr beton poziomej	m²	430,129
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Rys. nr I-01	<i>Obliczenie ilości</i> (3,45*1,14+0,80*0,10)*55+(4,64*1,14+0,80*0,10)*39		430,129
2	190	KNR 712-00-03-02-00	Wyrównanie mechan szlifierką konstr beton pionowej	m²	55,607
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Boki	<i>Obliczenie ilości</i> (3,45*55+4,64*39)*0,15		55,607
2	200	KNR B002-02-10-01-00	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych poziomych ATLAS ADHER S	m²	430,129
2	210	KNR B002-02-10-02-00	Wykonanie warstwy szepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych pionowych StoCrete Haftbrucke	m²	55,607
2	220	KNR 202-20-14-03-00	ANALOGIA: Szpachlowanie powierzchni szpachlówką ATLAS ENDER S boków płyty	m²	55,607
		<i>Lp</i> 2 <i>Nazwa</i> Bok płyty balkonowej	<i>Obliczenie ilości</i> (3,45*55+4,64*39)*0,15		55,607
2	230	WKNR W401-02-01-06-00	Deskowanie płyt balkonowych	m²	74,142
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Obwód	<i>Obliczenie ilości</i> (3,45*55+4,64*39)*0,20		74,142
2	240	KNR B002-04-15-06-00	Warstwa dociskowa z zaprawy ATLAS POSTAR 60 grub 4,5 cm z wyobleniem przy ścianie zgodnie z projektem	m²	430,129
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Rys. nr I-01	<i>Obliczenie ilości</i> (3,45*1,14+0,80*0,10)*55+(4,64*1,14+0,80*0,10)*39		430,129
2	250	KNR 202-11-06-07-00	ANALOGIA - dodatek za zbrojenie warstwy dociskowej siatką stalową z prętów fi 2 mm o oczkach 10x10 cm	m²	430,129
2	260	KNR B002-03-03-06-00	Wykonanie fasety o promieniu 4 cm	metr	314,310
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Ściana - płyta (3,80m)	<i>Obliczenie ilości</i> (0,71+0,10*2+1,94)*55		156,750
		2 <i>Nazwa</i> Ściana - płyta (4,80m)	(0,69+0,10*2+3,15)*39		157,560
2	270	KNR 202-26-12-08-60	ANALOGIA: Zatopienie w izolacji jw profilu okapowego Renoplast K10 Al	metr	370,710
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Okap	<i>Obliczenie ilości</i> 3,45*55+4,64*39		370,710
2	280	KNR 202-26-14-10-60	Osadzenie kątownika ochronnego z siatką w miejscu podciętego ocieplenia ścian zewnętrznych	metr	295,510
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Styropian	<i>Obliczenie ilości</i> (0,71+1,94)*55+(0,69+3,15)*39		295,510
2	290	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST na zeszlifowanych powierzchniach	m²	31,431
		<i>Lp</i> 2 <i>Nazwa</i> Ściana - płyta	<i>Obliczenie ilości</i> 314,31*0,10		31,431
2	300	KNR 202-09-31-03-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 nad bruzdą szer 10 cm	m²	31,431
2	310	KNR B002-03-03-05-00	Ręczne przeszlifowanie podłoża - likwidacja mleczka cementowego	m²	430,129
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Posadzka	<i>Obliczenie ilości</i> 430,129		430,129
2	320	KNR 711-01-01-01-10	ANALOGIA: Gruntowanie podłoża betonowego żywicą Sika fluor 156	m²	451,561
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Płyta dociskowa	<i>Obliczenie ilości</i> 430,129		430,129
		2 <i>Nazwa</i> Ścianki boczne loggi	1,14*2*(55+39)*0,10		21,432
2	330	KNR 202-06-17-02-00	ANALOGIA: Wklejenie w styki ściany z posadzką oraz na profilu okapowym taśmy ATLAS Hydroband 3D na żywicę Sika floor 400 N	metr	899,340
