

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI
ADRES INWESTYCJI : KPP ŁĘCZYCA ul. Ozorkowskie Przedmieście 4
INWESTOR : KWP w Łodzi
ADRES INWESTORA : ul. Lutomska 108/112 91-048 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Wolski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2020

Data zatwierdzenia

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR-W 2-02 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 6*(0,50*1,20)	m ² m ²	 3,600	
				RAZEM	3,600
2		schody			
14 d.2	KNR 4-04 0813-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
15 d.2	KNR 4-01 0212-02 płyta stopnie	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 1,57*3,38*0,06 6*(1,57*0,14*0,34)	m ³ m ³ m ³	 0,318 0,448	
				RAZEM	0,766
16 d.2	KNR-W 2-02 1208-02	Balustrady schodowe zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień 1,40+3,35+2,10	m m	 6,850	
				RAZEM	6,850
17 d.2	KNR 4-01 0203-01 z. sz. 2.6. 9905-02 płyta	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 - wyrównanie powierzchni 3,32*1,57*0,04	m ³ m ³	 0,208	
				RAZEM	0,208
18 d.2	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych - wyrównanie powierzchni 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.2	NNRNKB 202 2147-01	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym 1	m ² m ²	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR 4-01 0726-05 podest policzki	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu) 0,90*(1,57+3,38) (0,90*1,70)/2	m ² m ² m ²	 4,455 0,765	
				RAZEM	5,220
21 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10 poz. 14	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 16 km 0,766	m ³ m ³	 0,766	
				RAZEM	0,766
3		chodnik			
22 d.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 5,00*2,50+1,00*15,00	m ² m ²	 27,500	
				RAZEM	27,500
23 d.3	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 27,50	m ² m ²	 27,500	
				RAZEM	27,500
24 d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 9 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 27,50	m ² m ²	 27,500	
				RAZEM	27,500
25 d.3	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 27,50	m ² m ²	 27,500	
				RAZEM	27,500
26 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 5,00+2,50+15,00	m m	 22,500	
				RAZEM	22,500
27 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10 poz.19 i 20	Wywiezienie gruzu i starej podbudowy samochodami skrzyniowymi na odległość 16 km 27,50*0,07+27,50*0,09	m ³ m ³	 4,400	
				RAZEM	4,400

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
ŁĘCZYCA - elewacje								
1								
1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m ²				1 629,899	
d.1	2611-01	docieplenie metodą lekką-mokrą -						
		oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,272000	0,00	0,000		
Razem pozycja 1							0,000	1 629,899
2	KNR 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z	m ²				200,000	0,00
d.1	1214-02 analo-	elementów metalowych o powierzchni						
	gia	ponad 0.5 m2						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,270000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark	0,560000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 2							0,000	200,000
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod	m ²				1 629,899	
d.1	2611-02	docieplenie metodą lekką-mokrą -						
		jednokrotne gruntowanie emulsją AT-						
		LAS UNI-GRUNT						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,066200	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
	1481505	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-	kg	0,200000	0,00	0,000		
	0000000	GRUNT	%	1,500000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,000100	0,00	0,000		
Razem pozycja 3							0,000	1 629,899
4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami	m ²				1 629,899	
d.1	2612-06	styropianowymi - system STOPTER -						
		przyklejenie warstwy siatki na ścia-						
		nach						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,611200	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter	kg	4,000000	0,00	0,000		
	3900630	K-20'	m ²	1,135000	0,00	0,000		
	0000000	Siatka z włókna szklanego	%	1,500000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,007000	0,00	0,000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	0,005200	0,00	0,000		
Razem pozycja 4							0,000	1 629,899
5	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwo-	m ²				1 629,899	
d.1	0933-01	wa z akrylowych tynków dekoracyj-						
		nych ATLAS CERMIT N 200 o faktur-						
		ze nakrapianej lub R 200 o fakturze						
		rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcz-						
		nie na uprzednio przygotowanym pod-						
		łożu - nałożenie podkładowej masy						
		tynkarskiej						
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,105000	0,00	0,000		
		-- Materiały --						
	1554103	Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter	kg	0,300000	0,00	0,000		
	0000000	K-20	%	1,500000	0,00	0,000		
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0,000400	0,00	0,000		
Razem pozycja 5							0,000	1 629,899

