

Przedmiar robót

Obiekt Wieżowiec 3-go Maja 76
 Remont elewacji z balkonami
Budowa Słupsk ul.3-go Maja 76
Inwestor Słupska Spółdzielnia Mieszkaniowa SSM "CZYN"
 ul. Leszczyńskiego 7
 76-200 Słupsk

27 maj 2019 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. ELEWACJA					
1	KNR K-08 0101/07		Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii Okna $(1,44*1,43)*232+(1,44*1,53)*4+(0,82*1,43)*2+(0,84*0,44)*18$ Drzwi balkonowe $(1,44*2,25)*135$ Luksfery do demontażu $(1,44*1,43)*72+(1,44*1,53)*36$ Luksfery $(0,8*1)*10+(5,22*1,66)+(5,22*1,26)+(5,22*1,2)+(5,22*1,08)$	m2 m2 m2 m2 razem	495,545 437,400 227,578 35,144 1.195,667
2	KNR K-08 0101/08		Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę	m2	1.195,667
3	KNR K-07 0101/01		Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie Elewacja $34,52*54,7*2+6,8*35,58+1,8*35,58*2-3,1*3,86$ Boki klatki schodowej powyżej dachu $1,1*3,2*2$ Cokół $1*54,7*2+1,8*2*1$ Okna $-((1,44*1,43)*232+(1,44*1,53)*4+(0,82*1,43)*2+(0,84*0,44)*18)$ Drzwi balkonowe $-((1,44*2,25)*135)$ Luksfery $-((1,44*1,43)*72+(1,44*1,53)*36+(0,8*1)*10+(5,22*1,66)+(5,22*1,26)+(5,22*1,2)+(5,22*1,08))$ Okna ościeża $0,25*((1,44+2*1,43)*232+(1,44+2*1,53)*4+(0,82+2*1,43)*2+(0,84+2*0,44*2)*18)$ Drzwi balkonowe ościeża $0,25*((1,44+2*2,25)*135)$ Luksfery ościeża $0,25*((1,44+2*1,43)*72+(1,44+2*1,53)*36+(0,8+2*1)*10+(5,22+2*1,66)+(5,22+2*1,26)+(5,22+2*1,2)+(5,22+2*1,08))$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem	4.134,55 7,04 113,00 -495,55 -437,40 -262,72 267,44 200,48 132,72 3.659,56
4	KNR K-07 0301/03		Odgrybianie elewacji koncentratem ALGO STOP	m2	3.659,56
5	KNR K-07 0301/05		Impregnacja powierzchni fakturowych koncentratem gruntującym STRONGSIL	m2	3.659,56
6	KNR K-07 0108/03		Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ościeżach Okna ościeża bez okien piwnicznych $0,25*((1,44+2*1,43)*232+(1,44+2*1,53)*4+(0,82+2*1,43)*2)$ Drzwi balkonowe ościeża $0,25*((1,44+2*2,25)*135)$ Luksfery ościeża $0,25*((1,44+2*1,43)*72+(1,44+2*1,53)*36+(0,8+2*1)*10+(5,22+2*1,66)+(5,22+2*1,26)+(5,22+2*1,2)+(5,22+2*1,08))$	m2 m2 m2 razem	255,740 200,475 132,720 588,935
7	KNR K-07 0108/08		Wykonanie warstwy zbrojącej- dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów Okna ościeża bez okien piwnicznych $232*2+4*2+2*2$ Drzwi balkonowe ościeża $2*135$ Luksfery ościeża $2*72+2*36+2*10+1*2+1*2+1*2+1*2$	szt szt szt razem	476,000 270,000 244,000 990,000
8	KNR K-07 0109/03		Wykonanie tynku polimerowo-mineralnego o uziarnieniu 2,0mm i fakturze kornik na przygotowanym podłożu - ościeża bez okien piwnicznych	m2	588,935
9	KNR K-07 0302/06		Malowanie dwukrotne tynków fakturowych elewacji o uziarnieniu 1,5mm farbą silikonową z efektem perlenia - samozmywalną HYDROPHOBIC razem z ościeżami	m2	3.659,56
10	KNR-W 4-01 0545/08		Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne Okna ościeża bez okien piwnicznych $0,38*(1,44*232+1,44*4+0,8*2)$ Luksfery ościeża $0,38*(1,44*72+1,44*36+0,8*10+5,22*4)$	m2 m2 razem	129,762 70,072 199,834
11	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,6mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety okienne	m2	199,834
2. BALKONY					
2.1. Izolacja, opierzenia blacharskie, roboty tynkarskie					
12	KNR-W 4-01 0702/03		Wysięcie wyprawy elewacyjnej BSO pasami o szerokości do 30cm - pod wykonanie izolacji balkonów i montaż balustrad $1*2*134$	m razem	268,000 268,000