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i> Poz. 250	<i>Obliczenie ilości</i> 314,31		314,310
		2 <i>Nazwa</i> Okap	3,45*55+4,64*39		370,710
		3 <i>Nazwa</i> Ścianki boczne loggi	1,14*2*(55+39)		214,320
2	340	KNR 711-01-05-03-00	ANALOGIA: Wykonanie warstwy zasadniczej posadzki z żywicy Sika floor 400 N Elastik 3 warstwy z obsypką Quartz sand 0,4-0,8 mm PL	m²	451,561
		<i>Lp</i> <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1		430,129		430,129
	2	Ścianki boczne loggi	1,14*2*(55+39)*0,10		21,432
2	350	KNR 711-01-06-04-10	ANALOGIA: Lakierowanie żywicą Sikafloor 410 z antypoślizgowym dodatkiem StoBallotini	m²	451,561
2	360	KNR 202-00-04-01-00	ANALOGIA: wypełnienie styku sznurem poliuretanowym Sika Rundschnur PE 13 mm wraz z uszczelnieniem masą Sikaflex 111 Stick-Seal	metr	314,310
2	370	KNR 202-03-33-01-00	Uszczelnianie kitem Atlas SILIKON S styków posadzki ze ścianą	metr	233,120
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Cokół posadzki a ściana	1,14*2*(55+39)		214,320
	2	Cokół posadzki a ściana ościeża	0,10*2*(55+39)		18,800
3	Remont balkonów od spodu, prefabrykatów podtrzymujących balkony oraz malowanie				
3	380	KNR 401-07-01-06-00	Usunięcie na ścianach bocznych tynków strukturalnych	m²	420,082
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Ścianki boczne	(1,14*(0,27+0,31)+2,01*0,24)*2*(6*11+9*2+8*2+11*3)		304,198
	2	Ścianki boczne - czoła	(0,22+0,27+0,9*2+2,01+0,31)*0,16*(11*6+9*2+8*2+11*3)		98,101
	3	Ścianki boczne - cz. połączeń	1,14*0,20*(11*2+9*2+8*2+11*2)		17,784
3	390	KNR 401-12-02-08-00	Zeskrobanie starej farby z spodów balkonów	m²	422,609
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	4,80 m	4,64*1,14*39		206,294
	2	3,60 m	3,45*1,14*55		216,315
3	400	KNR 401-06-19-01-00	Usunięcie luźnych fragmentów płyt balkonowych szczotkami stalowymi	m²	422,609
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Płyta balkonowa	422,609		422,609
3	410	KNR 712-00-03-03-00	Czyszczenie mechan szlifierką konstr beton sufitowej - odsłonięte wkładki zbrojeniowe oczyścić z rdzy do stopnia czystości St3	m²	24,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jak poz. 90	24,00		24,000
3	420	KNR B002-02-10-03-00	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych sufitowych zaprawą ATLAS ADHER S	m²	24,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jak poz. 90	24,00		24,000
3	430	KNR B002-02-15-08-00	Naprawa wyłomów i uszkodzeń grubości 5mm na powierzchniach betonowych sufitowych szpachlówką ATLAS ENDER S	m²	24,000
3	440	KNR 202-26-14-10-60	Zamocowanie listwy tynkarskiej zewnętrzne płyt bocznych loggii	metr	440,910
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	2	Obróbki płyt balkonowych	3,45*55+4,64*39		370,710
	3	Ścianki boczne /skrajne/ loggii	0,90*(11*2+8*2+9*2+11*2)		70,200
3	450	KNR 202-26-12-06-60	Przyklejenie siatki na ścianach loggii	m²	438,037
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Jak poz. 370	420,082		420,082
	2	Zakład pod opierzenie	0,90*0,15*(11*6+9*2+8*2+11*3)		17,955
3	460	KNR 202-26-12-06-60	Przyklejenie dodatkowej siatki na spoinach płyt osłonowych loggii	m²	17,784
