

Kosztorys Ślepy(nakładczy) - SM Radna -Remont Loggii Leszczyńska 10-Etap IV

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Remont Loggii Budynku Leszczyńska 10- Etap IV - 19 loggi- Kosztorys nakładczy (ślepy)					
1	Element	Roboty budowlane					
1.1	KNR 202/1604/3 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20' m	m2		390		
		Robocizna					
		Monter grupa II	r-g	0,4498	175,42200		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1748	68,17200		
		Materiały					
		Płyty pomostowe robocze	m2	0,0154	6,00600		
		Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,15600		
		Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,07800		
		Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50' mm	m3	0,00001	0,00390		
		Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25' mm	m3	0,00019	0,07410		
		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25' mm	m3	0,00002	0,00780		
		Haki do muru	kg	0,012	4,68000		
		Drut stalowy okrągły miękki Fi' 3' mm	kg	0,009	3,51000		
		Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5' cm	m2	0,005	1,95000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe punktowe do 20' m	m-g	0,177	69,03000		
1.2	KNR 202/1604/3 (1)	Koszt wynajmu (motogodziny pracy rusztowania)	mg		546		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania rurowe punktowe do 20' m -nakład na motogodziny pracy rusztowań	m-g	0,5	273,00000		
1.3	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		390		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0319	12,44100		
		Materiały					
		Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	54,79500		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.4	KNKRB 2/1508/3 (2)	Instalacje odgromowe rusztowania zewnętrzne przyścienne rurowe o wysokości do 20 m	m2		390		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	1,09200		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana St0S 20-25x2-5' mm	kg	0,0002	0,07800		
		Uziemiacz rurowy ocynkowany UR II B Fi' 38.1' mm długości 2.6' m	szt	0,0001	0,03900		
		Zacisk stalowy ocynkowany do łączenia przewodów	szt	0,0002	0,07800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Rusztowania	m-g	0,0008	0,31200		
1.5	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek loggi - nakład uwzględnia wszelkie wykończenia posadzek (lastryko,teakota,gress itd. itp)	m2		83,17		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,84	69,86280		
1.6	KNR 401/804/7	Zerwanie szlichty - nakład uwzględnia skucie szlichty wraz z resztkami zaprawy klejowej i innych materiałów związanych z różnymi wykończeniami posadzek jw.-przyjęto wsp. R=1,3 R = 1,300 M = 1,000 S = 1,000	m2		83,17		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,74	80,00954		
1.7	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 2' cm- płyta - do uzgodnienia po wizji z udziałem Inwestora Krotność=2	m2		83,17		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,96	159,68640		
1.8	KNR 401/208/1	Przebicie otworów-analogia-podkucie punktowe ścian celem "uwolnienia obróbki blacharskiej"	szt		36		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,56	20,16000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.9	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku-zerwanie obróbek blacharskich loggi Robocizna Robotnicy	m2 r-g		28,371 8,51130		
1.10	KNR 401/702/4	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 15 cm-pas obwodowy przy płycie celem wywnięcia izolacji na ścianę Robocizna Robotnicy grupa I	m r-g		120,0 27,60000		
1.11	KNR 401/701/3	Odbicie tynków z zaprawy cementowej-analogia-skucie tynku części spodniej płyty Robocizna Robotnicy grupa I	m2 r-g		68,54 35,64080		
1.12	ORGB 202/1130/3 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające-analogia-warstwa szczepna w technologii Schomburg grubości 1 mm- Inducret BIS 0/2 -pogrubienie o 1 mm Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Inducret-Bis-0/2 - warstwa szczepna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g kg %		83,17 2,49510 0,83170 149,70600 1,5		
1.13	ORGB 202/1130/1 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające-analogia-warstwa szczepna w technologii Schomburg grubości 1 mm z Inducret BIS 0/2 Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Inducret-Bis-0/2 - warstwa szczepna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m2 r-g r-g kg %		83,17 11,64380 2,49510 149,70600 1,5		