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR-W 4-01 0804/07	SST-13	Zerwanie posadzki do warstwy konstrukcyjnej 1,65*0,93*134	m2	205,62
				razem	m2
14	KNR 4-04 0509/03	SST-13	Rozebranie pokrycia z papy na betonie na zakład	m2	205,62
15	KNR-W 4-01 0545/08	SST-13	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek płyt balkonowych 0,15*(1,65+0,9*2)*134+0,3*(1,65+0,9*2)*134	m2	208,04
				razem	m2
16	KNR K-21 0202/04		Wykonanie warstwy szepnej w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych BETOFIX HB (0,95*1,65+0,2*1,65)*134	m2	254,27
				razem	m2
17	KNR-W 2-02 1101/02		Podkłady betonowe na stropie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - podkład ze spatkiem od 3,5 do 4,5 cm. Beton B30 (0,95*1,65)*134*0,04	m3	8,40
				razem	m3
18	KNR-W 2-02 1918/04		Zatarcie powierzchni betonu na gładko (0,93*1,65)*134	m2	205,62
				razem	m2
19	KNR K-17 0602/03		Wklejenie taśmy uszczelniającej VF-120 na połączeniu z przegrodą pionową. (1,65+0,2*2)*134	m	274,70
				razem	m
20	KNR K-11 0401/11		Klejenie do podłoża mineralnego lub stalowego taśmy uszczelniającej o szerokości 100mm - taśma na obróbki blacharskie XA-10 (1,65+0,9*2)*134	m	462,30
				razem	m
21	KNR K-17 0603/03		Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą MB-2K na powierzchniach poziomych -DWIE WARSTWY O ŁĄCZNEJ GR. 2MM (0,95*1,65)*134	m2	210,05
				razem	m2
22	KNR K-17 0103/01		Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - ręczne gruntowanie podłoży budowlanych -KIESOL (PO WYCIĘTEJ IZOLACJI) 0,3*4*0,5*134	m2	80,40
				razem	m2
23	KNR K-17 0603/04		Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą MB-2K na powierzchniach pionowych 0,2*(1,65+0,4)*134	m2	54,94
				razem	m2
24	KNR-W 2-02 2601/01		Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynk mineralny - zlicowanie z istniejącym ociepleniem ściany. - WSTAWIENIE ŁAT R=2,0 M=1,3	m2	80,40
25	NNRNKB 6 0541/01		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,55mm o szerokości w rozwinięciu do 25cm okapnik (0,2)*(1,65*0,9*2)*134	m2	79,60
				razem	m2
26	NNRNKB 6 0541/02		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,55mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm maskownica obramowania płyty balkonowej (0,33)*(1,65*0,9*2)*134	m2	131,33
				razem	m2
27	NNRNKB 6 2805/03		Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x20cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawie klejowej EXTRAFLEX o grubości warstwy 4mm (1,65*0,95)*134	m2	210,05
				razem	m2
28	KNR K-07 0301/03		Odgrzybianie elewacji koncentratem ALGO STOP - płyta balkonu od spodu 1,65*0,9*134	m2	198,99
				razem	m2
29	KNR K-07 0301/05		Impregnacja powierzchni fakturowych koncentratem gruntującym STRONGSIL - płyta balkonu od spodu	m2	198,99
30	KNR K-07 0101/01		Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie powierzchni - płyta bakonu od spodu		

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	198,99
31	KNR K-07 0108/02		Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na sufitach i belkach	m2	198,99
32	KNR K-07 0109/03		Wykonanie tynku polimerowo-mineralnego o uziarnieniu 2,0mm i fakturze kornik na przygotowanym podłożu - płyta balkonowa od spodu	m2	198,99
33	KNR K-07 0302/06		Malowanie dwukrotne tynków fakturowych elewacji o uziarnieniu 1,5mm farbą silikonową z efektem perlenia - samozmywalną HYDROPHOBIC -płyta balkonowa od spodu	m2	198,99
34	KNR 4-01 0108/14		Wywiezienie gruzu betonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 0,06*1,65*0,95*134	m3	12,603
			razem	m3	12,603
35	KNR 4-01 0108/16		Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieganej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 8)	m3	12,603
36	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - zdemontowana elewacja BSO i obróbki blacharskie 0,12*268*0,3	m3	9,648
			razem	m3	9,648
37	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 8)	m3	9,648
38	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - obróbki blacharskie 205,62*4,5/1000	t	0,925
			razem	t	0,925
39	KNR 4-04 1107/04		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 4)	t	0,925
40	Kalkulacja indywidualna		Oплата za składowanie lub utylizację gruzu posadzka 12,603*2,1 styropian 9,648*40/1000 wyprawa elewacyjna z klejem 268*0,2*(4+3,5+3)/1000	t	26,466
				t	0,386
				t	0,563
			razem	t	27,415
41	Kalkulacja indywidualna		Skup blachy płaskiej	t	-0,925
			2.2. Wymiana balustrad		
42	KNR 4-04 0804/05		Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji (0,8*2+1,6)*134	m	428,800
			razem	m	428,800
43	KNR 4-04 1107/01		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - obróbki blacharskie 428,8*13,5/1000	t	5,789
			razem	t	5,789
44	KNR 4-04 1107/04		Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 4)	t	5,789
45	Kalkulacja indywidualna		Skup złomu	t	-5,789
46	KNR 2-02 1209/03		Balustrady balkonowe do oszkleńczenia z pochytem stalowym. Ciężar balustrady 21,7 kg/mb jest większy od poz. KNR w wyniku przyjęto R,S,M=21,7/9=2,412 (Krotność= 2,412) (1,59+0,82*2)*134	m	432,820
			razem	m	432,820
47	KNR 7-12 0102/04		Czyszczenie mechaniczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - prace w warsztacie Rura 40*40 ((6,28+7,95)*0,04*4)*134 Rura 60*30 2,79*(0,06*2+0,03*2)*134 blacha płaska (0,25*0,1*4+0,2*0,2*2+0,25*0,1*3)*2*134	m2	305,091
				m2	67,295
				m2	68,340