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych ATLAS CERMIT N 200 o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m ²				1 629,899	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,498600	0,00	0,000		
	238100507	-- Materiały -- Tynk cienkowarstwowy ATLAS akrylowy, kolory gr. I, opak. 25 kg	kg	3,000000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,009000	0,00	0,000		
Razem pozycja 6						0,000	1 629,899	0,00
7 d.1	kalkulacja własna	wykonanie szablonu i malowanie napisu POLICJA	kpl.				2,000	
		-- Materiały -- napis POLICJA		1,000000	0,00	0,000		
Razem pozycja 7						0,000	2,000	0,00
8 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²				81,545	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,940000	0,00	0,000		
	1511402	-- Materiały -- Emalia ftalowa modyfikow. og.stos.-brązowa	dm ³	0,077000	0,00	0,000		
	1511221	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm ³	0,077000	0,00	0,000		
	105010101	Benzyna lakowa do farb olejnych i ftalowych, opak. 1 dm ³	dm ³	0,034000	0,00	0,000		
	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0,560000	0,00	0,000		
Razem pozycja 8						0,000	81,545	0,00
9 d.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 13 m - interpolacja	m ²				1 620,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,566500	0,00	0,000		
	2601821	-- Materiały -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr. 38 mm	m ²	0,014640	0,00	0,000		
	2601822	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0,000400	0,00	0,000		
	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0,000024	0,00	0,000		
	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0,000180	0,00	0,000		
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0,000020	0,00	0,000		
	1340399	Haki do muru	kg	0,012000	0,00	0,000		
	1120722	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 2,0-6,0mm	kg	0,009000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	48105	-- Sprzęt -- Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-g	0,160800	0,00	0,000		
Razem pozycja 9						0,000	1 620,600	0,00
10 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²				1 620,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,031900	0,00	0,000		
	390060170	-- Materiały -- Siatka elewacyjna TO-S170 opak. 50 m ²	m ²	0,140500	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 10						0,000	1 620,600	0,00
11	KNR 2-02 r.16 d.1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,9,10)	m-g				711	
	48105	-- Sprzęt -- Ruszt. rur. zew. do 20 m' 3555,000187/(1*5)=	m-g	711,0000	0,00	0,00		
Razem pozycja 11						0,000		0,00
12	KNR 4-01 d.1 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnia- nych o powierzchni do 1 m2	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,160000	0,00	0,000		
Razem pozycja 12						0,000	6,000	0,00
13	KNR-W 2-02 d.1 1018-01	Okna z kształtowników z wysokouda- rowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m²				3,600	
	999	-- Robocizna --	r-g	5,000000	0,00	0,000		
	8321710	-- Materiały -- Kolek kotwiący fi 5mm (U-569)	szt	12,600000	0,00	0,000		
	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm³	0,530000	0,00	0,000		
	1478101	Masa uszczelniająca silikon budowla- ny	kg	0,012500	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4)	%	15,000000	0,00	0,000		
	1564999	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody'	szt	0,650000	0,00	0,000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,080000	0,00	0,000		
Razem pozycja 13						0,000	3,600	0,00
2		schody						
14	KNR 4-04 d.2 0813-01	Przecinanie poprzeczne palnikiem tle- nowym stalowych kątowników równo- ramiennych o wym. 30x30x4 - 60x60x8 mm	szt.				7,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,340000	0,00	0,000		
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m³	0,065000	0,00	0,000		
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,008000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
	72311	-- Sprzęt -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylo- nowy	m-g	0,050000	0,00	0,000		
Razem pozycja 14						0,000	7,000	0,00
15	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji be- tonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m³				0,766	
	999	-- Robocizna --	r-g	16,180000	0,00	0,000		
Razem pozycja 15						0,000	0,766	0,00
16	KNR-W 2-02 d.2 1208-02	Balustrady schodowe zabetonowane w gniazdach co trzeci stopień	m				6,850	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,520000	0,00	0,000		
	1320111	-- Materiały -- Balustrada schodowa ażurow. z kształtown.	kg	38,540146	0,00	0,000		
	2380824	zaprawa cementowa M 12	m³	0,001000	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000	0,00	0,000		
	72111	-- Sprzęt -- Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,450000	0,00	0,000		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,010000	0,00	0,000		
