
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji frontowej budynku.
ADRES INWESTYCJI : Łódź ul. Piotrkowska 156
INWESTOR : Miasto Łódź
ADRES INWESTORA : Łódź ul. Piotrkowska 104
BRANŻA : konserwatorska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji Piotrkowska 153					
1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - elewacja				
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.1	1610-02	[13.64+0.45]*19.22	m ²	270.81	
				RAZEM	270.81
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²		
d.1	1613-02	270.81	m ²	270.81	
				RAZEM	270.81
3	KNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	270.81*1.1	m ²	297.89	
				RAZEM	297.89
4	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
d.1	1614 - 02	1.0*19.22	m ²	19.22	
				RAZEM	19.22
5	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa	m ²		
d.1	0310 - 01	gotowe płyty			
	analiza indywidualna	2.0*[19.22+2.0*6]	m ²	62.44	
				RAZEM	62.44
6	KNR 2-25	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie	m ²		
d.1	0310 - 02	62.44	m ²	62.44	
				RAZEM	62.44
7	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	1.41*2.43*7	m ²	23.98	
		1.41*2.53*6+1.92*3.28	m ²	27.70	
		0.4*0.6*14	m ²	3.36	
		1.28*3.14*2+1.24*3.01*2+1.21*2.89*2	m ²	22.50	
				RAZEM	77.54
8	TZKNBK 05-148	Czyszczenie ściernie niskociśnieniowe murów z wystrojami architektonicznymi	m ²		
d.1	analiza indywidualna	tynk			
		współczynnik rozwinięcia powierzchni 1,3			
		parter			
		[4.8+4.5]/2*[19.22+0.18*2]-3.55*2.34+0.6*[3.55*2+2.34]-1.34*3.05*4+0.17*[1.34+3.05*2]*4-1.3*3.15*2+0.17*[1.3+3.15*2]*2		71.51	
		powyżej parteru			
		6*[7.0*1.65-1.36*2.34-1.36*2.35+0.15*[1.36+2.34*2]+0.15*[1.36+2.35*2]]		41.92	
		2.35*4.0+3.4*1.9-1.35*2.25-1.78*3.08+0.15*[1.35+2.25*2]+[1.78+3.08*2]*0.15		9.41	
		pasy poziome między oknami			
		0.24*[0.8+0.55+0.45+1.3+0.8+0.55+0.45+1.3]*7		10.42	
		boki przy rurach spustowych			
		8.8*0.4*2		7.04	
		plyta balkonu od spodu			
		1.15*3.6		4.14	
		poddasze			
		1.2*19.22-0.4*[0.75*2+0.55*2+0.4*2+1.3*2]		20.66	
		A (suma częściowa)		-----	
				165.10	
		cegła			
		poddasze			
		0.4*[0.75*2+0.55*2+0.4*2+1.5*2]		2.56	
		Ilp			
		[0.65+0.7+0.7+0.7]*[0.85*2+0.8*2+0.7*2+1.65*2]+1.5*0.3*6+1.85*0.15		24.98	
		lp			
		[0.8+0.7+0.7+0.65]*[0.75*2+0.55*2+0.5*2+1.2*2]		17.10	
		B (suma częściowa)		-----	
				44.64	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		165.1*1.3+44.64	m ²	209.74	
				259.27	
				RAZEM	259.27
9	analiza indywidualna	Wkucie kabli i przewodów w tynk.	kpl		
d.1	1		kpl	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
10 d.1	analiza indywidualna	Demontaz markiz.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
11 d.1	KNR 0-23 2611-03 analiza indywidualna	Wzmacnianie tynków osłabionych powierzchniowo	m ²		
		tynk 165.1*1.3	m ²	214.63	
				RAZEM	214.63
12 d.1	KNR 19-01 0802-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy wapienno-trassowej.	m ²		
		przyjęto 50% powierzchni 214.63*0.5	m ²	107.32	
				RAZEM	107.32
13 d.1	KNR 0-23 2612-07 analiza indywidualna	Zazbrojenie tynku cienkowarstwową siatką z włókna szklanego zatopioną w szpachli elewacyjnej.	m ²		
		214.63	m ²	214.63	
				RAZEM	214.63