1.14	ORGB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod izolację w technologii Schomburg zaprawą modyfikowaną Inducret BIS 5/40-grubość do 35 mm (grubość warstwy po uzgodnieniu z Inwestorem) Robocizna Posadzkarz-płytkarz II Robotnicy grupa I Materiały Inducret-Bis-5/40 - cementowa zaprawa naprawcza (M= 35,000) Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m2 r-g r-g kg % m-g		83,17 13,30720 29,10950 5 239,7100 1,5 6,65360		
1.15	KNR 401/804/6	Nacięcie wylewki cementowej szlifierką kątową-wykonanie szczelin dylatacyjnych Robocizna Robotnicy grupa I Materiały Tarcza diamentowa Sprzęt Piła do betonu	m r-g szt m-g		17,5 7,87500 1,07143 2,62500		
1.16	KNR 41/104/1 (4)	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych , taśma ASO-Dichtband-2000 + Aquafin 2K/M Robocizna Robotnicy grupa II Robotnicy grupa I Materiały Taśma dylatacyjna uszczelniająca ASO-Dichtband-2000 Aquafin 2K/M - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca Sprzęt Środek transportowy (1)	m r-g r-g m kg m-g		17,5 2,11400 0,54950 18,37500 7,87500 0,02765		
1.17	KNR 40/110/1 (1)	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych-INDUFLEX-VK-6060 – jednoskładnikowa masa poliuretanowa+sznur dylatac. Robocizna Robotnicy grupa II Robotnicy grupa I Materiały INDUFLEX-VK-6060 Sznur dylatacyjny Sprzęt Środek transportowy (1)	mb r-g r-g szt m m-g		17,5 1,75000 0,35000 4,37500 19,25000 0,01750		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.18	KNR 41/104/2 (1)	Izolacja taśmami w technologii Schomburg-analogia-wklejenie taśmy ASO Dichtband-2000 na styku płyty balkonu ze ścianą obwodowo oraz na obróbce blacharskiej (na całym obwodzie płyty)-nakład uwzględnia przekładkę z taśmy między blachami	m		135,6		
		Robocizna Robotnicy grupa II	r-g	0,224	30,37440		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0584	7,91904		
		Materiały Taśma uszczelniająca ASO-Dichtband-2000 Schomburg	m	1,05	142,38000		
		Aquafin 2K/M	kg	0,45	61,02000		
1.19	KNR 202/1513/7	Analogia-pomalowanie pasa obróbki blacharskiej żywicą Asodur GBM firmy Schomburg celem uzyskania przyczepności warstw podłoża pod izolację płyty z blachą	m2		24,32		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,6765	16,45248		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1199	2,91597		
		Materiały Żywica Asodur GBM	kg	0,5	12,16000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0007	0,01702		
1.20	KNR 401/1213/1 (1)	Kalkulacja własna-posypanie naniesionej warstwy żywicy na obróbkę blacharską piaskiem kwarcowym o uziarnieniu 0,2-0,7 mm celem uzyskania przyczepności jak wyżej	m2		24,32		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,1	2,43200		
		Materiały Piasek kwarcowy 0,2-0,7 mm	kg	0,159	3,86688		
1.21	KNRW 202/514/1 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm-grubość blachy 0,6 mm z blachy powlekanej-kolor tożsamy z balkonami istniejącymi SM - Nobiles brąz czekoladowy matowy	m2		28,371		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,31	65,53701		
		Materiały Blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska grubości 0.60 mm	kg	5,53	156,89163		
		Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,028	0,79439		
		Kołki rozporowe Metalplast	szt	8,1	229,80510		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.22	KNR 41/106/4	Wysokoelastyczna izolacja-analogia-wykonanie izolacji w technologii Schomburg-Aquafin zaprawą uszczelniającą AQUAFIN - 2K/M-powierzchnia płyty wraz z cokołami	m2		112,565		
		Robocizna Robotnicy grupa II	r-g	0,2101	23,64991		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0558	6,28113		
		Materiały Elastyczna izolacja AQUAFIN-2K/M	kg	3,5	393,97750		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,00453	0,50992		
1.23	KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wygładzające-analogia-nałożenie na płytę balkonową żywicy epoksydowej Asodur V360 Schomburg	m2		83,17		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,163	13,55671		
		Materiały Żywica Asodur V360 Schomburg	kg	0,35	29,10950		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,0024	0,19961		