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Siatka	1,14*0,20*(11*2+9*2+8*2+11*2)		17,784
3	470	KNR 202-09-31-01-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tynkarska CERPLAST	m²	488,663
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Poz. 370	420,082		420,082
	2	Bok płyty	(3,45*55+4,64*39)*0,185		68,581
3	480	KNR 202-09-31-05-50	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 na osłonach loggii	m²	488,663
3	490	KNR 202-09-23-04-00	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Sto Crete BE Mortel	m²	19,152
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Warstwa pod obróbki bl.	0,90*0,16*(11*6+9*2+8*2+11*3)		19,152
3	500	KNR 202-05-41-02-00	Obróbki blacharskie z blachy stalowej emaliowanej o szer od 25 cm	m²	35,750
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1	Obróbki blacharskie	((0,03+0,01)*2+0,20)*0,96*(11*6+9*2+8*2+11*3)		35,750
3	510	KNR 202-03-33-01-00	Uszczelnianie kitem Atlas SILIKON S styków elementów obróbek ze ścianą	metr	281,960

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Pod obróbką		$(0,90+0,16)*2*(11*6+8*2+9*2+11*3)$
					281,960
3	520	KNR	240-02-02-09-03 Gruntowanie jednokrotne podłoża zewnętrznych ścian ATLAS ARCOL SX pod malowanie farbami silikatowymi	m ²	1542,895
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Ściany loggii		420,082
		2	Balkony od spodu		422,609
		3	Ściany balkonu		$(3,45*2,57-(1,50*1,40+0,80*2,0))*55$
		4	Plus ościeża		$0,10*(1,50+0,80+1,40+2,00+0,70)*55$
		5	Ściany balkonu		$(4,64*2,57-(0,80*2,0+2,16*1,40))*39$
		6	Plus ościeża		$0,10*(2,16+0,80+1,40+2,00+0,70)*39$
		7	Bok płyty balkonowej		$(3,45*55+4,64*39)*0,185$
					284,158
					35,200
					284,731
					27,534
					68,581
3	530	KNR	240-02-02-05-00 Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków fakturowych farbą silikatową ATLAS ARCOL S	m ²	1542,895
3	540	KNR	401-01-08-09-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³	0,840
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Poz. 370		$420,082*0,002$
					0,840
3	550	KNR	401-01-08-10-00 Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na następne 10 km	m ³	0,840
3	560	MAT	1690002 Utylizacja gruzu na wysypisku	m ³	0,840
4	Przygotowanie i montaż balustrad balkonowych				
4	570	KNR	508-08-03-02-00 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb 12 cm ø 14 mm / wsp. do R = 2 /	szt	1252,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	W1		$227*2$
		2	W2		$133*4$
		3	R3		$133*2$
					454,000
					532,000
					266,000
4	580	KNR	202-12-18-02-01 Kalkulacja indyw. Mocowanie wsporników dolnych W1 balustrad do żelbetowych płyt balkonowych na kotwy chemiczne KOELNER typ R-KER/RV wklejane na żywicę winyloestrową stosować pręty gwintowane M12 A2-70 na głębokość kotwienia 120 mm	szt	227,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wsporniki W1		227
					227,000
4	590	KNR	202-12-18-02-01 Kalkulacja indyw. Mocowanie wsporników dolnych W2 balustrad do żelbetowych płyt loggii na kotwy chemiczne KOELNER typ R-KER/RV wklejane na żywicę winyloestrową stosować pręty gwintowane M12 A2-70 na głębokość kotwienia 120 mm	szt	133,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Wsporniki W1		133
					133,000