14 d.1	analiza indywidualna	Szpachlowanie istniejących tynków zewnętrznych szpachlą z mikrowłóknami wraz z naprawą profili ciągnionych	m ²		
		214.63	m ²	214.63	
				RAZEM	214.63
15 d.1	PKZ VIII 05-158 analiza indywidualna	Laserunkowe warstwy malarskie wraz z podkładem malarskim jako kryjący półton zgodnie z projektem.	m ²		
		214.63	m ²	214.63	
				RAZEM	214.63
16 d.1	TZKNC N-K/ VI 3/4-a analiza indywidualna	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów z dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm ²		
		cegła przyjęto 3% powierzchni 44.64*100*0.03	dm ²	133.92	
				RAZEM	133.92
17 d.1	TZKNBK XV 0104-01	Hydrofobizacja okładziny ceglanej.	m ²		
		44.64	m ²	44.64	
				RAZEM	44.64
18 d.1	TZKNBK 05-148 analiza indywidualna	Czyszczenie ścierne niskociśnieniowe w osłonie wodnej murów z wystrojami architektonicznymi	m ²		
		kamień balustrada balkonu słupki 0.28*0.88*[4+4*2+2]+0.88*0.15*2*2	m ²	3.98	
		nakrywa [0.2+0.1]*2*[1.18*2+0.8*2]	m ²	2.38	
		cokół [0.2+0.15]*2*[1.18*2+0.8*2]	m ²	2.77	
				RAZEM	9.13
19 d.1	TZKNC VI 1/ 14-b analiza indywidualna	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - piaskowiec	m ²		
		kamień balustrada balkonu przyjęto 50% powierzchni 9.13*0.5	m ²	4.56	
				RAZEM	4.56

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20 d.1	TZKNBK XV 0104-01 analiza indywidualna	Wzmocnienie kamienia preparatem wzmacniającym. balustrada balkonu 9.13	m ² m ²	 9.13	
				RAZEM	9.13
21 d.1	KNR-W 4-01 1408-01	Reperacja okładziny z kamienia gzymsów, pasów, nakryw, obramowań otworów i podokienników o długości do 1.0 m w jednym miejscu i szerokości do 10 cm balustrada balkonu 0.5*2	m m	 1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1	TZKNC N-K/ VI 3/4-a analiza indywidualna	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów z dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) balustrada balkonu przyjęto 5% powierzchni 9.13*100*5%	dm ² dm ²	 45.65	
				RAZEM	45.65
23 d.1	Kalkulacja indywidualna	Scalenie kolorystyczne fragmentów kamienia. przyjęto 50% powierzchni balustrada balkonu 9.13*50%	m ² m ²	 4.56	
				RAZEM	4.56
24 d.1	TZKNBK XV 0104-01	Hydrofobizacja kamienia. balustrada balkonu 9.13	m ² m ²	 9.13	
				RAZEM	9.13
25 d.1	analiza indywidualna	Renowacja krat stalowych. krata w balustradzie balkonu 1.18*0.6*2+0.7*0.6*2	m ² m ²	 2.26	
				RAZEM	2.26
26 d.1	KNR 19-01 0921-07 analiza indywidualna	Zerwanie posadzki balkon 3.6*1.15	m ² m ²	 4.14	
				RAZEM	4.14
27 d.1	KNR 19-01 0904-01 analiza indywidualna	Uzupełnienie podłoża szpachlówką naprawczą Deiterman RS z wykonaniem spadku. balkon 3.6*1.15	m ² m ²	 4.14	
				RAZEM	4.14
28 d.1	KNR 0-39 0114-01	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 5 balkon 3.6*1.15	m ² m ²	 4.14	
				RAZEM	4.14
29 d.1	KNR 0-39 0117-02 analiza indywidualna	Uszczelnienie wewnętrzne i zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia wraz z montażem taśmy uszczelniającej na połączeniu ze ścianami i obróbkami blacharskimi. Superflex D1 balkon 3.6*1.15*2*1.1 dwie warstwy wywinięcie na ścianę 3.6*0.2*2 taśma ściana i obróbka 3.6*2+1.15*2=9,5mb	m ² m ² m ²	 9.11 1.44	
				RAZEM	10.55