1.24	ORGB 202/1130/1 (1)	Warstwa szczepna w technologii Schomburg grubości 1 mm z Inducret BIS 0/2 o właściwości ochrony zbrojenia płyty- spód płyty Krotność=2	m2		68,54		
		Robocizna Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,14	19,19120		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,03	4,11240		
		Materiały Inducret-Bis-0/2 - warstwa szczepna	kg	1,8	246,74400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.25	KNR 17/2608/3	Przygotowanie podłoża- gruntowanie preparatem wzmacniającym CT17-naprawa tynku płyty balkonu wraz z miejscami kotwienia obróbek w ścianie-zagruntowanie	m2		68,54		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0662	4,53735		
		Materiały Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłóży - Głęboko penetrujący grunt "bezrozsączalnikowy" "Ceresit CT 17"	dm3	0,5	34,27000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.26	KNR 17/2609/6	Przyklejenie jednej warstwy siatki-analogia-naprawa tynku płyty balkonu-wklejenie siatki-powierzchnia spodnia płyty wraz z krawędzią balkonu	m2		68,54		
		Robocizna Tynkarze grupa III	r-g	0,275	18,84850		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,275	18,84850		
		Robotnicy	r-g	0,0612	4,19465		
		Materiały Zaprawa klejowa sucha do styropianu VWS "Ceresit CT 85"	kg	5	342,70000		
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	77,79290		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
1.27	KNR 26/641/1	Naciągnięcie szpachli tynkarskiej z CR-64-powierzchnia spodnia płyty	m2		68,54		
		Robocizna Tynkarze grupa III	r-g	0,19	13,02260		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,33	22,61820		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,12	8,22480		
		Materiały Ceresit Cr-64	kg	12,6	863,60400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.28	KNR 401/722/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych-ściany loggii, płyty balustrad, czółka loggi itd. (nakład obejmuje glify, filarki-wszelkie pow. pod malowanie)	m2		301,950		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,04	12,07800		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,04	12,07800		
		Tynkarze grupa III	r-g	0,23	69,44850		
		Materiały Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	422,73000		
		Piasek do zapraw	m3	0,005	1,50975		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1,1	332,14500		
		Woda	m3	0,0084	2,53638		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,01	3,01950		
1.29	KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - płyty loggii, balustrady betonowe,ściany loggii-kolor w uzgodnieniu z Inwestorem	m2		370,490		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,147	54,46203		
		Materiały Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,303	112,25847		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.30	KNR 401/1212/28 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, 2-krotne- pochwyt balustrady, kształtownik wieńczący płytę balustrady betonowej	m		167,520		
		Robocizna Malarze grupa II	r-g	0,14	23,45280		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	13,40160		
		Materiały Benzyna do lakierów	dm3	0,006	1,00512		
		Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,014	2,34528		
		Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	2,34528		
		Papier ścierny w arkuszach elektrokorundowy	ark	0,2	33,50400		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.31	KNR 401/1212/9	Malowanie jw , miniowanie - Uwaga - Nakłady w pozycjach 1.31-1.34 uwzględniają zeszkobanie złuszczonej farby, przeszlifowanie i oczyszczenie elementów metalowych Krotność=0,5	mb		167,52		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,86	72,03360		
		Materiały Benzyna do lakierów	dm3	0,011	0,92136		
		Farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	0,056	4,69056		
		Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	0,56	46,90560		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
1.32	KNR 401/108/13	Wywóz gruzu i materiałów rozbiórkowych-analogia-koszt kontenera	m3		9,5		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,81	17,19500		
		Materiały Kontener 4,5 m3	szt	0,35778	3,39893		
1.33	ZRE 18/5/1	Likwidacja i uporządkowanie miejsca robót po remoncie	kpl		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	24	24,00000		