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	440,726
48	KNR 7-12 0105/04		Odtłuszczenie rurociągów stalowych - prace w warsztacie	m2	440,726
49	KNR 7-12 0204/04		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chloro kau czukowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm - prace w warsztacie	m2	440,726
50	KNR 7-12 0213/04		Malowanie pędzlem emaliami chloro kau czukowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm - prace w warsztacie (Krotność= 3)	m2	440,726
51	KNR 5-08 0803/02		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 10cm i średnicy 14mm 10*134	szt	1.340,000
			razem	szt	1.340,000
52	KNR 5-08 0803/03		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 15cm średnicy 16mm 8*134	szt	1.072,000
			razem	szt	1.072,000
53	KNR 5-08 0809/03		Analog. Wklejenie na zaprawie Hilti HIT-HY200A prętów zbrojeniowych #10 na głębokość 10cm 10*134	szt	1.340,000
			razem	szt	1.340,000
54	KNR 5-08 0809/03		Analog. Wklejenie na zaprawie Hilti HIT-HY200A prętów zbrojeniowych #12 na głębokość 15cm 8*134	szt	1.072,000
			razem	szt	1.072,000
55	NNRNKB 4 0529/01		Pokrycie blachą powlekaną trapezową profil grubości 0,75mm arkuszami (lakierowana jednostronnie od spodu powłoka ochronna) o powierzchni do 4,00m2 (0,7*0,95*2+1,6*0,95)*134	m2	381,900
			razem	m2	381,900
56	NNRNKB 6 0541/01		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,55mm o szerokości w rozwinięciu do 25cm Zaślepienie blachy trapezowej (0,7*2+1,6)*134*0,15	m2	60,30
			razem	m2	60,30
			3. RUSZTOWANIE		
57	KNR 2-02 1604/07		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40m	m2	4.336,600
58			Praca rusztowań - Rusztow.rur.zewn.do 40 m-100 m2 pow.ruszt. Nakłady robocizny= 10469,9433736 r-g (poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 42, 46, 51, 52, 53, 54, 55, 56) Skład zespołu roboczego= 2 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000
59	KNR 2-02 1613/07		Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 40m	m2	4.336,600
60	KNNR 2 1505/01		Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	4.336,60
			4. STOLARKA OKIENNA, LUKSFERY - roboty od wewnątrz		
61	KNR-W 4-01 0353/03		Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 1m2	szt	24,000
62	KNR-W 4-01 0346/04		Rozebranie ścianek z luksferów grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej Luksfery do demontażu (1,44*1,43)*72+(1,44*1,53)*36 okna potrącenie -14,4	m2	227,578
			razem	m2	-14,400
				m2	213,178
63	KNR-W 2-02r97 0127/05		Ścianki działowe z luksferów WAVE E60 lub SEVES FALA o wymiarach 20x20x5cm Luksfery do demontażu (1,44*1,43)*72+(1,44*1,53)*36 okna potrącenie -14,4	m2	227,578
			razem	m2	-14,400
				m2	213,178
64	KNR-W 2-02 1018/01		Okna o powierzchni do 0,6m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - każde okno posiada nawiewnik higrosterawany 1*0,6*24	m2	14,400

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	14,400
			5. OPASKA BUDYNKU		
65	KNR 2-31 1207/05		Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 54,7*0,5*2	m2	54,700
			razem	m2	54,700