30 d.1	NNRNKB 202 2807-03 analiza indywidualna	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		balkon 3.6*1.15	m ²	4.14	
				RAZEM	4.14
31 d.1	NNRNKB 202 2809-01 analiza indy- widualna	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 balkon 3.6	m m	 3.60	
				RAZEM	3.60
32 d.1	KNR 19-01 0538-03 analiza indy- widualna	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej. balkon 0.25*[3.6+1.15*2]	m ² m ²	 1.48	
				RAZEM	1.48
33 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej pas usztywniający balkon 0.25*[3.6+1.15*2]	m ² m ²	 1.48	
				RAZEM	1.48
34 d.1	KNR 19-01 0535-06 analiza indy- widualna	Rzygacz z blachy cynkowo-tytanowej. szerokie rzygacze pod balustradą balkonu 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
35 d.1	KNR 19-01 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cemento-wo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu płyta balkonowa od spodu 3.6*1.15	m ² m ²	 4.14	
				RAZEM	4.14
36 d.1	analiza indy- widualna	Domocowanie elementów sztukateryjnych na elewacji kotwami nierdzewnymi. 60	elem elem	 60.00	
				RAZEM	60.00
37 d.1	TZKBNK IX 5402-11	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 8-12 cm - zdjęcie farby emulsyjnej listwa kostkowa pod gzymsem drewnianym 19.22-0.25*21	m m	 13.97	
				RAZEM	13.97
38 d.1	TZKBNK IX 0201c	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 12 cm) - ubytki listwa kostkowa pod gzymsem drewnianym 19.22-0.25*21	m m	 13.97	
				RAZEM	13.97
39 d.1	TZKBNK IX 0201c	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 12 cm) - cyzelowanie listwa kostkowa pod gzymsem drewnianym 19.22-0.25*21	m m	 13.97	
				RAZEM	13.97
40 d.1	TZKBNK IX 5436-03	Oczyszczenie konsol i wsporników gładkich o wym. 50x20x80 cm - zdjęcie farby emulsyjnej konsole pod gzymsem drewnianym 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
41 d.1	TZKBNK IX 3501a	Konsole i wsporniki gładkie o wym. 50x20x80 cm - ubytki konsole pod gzymsem drewnianym 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
42 d.1	TZKBNK IX 3501a	Konsole i wsporniki gładkie o wym. 50x20x80 cm - cyzelowanie konsole pod gzymsem drewnianym 21	szt. szt.	 21.00	
				RAZEM	21.00
43 d.1	TZKBNK IX 5402-07	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 4-8 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		listwa kostkowa pod oknami poddasza 19.22-0.2*21	m	15.02	
				RAZEM	15.02
44 d.1	TZKNBK IX 0201b	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - ubytki	m		
		listwa kostkowa pod oknami poddasza 19.22-0.2*21	m	15.02	
				RAZEM	15.02
45 d.1	TZKNBK IX 0201b	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 8 cm) - cyzelowanie	m		
		listwa kostkowa pod oknami poddasza 19.22-0.2*21	m	15.02	
				RAZEM	15.02
46 d.1	TZKNBK IX 0701d	Zęby i łezki pojedyncze do 8x10x15 cm - wykonanie modelu	szt.		
		kostki pod gzymsem poddasza 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1	TZKNBK IX 0702d	Zęby i łezki pojedyncze do 8x10x15 cm - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
		kostki pod gzymsem poddasza 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1	TZKNBK IX 0706d uwaga p.tablicą	Zęby i łezki pojedyncze do 8x10x15 cm - wykonanie odlewów z mat.szlachetnych - ilość 11-20 szt.	szt.		