4	600	KNR	202-12-09-02-01 Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste (m) z profili zamkniętych przykręcane do pozostawionych kotew, wypiskowane i pomalowane natryskowo w wytwórni zgodnie z opisem technicznym	metr	119,700
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Balustrada R3		$0,90*133$
					119,700
4	610	KNR	202-12-09-03-01 Analogia: Balustrady stalowe balkonowe wypełnienie blachą perforowaną ocynk 1,5 mm + malowanie proszkowe (B1 i B2) (m)	metr	385,200
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	B1		$3,60*55$
		2	B2		$4,80*(11*2+17)$
					198,000
					187,200
5	Rusztowanie zewnętrzne				
5	620	KNR	202-16-21-05-10 Rusztowania ramowe zewnętrzne "pletac KOMBI" wys do 30 m	m ²	1534,520
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>
		1	Segment 5 balkonów 3,60 m		$(8*2,57+2*1,07)*32,50$
		2	Segment 2 balkonów 4,80 m		$(4*2,57+2*1,07)*32,50$
		3	Segment 1 balkonów 4,80 m		$(2*2,57+2*1,07)*28,50$
		4	Segment 1 balkonów 4,80 m		$(2*2,57+2*1,07)*25,50$
					737,750
					403,650
					207,480
					185,640
5	630	RUSZ	48201 Czas pracy rusztowania	m-godz	21511,940
	<i>Dz</i>	<i>Poz</i>	<i>Nazwa Pozycji</i>	<i>Ilość R-godz</i>	<i>Ilość M-godz</i>

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
	1	10	Rozszklenie otworów balustrad płyty ze szkła organicznego-ramy metalowe	282,94	3 0,84	112,276
	1	20	Rozebranie konstrukcji balustrad stalowych kondygnacji V	537,77	3 0,84	213,400
	1	30	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej z kondygnacji ...	61,15	3 0,84	24,264
	1	40	Zabezpieczenie okien folią	39,38	3 0,84	15,625
	1	50	Zerwanie posadzki cementowej	318,30	3 0,84	126,308
	1	60	Rozbiórka papy na płytach betonowych	133,34	3 0,84	52,913
	1	70	Wycięcie bruzdy o wys. 10 cm w ociepleniu z usunięciem styropianu	72,29	3 0,84	28,687
	1	80	Usunięcie tynku strukturalnego nad wycięciem oraz ścian bocznych loggii ...	126,87	3 0,84	50,346
	1	90	Skucie odspojonych fragmentów betonu połączeń płyt bocznych	12,48	3 0,84	4,952
	2	160	ANALOGIA - dodatek za zbrojenie warstwy dociskowej siatką stalową z p...	119,38	3 0,84	47,373
	2	170	Przyklejenie płyt styropianowych grub 5 cm na zaprawie ATLAS HOTER ...	45,01	5 0,84	10,717
	2	180	Wyrównanie mechan szlifierką konstr beton poziomej	92,18	3 0,84	36,578
	2	190	Wyrównanie mechan szlifierką konstr beton pionowej	13,26	3 0,84	5,262
	2	200	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych ...	94,63	3 0,84	37,551
	2	210	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych ...	14,46	3 0,84	5,737
	2	220	ANALOGIA: Szpachlowanie powierzchni szpachlówką ATLAS ENDER S ...	31,70	3 0,84	12,581
	2	230	Deskowanie płyt balkonowych	59,31	3 0,84	23,537
	2	240	Warstwa dociskowa z zaprawy ATLAS POSTAR 60 grub 4,5 cm z wyoblen...	391,42	3 0,84	155,324
	2	250	ANALOGIA - dodatek za zbrojenie warstwy dociskowej siatką stalową z p...	31,83	3 0,84	12,633
	2	260	Wykonanie fasety o promieniu 4 cm	56,58	3 0,84	22,451
	2	270	ANALOGIA: Zatopienie w izolacji jw profilu okapowego Renoplast K10 Al	233,66	5 0,84	55,633
	2	280	Osadzenie kątownika ochronnego z siatką w miejscu podciętego ocieplenia...	62,09	5 0,84	14,783