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
I. ELEWACJA						
1	KNR K-08 0101/07 Zabezpieczenie stolarki przez naklejenie folii 1.195,667 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Folie polietylenowe osłon.gr.0,12-0,18 mm Taśma malarska	r-g m2 m	0,155 0,384 3,2			
2	KNR K-08 0101/08 Usunięcie folii zabezpieczającej stolarkę 1.195,667 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,058			
3	KNR K-07 0101/01 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie 3.659,56 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,224			
4	KNR K-07 0301/03 Odgrzybianie elewacji koncentratem ALGO STOP 3.659,56 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Środek do odgrzybiania ALGRO STOP Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,14 0,063 2,5			
5	KNR K-07 0301/05 Impregnacja powierzchni fakturowych koncentratem gruntującym STRONGSIL 3.659,56 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Środek gruntujący - koncentrat STRONGSIL Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,12 0,04 2,5			
6	KNR K-07 0108/03 Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ościeżach 588,935 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Siatka z wł.szklan.ponad 100 do 200 g/m2 Zaprawa klejowa PRIMUS M Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t	r-g m2 kg % m-g m-g	1,382 1,12 3,5 2,5 0,0006 0,0004			
7	KNR K-07 0108/08 Wykonanie warstwy zbrojącej- dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów 990,000 szt Robocizna Robotnicy Materiały Siatka z wł.szklan.ponad 100 do 200 g/m2 Zaprawa klejowa PRIMUS M Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t	r-g m2 kg % m-g m-g	0,0858 0,099 0,396 2 0,0002 0,0001			
8	KNR K-07 0109/03 Wykonanie tynku polimerowo-mineralnego o uziarnieniu 2,0mm i fakturze kornik na przygotowanym podłożu - ościeża bez okien piwnicznych 588,935 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,6098			

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Zaprawa tynkarska DRYTEX QUARZPUTZ kornik 2,0mm Środek gruntujący - koncentrat STRONGSIL Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t	kg dm3 %	3,25 0,04 1,5			
9	KNR K-07 0302/06 Malowanie dwukrotne tynków fakturowych elewacji o uziarnieniu 1,5mm farbą silikonową z efektem perlenia - samozmywalną HYDROPHOBIC razem z ościeżami 3.659,56 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba silikonowa z efektem perlenia - samozmywalna HYDROPHOBIC /kolor na zamówienie/ Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g kg % m-g	0,2276 0,4 1,5 0,0004			
10	KNR-W 4-01 0545/08 Rozbiórka obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne 199,834 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,3			
11	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,6mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety okienne 199,834 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha stal.ocynk.z powł.poliestr.pl.0,6 Wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 szt m3 % m-g	0,64 0,71 1,23 17,2 0,001 1,5 0,008			
2. BALKONY						
2.1. Izolacja, opierzenia blacharskie, roboty tynkarskie						
12	KNR-W 4-01 0702/03 Wysięcie wyprawy elewacyjnej BSO pasami o szerokości do 30cm - pod wykonanie izolacji balkonów i montaż balustrad 268,000 m Robocizna Robotnicy	r-g	0,24			
13	KNR-W 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki do warstwy konstrukcyjnej Nr ST: SST-13 205,62 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,74			
14	KNR 4-04 0509/03 Rozebranie pokrycia z papy na betonie na zakład Nr ST: SST-13 205,62 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,41			
15	KNR-W 4-01 0545/08 Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż obróbek płyt balkonowych Nr ST: SST-13 208,04 m2 Robocizna Robocizna	r-g	0,3			
16	KNR K-21 0202/04 Wykonanie warstwy szepnej w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poziomych BETOFIX HB 254,27 m2					

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robotnicy Materiały BETOFIX HB - warstwa szczipna Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,18 2 2			
17	KNR-W 2-02 1101/02 Podkłady betonowe na stropie w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym - podkład ze spatkiem od 3,5 do 4,5 cm. Beton B30 8,40 m3 Robocizna Robotnicy Materiały Beton zwykły C25/30 (B 30) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg	r-g m3 % m-g	5,95 1,02 1,5 1,53			
18	KNR-W 2-02 1918/04 Zatarcie powierzchni betonu na gładko 205,62 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa cementowa M 15 Materiały pomocnicze	r-g m3 %	0,0663 0,001 1,5			
19	KNR K-17 0602/03 Wklejenie taśmy uszczelniającej VF-120 na połączeniu z przegrodą pionową. 274,70 m Robocizna Robotnicy Materiały Powłoka uszczelniająca MB-2K Taśma uszczelniająca VF 120 Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	r-g kg m % m-g	0,14 0,3 1,05 2 0,21			
20	KNR K-11 0401/11 Klejenie do podłoża mineralnego lub stalowego taśmy uszczelniającej o szerokości 100mm - taśma na obróbki blacharskie XA-10 462,30 m Robocizna Robotnicy Materiały Taśma XA-10 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,29 1,01 2			
21	KNR K-17 0603/03 Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą MB-2K na powierzchniach poziomych -DWIE WARSTWY O ŁĄCZNEJ GR. 2MM 210,05 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Powłoka uszczelniająca MB-2K Materiały pomocnicze Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	r-g kg % m-g	0,54 2,5 2 0,19			
22	KNR K-17 0103/01 Prace przygotowawcze przy renowacji starego budownictwa - ręczne gruntowanie podłoża budowlanych -KIESOL (PO WYCIĘTEJ IZOLACJI) 80,40 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Środek do gruntowania KIESOL Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,14 0,1 2			