		kostki pod gzymsem poddasza 14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
49 d.1	TZKNBK IX 0709d cz.o. w.sp.3. uwaga p.tablicą	Zęby i łezki pojedyncze do 8x10x15 cm - montaż odlewów z mat.szlachetnych - prace zewnętrzne powyżej 10 do 15 m - ilość 11-20 szt.	szt.		
		kostki pod gzymsem poddasza 14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
50 d.1	TZKNBK IX 5437-03	Oczyszczenie konsol i wsporników o rysunku średnio złożonym i wym. 50x20x80 cm - zdjęcie farby emulsyjnej konsola nad oknami IIp	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
51 d.1	TZKNBK IX 3601a	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - ubytki	szt.		
		konsola nad oknami IIp 7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
52 d.1	TZKNBK IX 3601a	Konsole i wsporniki o rysunku średnio złożonym o wym. 50x20x80 cm - cyzelowanie	szt.		
		konsola nad oknami IIp 7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
53 d.1	TZKNBK IX 5425-19	Oczyszczenie rozet sufitowych wielokątnych o rysunku złożonym i dłuższej śr. 100-125 cm - zdjęcie farby emulsyjnej rozety nad oknami IIp	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
54 d.1	TZKNBK IX 2401e	Rozety sufitowe wielokątne o rysunku złożonym o śr.dłuższej do 125 cm - ubytki	szt.		
		rozety nad oknami IIp 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
55 d.1	TZKNBK IX 2401e	Rozety sufitowe wielokątne o rysunku złożonym o śr.dłuższej do 125 cm - cyzelowanie	szt.		
		rozety nad oknami IIp 6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
56 d.1	TZKNBK IX 5423-11 uwaga p.tablicą	Oczyszczenie rozet sufitowych wielokątnych o rysunku prostym i dłuższej śr. 60-80 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - ilość do 1 szt.	szt.		
		nad środkowym oknem IIp			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1 nad środkowym oknem lp	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
57 d.1	TZKNBK IX 2201c	Rozety sufitowe wielokatne o rysunku prostym o śr.dłuższej do 80 cm - ubytki	szt.		
		nad środkowym oknem lIp	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
		nad środkowym oknem lp	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	2.00
58 d.1	TZKNBK IX 2201c	Rozety sufitowe wielokatne o rysunku prostym o śr.dłuższej do 80 cm - cyzelo-	szt.		
		wanie			
		nad środkowym oknem lIp	szt.	1.00	
		1	szt.	1.00	
		nad środkowym oknem lp	szt.	1.00	
		1			
				RAZEM	2.00
59 d.1	TZKNBK IX 5433-11	Oczyszczenie kroksztynów gładkich o wym. 40x25x25 cm - zdjęcie farby emul-	szt.		
		syjnej			
		nad środkowym oknem lIp	szt.	2.00	
		2	szt.	15.00	
		nad oknami lp	szt.	15.00	
		15			
				RAZEM	17.00
60 d.1	TZKNBK IX 3201c	Kroksztyny gładkie o wym. 40x25x25 cm - ubytki	szt.		
		nad środkowym oknem lIp	szt.	2.00	
		2	szt.	15.00	
		nad oknami lp	szt.	15.00	
		15			
				RAZEM	17.00
61 d.1	TZKNBK IX 3201c	Kroksztyny gładkie o wym. 40x25x25 cm - cyzelowanie	szt.		
		nad środkowym oknem lIp	szt.	2.00	
		2	szt.	15.00	
		nad oknami lp	szt.	15.00	
		15			
				RAZEM	17.00
62 d.1	TZKNBK IX 5414-07	Oczyszczenie rozetek okrągłych o rysunku prostym i śr. 10-15 cm - zdjęcie far-	szt.		