	2	290	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tyn...	3,15	3 0,84	1,251
	2	300	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 nad bruzdą szer 10 cm	63,15	3 0,84	25,061
	2	310	Ręczne przeszlifowanie podłoża - likwidacja mleczka cementowego	94,63	3 0,84	37,551
	2	320	ANALOGIA: Gruntowanie podłoża betonowego żywicą Sika fluor 156	47,44	3 0,84	18,824
	2	330	ANALOGIA: Wklejenie w styki ściany z posadzką oraz na profilu okapow...	233,61	3 0,84	92,703
	2	340	ANALOGIA: Wykonanie warstwy zasadniczej posadzki z żywicy Sika floo...	336,37	3 0,84	133,479
	2	350	ANALOGIA: Lakierowanie żywicą Sikafloor 410 z antypoślizgowym doda...	353,62	3 0,84	140,324
	2	360	ANALOGIA: wypełnienie styku sznurem poliuretanowym Sika Rundschn...	37,61	3 0,84	14,925
	2	370	Uszczelnianie kitem Atlas SILIKON S styków posadzki ze ścianą	79,19	3 0,84	31,424
	3	380	Usunięcie na ścianach bocznych tynków strukturalnych	172,23	3 0,84	68,347
	3	390	Zeskrobanie starej farby z spodów balkonów	43,11	3 0,84	17,106
	3	400	Usunięcie luźnych fragmentów płyt balkonowych szczotkami stalowymi	76,07	3 0,84	30,186
	3	410	Czyszczenie mechan szlifierką konstr beton sufitowej - odsłonięte wkładki ...	6,35	3 0,84	2,521
	3	420	Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach konstrukcji betonowych ...	8,40	3 0,84	3,333
	3	430	Naprawa wyłomów i uszkodzeń grubości 5mm na powierzchniach betono...	17,04	3 0,84	6,762
	3	440	Zamocowanie listwy tynkarskiej zewnętrznej płyt bocznych loggii	92,64	5 0,84	22,056
	3	450	Przyklejenie siatki na ścianach loggii	255,68	5 0,84	60,876
	3	460	Przyklejenie dodatkowej siatki na spoinach płyt osłonowych loggii	10,38	5 0,84	2,472
	3	470	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR(SN) 20 - masa podkładowa tyn...	49,00	3 0,84	19,445
	3	480	Wyprawa elewacyjna ATLAS CERMIT DR 20 na osłonach loggii	364,47	3 0,84	144,632
	3	490	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy Sto Crete BE Mortel	22,37	3 0,84	8,878
	3	500	Obróbki blacharskie z blachy stalowej emaliowanej o szer od 25 cm	48,28	3 0,84	19,157
	3	510	Uszczelnianie kitem Atlas SILIKON S styków elementów obróbek ze ścianą	95,78	3 0,84	38,008
	3	520	Gruntowanie jednokrotne podłoża zewnętrznych środkiem ATLAS ARCO...	123,43	3 0,84	48,981
	3	530	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków fakturowych farbą silikatową...	351,16	3 0,84	139,350
	4	570	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb 12 cm ø 14 mm ...	181,50	3 0,84	72,024
	4	580	Kalkulacja indyw. Mocowanie wsporników dolnych W1 balustrad do żelb...	213,95	3 0,84	84,899
	4	590	Kalkulacja indyw. Mocowanie wsporników dolnych W2 balustrad do żelb...	125,35	3 0,84	49,743
	4	600	Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste (m) z profili zamknię...	329,22	3 0,84	130,644
	4	610	Analogia: Balustrady stalowe balkonowe wypełnienie blacha perforowana ...	960,13	3 0,84	381,004
			Suma (czas pracy rusztowania na jedn. 100 m²) :			2914,897
			Wielkość rusztowania :		100 m²	7,380
5	640	KNR	202-16-22-01-10 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		m²	1534,520
5	650	KNR	202-16-13-06-10 Rusztowanie zewn przyściennie wys 35 m - wykonanie uziomu sztucznego		m²	1534,520