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Sprężarka powietrza mal.el. 0,2-0,4 m3/min	m-g	0,02			
23	KNR K-17 0603/04 Uszczelnienie przeciwwilgociowe elastyczną cementowo-polimerową zaprawą uszczelniającą MB-2K na powierzchniach pionowych 54,94 m2					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,48			
	Materiały Powłoka uszczelniająca MB-2K	kg	2,5			
	Materiały pomocnicze	%	2			
	Sprzęt Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,19			
24	KNR-W 2-02 2601/01 Docieplenie ścian pełnych i z otworami z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - powierzchnia betonowa, tynk mineralny - zlicowanie z istniejącym ociepleniem ściany. - WSTAWIENIE ŁAT R=2,0 M=1,3 80,40 m2					
	Robocizna R=2 Robocizna	r-g	2,01			
	Materiały M=1,3 Zaprawa tynkarska DRYTEX QUARZPUTZ kornik 2,0mm	kg	3,5			
	Zaprawa klejowa PRIMUS M	kg	8,5			
	Płyty styropianowe EPS 040-fasada	m3	0,12*1,05			
	Siatka z wł.szkłan.ponad 100 do 200 g/m2	m2	1,137			
	Środek gruntujący - koncentrat STRONGSIL	dm3	0,04			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,0279			
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0208			
	Agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,06			
25	NNRNKB 6 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,55mm o szerokości w rozwinięciu do 25cm 79,60 m2					
	Robocizna Blacharze gr.II	r-g	1,01			
	Robotnicy gr.I	r-g	1,14			
	Materiały Blacha stal.ocynk.z powł.poliestr.pl.0,55	m2	1,23			
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27,5			
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,002			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008			
26	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,55mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 131,33 m2					
	Robocizna Blacharze gr.II	r-g	0,64			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71			
	Materiały Blacha stal.ocynk.z powł.poliestr.pl.0,55	m2	1,23			
	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2			
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008			
27	NNRNKB 6 2805/03 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 20x20cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawie klejowej EXTRAFLEX o grubości warstwy 4mm 210,05 m2					

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Posadzkarze-płytkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Płytki kamionkowe GRES 20x20cm Zaprawa klej.such.do pł.ceram.EXTRAFLEX Zaprawa do spoinowania Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 kg kg % m-g m-g	2,84 0,12 1,04 6,38 0,7 1,5 0,03 0,04			
28	KNR K-07 0301/03 Odgrzybianie elewacji koncentratem ALGO STOP - płyta balkonu od spodu 198,99 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Środek do odgrzybiania ALGRO STOP Materiały pomocnicze	r-g kg %	0,14 0,063 2,5			
29	KNR K-07 0301/05 Impregnacja powierzchni fakturowych koncentratem gruntującym STRONGSIL - płyta balkonu od spodu 198,99 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Środek gruntujący - koncentrat STRONGSIL Materiały pomocnicze	r-g dm3 %	0,12 0,04 2,5			
30	KNR K-07 0101/01 Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie powierzchni - płyta balkonowa od spodu 198,99 m2 Robocizna Robotnicy	r-g	0,224			
31	KNR K-07 0108/02 Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na sufitach i belkach 198,99 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Siatka z wł.szklan.ponad 100 do 200 g/m2 Zaprawa klejowa PRIMUS M Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t	r-g m2 kg % m-g m-g	0,864 1,12 3,5 2,5 0,0006 0,0004			
32	KNR K-07 0109/03 Wykonanie tynku polimerowo-mineralnego o uziarnieniu 2,0mm i fakturze kornik na przygotowanym podłożu - płyta balkonowa od spodu 198,99 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa tynkarska DRYTEX QUARZPUTZ kornik 2,0mm Środek gruntujący - koncentrat STRONGSIL Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Samochód dostawczy 0,9t	r-g kg dm3 % m-g m-g	0,6098 3,25 0,06 1,5 0,01 0,011			