		by emulsyjnej	szt.	36.00	
		nad oknami lp	szt.	36.00	
		36			
				RAZEM	36.00
63 d.1	TZKNBK IX 1301b	Rozetki okrągłe o rysunku prostym o śr.do 15 cm - ubytki	szt.		
		nad oknami lp	szt.	36.00	
		36			
				RAZEM	36.00
64 d.1	TZKNBK IX 1301b	Rozetki okrągłe o rysunku prostym o śr.do 15 cm - cyzelowanie	szt.		
		nad oknami lp	szt.	36.00	
		36			
				RAZEM	36.00
65 d.1	TZKNBK IX 5441-07 analiza indy- widualna	Oczyszczenie boni diamentowych.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
66 d.1	TZKNBK IX 4001b analiza indy- widualna	Bonie diamentowe - ubytki	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
67 d.1	TZKNBK IX 4001b analiza indy- widualna	Bonie diamentowe - cyzelowanie	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68 d.1	TZKNBK IX 4001a analiza indywidualna	Bonie diamentowe 20/20- wykonanie modelu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.1	TZKNBK IX 4002a analiza indywidualna	Bonie diamentowe 20/20 - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
70 d.1	TZKNBK IX 4006a analiza indywidualna	Bonie diamentowe 20/20 - wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
71 d.1	TZKNBK IX 4009a analiza indywidualna	Bonie diamentowe 20/20 - montaż odlewów z materiałów szlachetnych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
72 d.1	TZKNBK IX 4001b analiza indywidualna	Bonie diamentowe 20/80- wykonanie modelu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.1	TZKNBK IX 4002b analiza indywidualna	Bonie diamentowe 80/20 - wykonanie formy wieloklinowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.1	TZKNBK IX 4006b analiza indywidualna	Bonie diamentowe 80/20- wykonanie odlewów z materiałów szlachetnych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
75 d.1	TZKNBK IX 4009b analiza indywidualna	Bonie diamentowe 80/20 - montaż odlewów z materiałów szlachetnych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
76 d.1	TZKNBK IX 5438-11	Oczyszczenie konsol i wsporników o rysunku złożonym i wym. 80x30x110 cm - zdjęcie farby emulsyjnej wsporniki pod balkonem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
77 d.1	TZKNBK IX 3701c	Konsle i wsporniki o rysunku złożonym o wym. 80x30x110 cm - ubytki wsporniki pod balkonem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
78 d.1	TZKNBK IX 3701c	Konsle i wsporniki o rysunku złożonym o wym. 80x30x110 cm - cyzelowanie wsporniki pod balkonem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
79 d.1	TZKNBK IX 5423-03	Oczyszczenie rozet sufitowych wielokątnych o rysunku prostym i dłuższej śr. do 40 cm - zdjęcie farby emulsyjnej zwornik nad oknami parteru	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
80 d.1	TZKNBK IX 2201a	Rozety sufitowe wielokątne o rysunku prostym o śr.dłuższej do 40 cm - ubytki zwornik nad oknami parteru	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81 d.1	TZKNBK IX 2201a	Rozety sufitowe wielokatne o rysunku prostym o śr.dłuższej do 40 cm - cyzelowanie zwornik nad oknami parteru 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
82 d.1	TZKNBK IX 5454-07	Oczyszczenie maszkaronów ozdobnych o wys. 20-40 cm - zdjęcie farby emulsyjnej w tympanonach lp 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
83 d.1	TZKNBK IX 5301b	Maszkarony ozdobne o wys.do 40 cm - ubytki w tympanonach lp 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