Razem pozycja 16						0,000	6,850	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17 d.2	KNR 4-01 0203-01 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 - wyrównanie powierzchni	m ³				0,208	
	999	-- Robocizna -- 5,93*1,35=	r-g	8,005500	0,00	0,000		
	2370604 0000000	-- Materiały -- Beton zwykły C12/15 (B-15)' materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	1,015000 2,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 17						0,000	0,208	0,00
18 d.2	KNR 4-01 0205-06	Uzupełnienie brakujących stopni schodowych - wyrównanie powierzchni	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,470000	0,00	0,000		
	2600619	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m ³	0,024000	0,00	0,000		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,360000	0,00	0,000		
	2370604 0000000	Beton zwykły C12/15 (B-15) materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,083300 2,000000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 18						0,000	6,000	0,00
19 d.2	NNRNKB 202 2147-01	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stonku obwodu do pow.do 10 m/m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m ²				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4,250000	0,00	0,000		
	202x038 1121600	-- Materiały -- płyty z konglomeratów kamiennych pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej fi 20 -100	m ² kg	1,030000 0,280000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	2380808 0000000	zaprawa cementowa m. 80 materiały pomocnicze(od M)	m ³ %	0,034000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
	34000 39599	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0,120000 0,070000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 19						0,000	1,000	0,00
20 d.2	KNR 4-01 0726-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²				5,220	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,510000	0,00	0,000		
	170092107	-- Materiały -- Cement montażowy CX 5, worek opak. 25 kg	kg	5,100000	0,00	0,000		
	1720301 1601801 0000000	Ciasto wapienne Piasek naturalny kopany' materiały pomocnicze(od M)	m ³ m ³ %	0,004400 0,024100 1,500000	0,00 0,00 0,00	0,000 0,000 0,000		
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,040000	0,00	0,000		
Razem pozycja 20						0,000	5,220	0,00
21 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 16 km	m ³				0,766	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,390000	0,00	0,000		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+15*0,02=1,02=	m-g	1,020000	0,00	0,000		
Razem pozycja 21						0,000	0,766	0,00
3		chodnik						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
22 d.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²				27,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,124900	0,00	0,000		
Razem pozycja 22						0,000	27,500	0,00
23 d.3	KNR 2-31 0802-01	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²				27,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,318100	0,00	0,000		
Razem pozycja 23						0,000	27,500	0,00
24 d.3	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 9 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²				27,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,173000	0,00	0,000		
	1601801	-- Materiały -- Piasek naturalny kopany"	m ³	0,110800	0,00	0,000		
	0000000	0,037+6*0,0123=0,1108= materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 24						0,000	27,500	0,00
25 d.3	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²				27,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,886000	0,00	0,000		
	222212100	-- Materiały -- Kostka brukowa betonowa - standardowa grub. 6 cm BEHATON, HOL-LAND, szara	m ²	1,080000	0,00	0,000		
	1601801	Piasek naturalny kopany	m ³	0,067100	0,00	0,000		
	1700306	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work	t	0,017700	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
	12622	-- Sprzęt -- Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	0,221000	0,00	0,000		
Razem pozycja 25						0,000	27,500	0,00
26 d.3	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				22,500	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,203700	0,00	0,000		
	2220803	-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1,020000	0,00	0,000		
	1601899	piasek	m ³	0,004700	0,00	0,000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0,500000	0,00	0,000		
Razem pozycja 26						0,000	22,500	0,00
27 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu i starej podbudowy samochodami skrzyniowymi na odległość 16 km	m ³				4,400	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,390000	0,00	0,000		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowład.do 5t (1) 0,72+15*0,02=1,02=	m-g	1,020000	0,00	0,000		
Razem pozycja 27						0,000	4,400	0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								0,00

Słownie: zero i 00/100 zł