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
33	KNR K-07 0302/06 Malowanie dwukrotne tynków fakturowych elewacji o uziarnieniu 1,5mm farbą silikonową z efektem perlenia - samozmywalną HYDROPHOBIC -plyta balkonowa od spodu 198,99 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba silikonowa z efektem perlenia - samozmywalna HYDROPHOBIC /kolor na zamówienie/ Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t					
		r-g	0,2276			
		kg	0,4			
		%	1,5			
		m-g	0,0004			
34	KNR 4-01 0108/14 Wywiezienie gruzu betonowego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 12,603 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t					
		r-g	2,34			
		m-g	1,21			
35	KNR 4-01 0108/16 Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 8) 12,603 m3 Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t					
		m-g	0,04			
36	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km - zdemontowana elewacja BSO i obróbki blacharskie 9,648 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t					
		r-g	1,39			
		m-g	0,72			
37	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 8) 9,648 m3 Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t					
		m-g	0,02			
38	KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - obróbki blacharskie 0,925 t Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t					
		r-g	1,71			
		m-g	0,83			
39	KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 4) 0,925 t Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t					
		m-g	0,036			
40	Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie lub utylizację gruzu 27,415 t					
41	Kalkulacja indywidualna Skup blachy płaskiej -0,925 t					
2.2. Wymiana balustrad						
42	KNR 4-04 0804/05 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji 428,800 m Robocizna Spawacze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Tlen techniczny sprężony Acetylen techniczny rozpuszczony					
		r-g	0,05			
		r-g	0,91			
		m3	0,068			
		kg	0,008			

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Sprzęt					
	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06			
43	KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym - obróbki blacharskie 5,789 t					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	1,71			
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,83			
44	KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 4) 5,789 t					
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,036			
45	Kalkulacja indywidualna Skup złomu -5,789 t					
46	KNR 2-02 1209/03 Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytem stalowym. Ciężar balustrady 21,7 kg/mb jest większy od poz. KNR w wyniku przyjęto R,S,M=21,7/9=2,412 (Krotność= 2,412) 432,820 m					
	Robocizna					
	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	0,47			
	Murarze gr.II	r-g	1,07			
	Malarze gr.II	r-g	0,55			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,38			
	Operatorzy gr.II	r-g	0,02			
	Materiały					
	Balustrady stalowe balkonowe	kg	9			
	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,003			
	Farba chlorokaucz.do grunt.og.stos.-szara	dm3	0,04			
	Emalia chlorokauczkowa chemoodporna-szara	dm3	0,04			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,03			
	Środek transportowy	m-g	0,01			
47	KNR 7-12 0102/04 Czyszczenie mechaniczne przez szrotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości - prace w warsztacie 440,726 m2					
	Robocizna					
	Malarze gr.II	r-g	0,4549			
48	KNR 7-12 0105/04 Odtłuszczanie rurociągów stalowych - prace w warsztacie 440,726 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0399			
	Materiały					
	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,119			
	Materiały pomocnicze	%	1			
49	KNR 7-12 0204/04 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm - prace w warsztacie 440,726 m2					
	Robocizna					
	Malarze gr.II	r-g	0,2982			
	Materiały					
	Farba chlorokaucz.do grunt.og.stos.-szara	dm3	0,15			
	Materiały pomocnicze	%	8,9			
	Sprzęt					

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g m-g	0,0009 0,0009			
50	KNR 7-12 0213/04 Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm - prace w warsztacie (Krotność= 3) 440,726 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Emalia chlorokauczkowa chemoodporna-szara Materiały pomocnicze Sprzęt Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM) Przyczepa skrzyniowa 3,5t	r-g dm3 % m-g m-g	0,2526 0,15 8,9 0,0005 0,0005			
51	KNR 5-08 0803/02 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 10cm i średnicy 14mm 1.340,000 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0725			
52	KNR 5-08 0803/03 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie o głębokości do 15cm średnicy 16mm 1.072,000 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0966			
53	KNR 5-08 0809/03 Analog. Wklejenie na zaprawie Hilti HIT-HY200A prętów zbrojeniowych #10 na głębokość 10cm 1.340,000 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Pręt gwintowany ocynkowany 10 mm Nakrętki stalowe ŚRD M-10 OC Podkładki stalowe ŚRD M-10 OC Hilti HIT-HY 200A (500ml) Materiały pomocnicze	r-g m kg kg szt %	0,0105 0,15 9,84/1000 4,08/1000 (7,9*1,3)/500 2,5			
54	KNR 5-08 0809/03 Analog. Wklejenie na zaprawie Hilti HIT-HY200A prętów zbrojeniowych #12 na głębokość 15cm 1.072,000 szt Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Podkładki stalowe ŚRD M-12 OC Nakrętki stalowe ŚRD M-12 OC Hilti HIT-HY 200A (500ml) Materiały pomocnicze	r-g kg kg szt %	0,0105 6,27/1000 15/1000 (17*1,3)/500 2,5			
55	NNRNKB 4 0529/01 Pokrycie blachą powlekaną trapezową profil grubości 0,75mm arkuszami (lakierowana jednostronnie od spodu powłoka ochronna) o powierzchni do 4,00m2 381,900 m2 Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blachy trapez.powlek.T-do 20.grub.0,70 Wkręty do blach samogwintujące Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy	r-g r-g m2 szt % m-g m-g	0,4547 0,0599 1,3 8,4 1,5 0,012 0,0128			