84 d.1	TZKNBK IX 5301b	Maszkarony ozdobne o wys.do 40 cm - cyzelowanie w tympanonach lp 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
85 d.1	TZKNBK IX 5428-03	Oczyszczenie girland o rysunku średnio złożonym i dług. 50 cm - zdjęcie farby emulsyjnej w tympanonach lp 6*2	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
86 d.1	TZKNBK IX 2701a	Girlandy o rysunku średnio złożonym o dług.do 50 cm - ubytki w tympanonach lp 6*2	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
87 d.1	TZKNBK IX 2701a	Girlandy o rysunku średnio złożonym o dług.do 50 cm - cyzelowanie w tympanonach lp 6*2	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
88 d.1	TZKNBK IX m-A	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 modelu kostki pod gzymsem poddasza 0.15*0.15*0.12 bonie diamentowe [0.2*0.8+0.2*0.2]*0.1	m ³ m ³ m ³	 0.00 0.02	
				RAZEM	0.02
89 d.1	TZKNBK IX m-C analiza indywidualna	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów z materiałów szlachetnych kostki pod gzymsem poddasza 14*0.15*0.15*0.12 bonie diamentowe 0.1*0.2*0.8*4+0.2*0.2*0.1*8	m ³ m ³ m ³	 0.04 0.10	
				RAZEM	0.14
90 d.1	KNR 19-01 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm systemowa zaprawa do profili 5 10	m m m	 5.00 10.00	
				RAZEM	15.00
91 d.1	KNR 19-01 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia Krotność = 2 systemowa zaprawa do profili 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
92 d.1	analiza indywidualna	Szablon do profili 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
93 d.1	KNR 4-01 0429-07 analiza indywidualna	Rozebranie gzymsu drewnianego podokapowego 19.7+0.8*2 A (obliczenia pomocnicze) przyjęto 20%	m	 21.30 =====	
				21.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.3*0.2	m	4.26	
				RAZEM	4.26
94 d.1	Kalkulacja indywidualna	Wymiana obicia gzymsu koronacyjnego deskami prostymi impregnowanymi ciśnieniowo [0.9+0.3]*21.3 A (obliczenia pomocnicze) przyjęto 50% 25.56*0.5	m ²	25.56 =====	
			m ²	12.78	
				RAZEM	12.78
95 d.1	KNR 4-01 0412-01 analiza indywidualna	Wspornik drewniany gzymsu - wymiana na nowy impregnowany ciśnieniowo wspornik co około 70cm przyjęto 20% 4.26/0.7+2 A (obliczenia pomocnicze) 9	szt.	8.09 =====	
			szt.	8.09 9.00	
				RAZEM	9.00
96 d.1	KNR 2-02 0410-01 analiza indywidualna	Obicie gzymsu koronacyjnego deskami profilowanymi [0.5]*21.3 A (obliczenia pomocnicze) przyjęto 50% 10.65*0.5	m ²	10.65 =====	
			m ²	5.32	
				RAZEM	5.32
97 d.1	KNR 4-01 0627-03 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja desek metodą smarowania lakierobejcą. gzyms podokapowy [0.9+0.5+0.3]*21.3	m ²		
			m ²	36.21	
				RAZEM	36.21
98 d.1	KNR 0-40 0213-01 analiza indywidualna	Uszczelnienie szlamem mineralnym poziomych występów murów - dwukrotne Krotność = 2 parapety witryn parteru 1.35*0.7*4 A (obliczenia pomocnicze) 2*3.78	m ²	3.78 =====	
			m ²	3.78 7.56	
				RAZEM	7.56
99 d.1	analiza indywidualna	Renowacja bramy stalowej. brama 2.35*3.5	m ²		
			m ²	8.22	
				RAZEM	8.22
100 d.1	analiza indywidualna	Renowacja detalu stalowego nad oknami II pietra. 8*0.6*0.4	m ²		
			m ²	1.92	
				RAZEM	1.92
101 d.1	KNR 19-01 0538-07 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy cynkowo-tytanowej. Ip 0.4*1.5*6 Iip 0.4*[1.5*6+1.8]	m ²		
			m ²	3.60	
			m ²	4.32	
				RAZEM	7.92
102 d.1	KNR 19-01 0538-04 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowo-tytanowej. gzyms nad parterem 0.4*[19.22-3.6]	m ²		
			m ²	6.25	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		gzyms nad IIp 0.38*[19.22+0.2*2] tympanony Ip 0.4*[1.1*2+1.1]*6 0.4*[1.9+0.3*2] IIp 0.35*2.2	m ² m ² m ² m ²	7.46 7.92 1.00 0.77	
				RAZEM	23.40
103 d.1	KNR 19-01 0538-05 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. ponad 50 cm z blachy cynkowo-tytanowej gzyms koronacyjny/pas podrynnowy 0.92*[19.7+0.4*2]	m ² m ²	 18.86	
				RAZEM	18.86
104 d.1	KNR 19-01 0538-04 analiza indywidualna	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowo-tytanowej. obróbka łukowa tympanony nad Ip 0.4*0.6*2	m ² m ²	 0.48	
				RAZEM	0.48
105 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.4*1.5*6 0.4*[1.5*6+1.8] 0.4*[19.22-3.6] 0.38*[19.22+0.2*2] 0.4*[1.1*2+1.1]*6 0.4*[1.9+0.3*2] 0.35*2.2 0.92*[19.7+0.4*2] 0.4*0.6*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 3.60 4.32 6.25 7.46 7.92 1.00 0.77 18.86 0.48	
				RAZEM	50.66
106 d.1	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową 0.4*1.5*6 0.4*[1.5*6+1.8] 0.4*[19.22-3.6] 0.38*[19.22+0.2*2] 0.4*[1.1*2+1.1]*6 0.4*[1.9+0.3*2] 0.35*2.2 0.92*[19.7+0.4*2] 0.4*0.6*2 A (obliczenia pomocnicze) 0.8*50.66	m ² m ²	 3.60 4.32 6.25 7.46 7.92 1.00 0.77 18.86 0.48 =====	
				RAZEM	40.53
107 d.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej pas usztywniający 0.2*1.5*6 0.2*[1.5*6+1.8] 0.2*[19.22-3.6] 0.2*[19.22+0.2*2] 0.2*[1.1*2+1.1]*6 0.2*[1.9+0.3*2] 0.2*2.2 0.2*[19.7+0.4*2] 0.2*0.6*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.80 2.16 3.12 3.92 3.96 0.50 0.44 4.10 0.24	
				RAZEM	20.24
108 d.1	analiza indywidualna	Materiał - klej do montowania obróbek blacharskich Enkolit. przyjęto 80 % powierzchni 0.8*[50.66+20.24]	m ² m ²	 56.72	
				RAZEM	56.72
109 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11.7*2	m m	 23.40	
				RAZEM	23.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 d.1	KNR 19-01 0536-01 analiza indywidualna	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm z blachy cynkowo-tytanowej 11.7*2	m m	 23.40	
				RAZEM	23.40
111 d.1	KNR 19-01 0536-04 analiza indywidualna	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej dodatek za kolanko 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
112 d.1	KNR 19-01 0544-01	Kosze zbiornikowe gładkie z blachy cynkowo-tytanowej płaskie prostokątne o wym. 25 x 35 cm 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
113 d.1	analiza indywidualna	Montaż zabezpieczeń przeciw ptakom na obróbkach. 1.5*6 [1.5*6+1.8] [19.22-3.6] [19.22+0.2*2] [1.1*2+1.1]*6 [1.9+0.3*2] 2.2 [19.7+0.4*2] 0.6*2	m m m m m m m m m m	 9.00 10.80 15.62 19.62 19.80 2.50 2.20 20.50 1.20	
				RAZEM	101.24
114 d.1	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 2.2*2	m m	 4.40	
				RAZEM	4.40
115 d.1	analiza indywidualna	Wymiana osłony skrzynki elektrycznej na stylową. 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
116 d.1	KNR 4-02 0131-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 25-32 mm w prześwicie bramowym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
117 d.1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż pachółka przy bramie zgodnie z projektem. 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
118 d.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm schody 0.45*0.6*1.3	m ³ m ³	 0.35	