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
56	NNRNKB 6 0541/01 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej 0,55mm o szerokości w rozwinięciu do 25cm 60,30 m ² Robocizna Blacharze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Blacha stal.ocynk.z powł.poliestr.pl.0,55 Wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa m. 80 Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 szt m3 % m-g	1,01 1,14 1,23 27,5 0,002 1,5 0,008			
3. RUSZTOWANIE						
57	KNR 2-02 1604/07 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 40m 4.336,600 m ² Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Płyty pomostowe robocze Płyty pomostowe komunikacyjne długie Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm Haki do muru Drut stalowy miękki 3mm Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztow.rur.zewn.do 40 m-100 m ² pow.ruszt.	r-g r-g m2 m2 m2 m3 m3 m3 kg kg m2 % m-g	0,8776 0,213 0,0161 0,0004 0,0003 0,00001 0,0002 0,00001 0,012 0,009 0,003 1,5 0,309			
58	Praca rusztowań - Rusztow.rur.zewn.do 40 m-100 m ² pow.ruszt. 1,000 kpl Nakłady robocizny= 10469,9433736 r-g (poz. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 42, 46, 51, 52, 53, 54, 55, 56) Skład zespołu roboczego= 2 Współczynnik przestoju= 0,84 Rusztow.rur.zewn.do 40 m-100 m ² pow.ruszt.	m-g	6232,1092			
59	KNR 2-02 1613/07 Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 40m 4.336,600 m ² Robocizna Monterzy gr.II Materiały Rury stalowe 48,3/3,2mm Zaciski uziemiające przyłączen. NK 26162 Bednarka ocynkowana 20x2mm Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztow.rur.zewn.do 40 m-100 m ² pow.ruszt.	r-g m szt kg % m-g	0,0014 0,0003 0,0001 0,0001 1,5 0,0004			
60	KNNR 2 1505/01 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 4.336,60 m ² Robocizna Robotnicy Materiały Tkaniny polipropylen.do osłony rusztowań	r-g m2	0,032 0,14			
4. STOLARKA OKIENNA, LUKSFERY - roboty od wewnątrz						
61	KNR-W 4-01 0353/03 Wykucie z muru okien PCV o powierzchni do 1m ² 24,000 szt					

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,85			
62	KNR-W 4-01 0346/04 Rozebranie ścianek z luksferów grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej 213,178 m2					
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,61			
63	KNR-W 2-02r97 0127/05 Ścianki działowe z luksferów WAVE E60 lub SEVES FALA o wymiarach 20x20x5cm 213,178 m2					
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,01			
	Materiały Sucha zaprawa M15 do luksferów	kg	14			
	Drut stalowy fi 6mm ocynkowany	m	9			
	Pustaki szklane - 19x9x8 cm bezbarwne	szt	25			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,05			
	Środek transportowy	m-g	0,05			
64	KNR-W 2-02 1018/01 Okna o powierzchni do 0,6m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW - każde okno posiada nawiewnik higrosterowany 14,400 m2					
	Robocizna Robotnicy	r-g	5			
	Materiały Nawiewnik higrosterowany	szt	(24)			
	Okno PVC 5kom. 2 szyb.O3 116,5x53,5-U	szt	(24)			
	Kotwy elastyczne	szt	12,6			
	Pianka poliuretanowa	dm3	0,53			
	Silikon	dm3	0,01			
	Materiały pomocnicze	%	15			
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,05			
	Środek transportowy	m-g	0,08			
5. OPASKA BUDYNKU						
65	KNR 2-31 1207/05 Remonty cząstkowe chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 54,700 m2					
	Robocizna Brukarze gr.II	r-g	0,3176			
	Robotnicy gr.II	r-g	0,3176			
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05			
	Materiały Piasek	m3	0,0838			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,0008			
	Woda	m3	0,0456			
	Materiały pomocnicze	%	0,5			
	Razem					
	Podatek VAT					
	Ogółem kosztorys					

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Nr	Opis robót
1.	ELEWACJA
2.	BALKONY
2.1.	Izolacja, opierzenia blacharskie, roboty tynkarskie
2.2.	Wymiana balustrad
3.	RUSZTOWANIE
4.	STOLARKA OKIENNA, LUKSFERY - roboty od wewnątrz
5.	OPASKA BUDYNKU

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Błacharze gr.II	r-g	526,894		
2	Brukarze gr.II	r-g	17,373		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	226,031		
4	Malarze gr.II	r-g	1.240,072		
5	Monterzy gr.II	r-g	3.811,871		
6	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	490,662		
7	Murarze gr.II	r-g	1.117,039		
8	Operatorzy gr.II	r-g	20,879		
9	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	596,542		
10	Robocizna	r-g	385,620		
11	Robotnicy gr.I	r-g	2.312,310		
12	Robotnicy gr.II	r-g	17,373		
13	Robotnicy	r-g	6.050,762		
14	Spawacze gr.II	r-g	21,440		
		Razem	16.834,869		