				RAZEM	0.35
119 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach podkucie schodów do operatora 1.3*[0.3+0.15]*2 podesty 1.34*0.6+1.28*0.6	m ² m ² m ²	 1.17 1.57	
				RAZEM	2.74
120 d.1	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
121 d.1	KNR 4-01 0203-10 z.sz. 2.6. 9905-02	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu ponad 0.5 do 1.0 m3 0.15*0.3*[1.77+0.6*2+1.34+0.2*2+1.34]	m ³ m ³	 0.27	
				RAZEM	0.27
122 d.1	KNR 2-31 0806-01 analiza indywidualna	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki obszar schodów operator	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.0*1.5	m ²	4.50	
				RAZEM	4.50
123 d.1	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 11-20 elementów/m ² obszar schodów operator 3.0*1.5	m ² m ²	 4.50	
				RAZEM	4.50
124 d.1	KNR 2-02 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 40 cm granit szaro-żółty stopnica płomieniowana 4cm 1.77+0.6*2+1.34+0.2*2+1.34 1.28*2	m m m	 6.05 2.56	
				RAZEM	8.61
125 d.1	KNR 2-02 2112-03	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm - dodatek za każde dalsze 10 cm szerokości stopnia podstopnica 2cm 1.77+0.6*2+1.34+0.2*2+1.34 1.28*2	m m m	 6.05 2.56	
				RAZEM	8.61
126 d.1	KNR 2-02 2111-01 9931-61 9931-64	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² ; grubość płyt posadzkowych i cokolika do 5 cm ; układanie posadzek w pomieszczeniach o powierzchni mniejszej niż 10 m ² granit szaro-żółty płomieniowany 2-3 cm podesty 1.34*0.6+1.28*0.6	m ² m ²	 1.57	
				RAZEM	1.57
127 d.1	KNR 2-02 2111-13	Cokoliki wysokości do 20 cm cokół granitowy [0.3+0.15]*2*2 [0.3+0.15]*2*3 0.6*4	m m m m	 1.80 2.70 2.40	
				RAZEM	6.90
128 d.1	KNR 4-01 0108 - 11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 107.32*0.03+4.14*0.08+0.5+50.66*0.01+0.35+2.74*0.05+1 A (obliczenia pomocnicze) 1.2*6.04	m ³ m ³	 6.04 =====	
				RAZEM	7.25
129 d.1	KNR 4-01 0108 - 12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Założyłem 20km odległości 6.04	m ³ m ³	 6.04	
				RAZEM	6.04
130 d.1		Oplata za wysypisko 6.04	m ³ m ³	 6.04	
				RAZEM	6.04
131 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 tynki, profile			
132 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 2 malowanie, blacharka			
133 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 3 sztukateria			
2 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych - wymiana i renowacja stolarki					
134 d.2	analiza indywidualna	Renowacja okien skrzynkowych- obustronna. Ilp 1.41*2.43*4 lp 1.41*2.53*6+1.92*3.28	m ² m ² m ²	 13.71 27.70	
				RAZEM	41.41
135 d.2	analiza indywidualna	Renowacja okien jednoramowych- obustronna. poddasze 0.4*0.6*14	m ² m ²	 3.36	
				RAZEM	3.36
136 d.2	KNR 0-19 0930-05 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ilp 1.41*2.43*3	m ²	10.28	
				RAZEM	10.28
137 d.2	KNR 0-19 0930-12 analiza indywidualna	Wymiana drzwi wewnętrznych do lokali 1.28*3.14*2	m ² m ²	 8.04	
				RAZEM	8.04
138 d.2	KNR 0-19 0930-12 analiza indywidualna	Wymiana drzwi zewnętrznych do lokali wraz z obłożeniem ościeży okładziną drewnianą. 1.28*3.14*2	m ² m ²	 8.04	
				RAZEM	8.04
139 d.2	KNR 0-19 0931-11 analiza indywidualna	Wymiana witryn parteru. 1.24*3.01*2 1.21*2.89*2	m ² m ² m ²	 7.46 6.99	
				RAZEM	14.45
140 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż markiz zgodnie z projektem. 6	kpl kpl	 6.00	
				RAZEM	6.00