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	3,430		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,043		
3	Balustrady stalowe balkonowe	kg	9.395,657		
4	Bednarka ocynkowana 20x2mm	kg	0,434		
5	Benzyna do ekstrakcji	dm3	52,446		
6	BETOFIX HB - warstwa szczepna	kg	508,540		
7	Beton zwykły C25/30 (B 30)	m3	8,568		
8	Blacha stal.ocynk.z powł.poliestr.pl.0,55	m2	333,613		
9	Blacha stal.ocynk.z powł.poliestr.pl.0,6	m2	245,796		
10	Blachy trapez.powlek.T-do 20,grub.0,70	m2	496,470		
11	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,044		
12	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,867		
13	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,043		
14	Drut stalowy fi 6mm ocynkowany	m	1.918,602		
15	Drut stalowy miękki 3mm	kg	39,029		
16	Emalia chlorokauczkowa chemoodporna-szara	dm3	240,085		
17	Farba chlorokaucz.do grunt.og.stos.-szara	dm3	107,867		
18	Farba silikonowa z efektem perlenia - samozmywalna HYDROPHOBIC /kolor na zamówienie/	kg	1.543,420		
19	Folie polietylenowe oslon.gr.0,12-0,18 mm	m2	459,136		
20	Haki do muru	kg	52,039		
21	Hilti HIT-HY 200A (500ml)	szt	74,906		
22	Kotwy elastyczne	szt	181,440		
23	Maty trzcinowe (płyty) 3,5cm	m2	13,010		
24	Naiwiewnik higrosterowany	szt	24,000		
25	Nakrętki stalowe ŚRD M-10 OC	kg	13,186		
26	Nakrętki stalowe ŚRD M-12 OC	kg	16,080		
27	Okno PVC 5kom. 2 szyb.O3 116,5x53,5-U	szt	24,000		
28	Pianka poliuretanowa	dm3	7,632		
29	Piasek	m3	4,584		
30	Płytki kamionkowe GRES 20x20cm	m2	218,452		
31	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	1,735		
32	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	1,301		
33	Płyty pomostowe robocze	m2	69,819		
34	Płyty styropianowe EPS 040-fasada	m3	13,170		
35	Podkładki stalowe ŚRD M-10 OC	kg	5,467		
36	Podkładki stalowe ŚRD M-12 OC	kg	6,721		
37	Powłoka uszczelniająca MB-2K	kg	744,885		
38	Pręt gwintowany ocynkowany 10 mm	m	201,000		
39	Pustaki szklane - 19x9x8 cm bezbarwne	szt	5.329,450		
40	Rury stalowe 48,3/3,2mm	m	1,301		
41	Siatka z wł.szklan.ponad 100 do 200 g/m2	m2	1.099,325		
42	Silikon	dm3	0,144		
43	Sucha zaprawa M15 do luksferów	kg	2.984,492		
44	Środek do gruntowania KIESOL	dm3	8,040		
45	Środek do odgrzybiania ALGRO STOP	kg	243,089		
46	Środek gruntujący - koncentrat STRONGSIL	dm3	194,020		
47	Taśma malarska	m	3.826,134		
48	Taśma uszczelniająca VF 120	m	288,435		
49	Taśma XA-10	m	466,923		
50	Tkaniny polipropylen.do osłony rusztowań	m2	607,124		
51	Tlen techniczny sprężony	m3	29,158		
52	Wkręty do blach samogwintujące	szt	3.207,960		
53	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	9.543,271		
54	Woda	m3	2,494		
55	Zaciski uziemiające przyłączen. NK 26162	szt	0,434		
56	Zaprawa cementowa M 15	m3	0,206		
57	Zaprawa cementowa m. 80	m3	3,743		
58	Zaprawa do spoinowania	kg	147,035		
59	Zaprawa klej.such.do pł.ceram.EXTRAFLEX	kg	1.340,119		
60	Zaprawa klejowa PRIMUS M	kg	4.038,198		
61	Zaprawa tynkarska DRYTEX QUARZPUTZ kornik 2,0mm	kg	2.926,576		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Wieżowiec 3-go Maja 76 Remont elewacji z balkonami

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	4,824		
2	Ciągnik kołowy 29-37kW (40-50KM)	m-g	1,058		
3	Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	108,035		
4	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	1,058		
5	Rusztow.rur.zewn.do 40 m-100 m2 pow.ruszt.	m-g	1,341,744		
6	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	10,625		
7	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	34,312		
8	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	1,672		
9	Sprężarka powietrza mal.el. 0,2-0,4 m3/min	m-g	1,608		
10	Środek transportowy	m-g	39,309		
11	Wyciąg	m-g	77,227		
12	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	25,728		
		Razem	1.647,201		
		Praca rusztowań			
		Razem			