

45216112-2 Roboty budowlane w zakresie budynków sądowych
REMONT ELEWACJI SĄDU REJONOWEGO I ARESZTU ŚLEDZCZEGO W NISKU PRZY PL. WOLNOŚCI 15, DZ. NR 3412; 34131; 34132

Identyfikator kosztorysu: Docieplenie i zmiana elewacji

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2014-05-07 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45443000-4 Roboty elewacyjne Remont Elewacji - budynek Aresztu Śledczego i Sądu Rejonowego		
1.1	45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe		
1	KNNR 2 1501-1 45262120-8 Wznoszenie rusztowań Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 20 m	m2	1 065,00
	204,92+21,8+168,27+16,66+111,34+13,19+229,19+27,57+173,67+82,32+16,07	1 065,00	
2	KNNR 2 1505-1 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 065,00
	204,92+21,8+168,27+16,66+111,34+13,19+229,19+27,57+173,67+82,32+16,07	1 065,00	
3	KNNR 2 1506-1 45312310-3 Ochrona odgromowa Instalacje odgromowe rusztowania przyścienne o wys.do 20 m	m2	1 065,00
	204,92+21,8+168,27+16,66+111,34+13,19+229,19+27,57+173,67+82,32+16,07	1 065,00	
4	KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	52,80
	(2,2*2+5,5*2)*2	52,80	
5	KNR 19-01 832-4 Zabezpieczenie stolarki folią - 2-krotne foliowanie [RMS=2]	m2	133,23
	5,5*9+0,4*4+1,6*2	54,30	
	22,68+0,54*4	24,84	
	20,51	20,51	
	3,25*4+3,43*6	33,58	
6	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	22,18
	110,9*0,2	22,18	
7	0-0 Kalk. indyw. Demontaż i ponowny montaż elementów przymocowanych do elewacji (R=30 r-g)	kpl	1,00
8	KNR 4-01 354-11 Analogia. Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy i z dachówki ceramicznej	m	60,00
9	KNR 4-03 1134-1 Demontaż istniejących opraw świetlówkowych nad wejściem do budynku	szt	2,00
1.2	45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne Renowacja elewacji oraz elementów sztukateryjnych		
10	KNR 4-01 701-2 Analogia.Odbicie fragmentów odpęknionych tynków zewnętrznych na ścianach o powierzchni odbijanych tynków do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjęto 20 procent na ewentualna naprawę tynków	m2	142,00
	((204,92-81,2-1,3-3,2-10,6)+(111,34-16,94-22,68)+(229,19-20,51)+(173,67-7,02-10,29)+(82,32-13))*0,2	122,94	
	(21,8+16,66+13,19+27,57+16,08)*0,2	19,06	
11	KNR 19-01 347-5 Analogia. Wykucie zniszczonych cegieł, obłuzowanych-przyjęto 10% z powierzchni odpęknionych tynków [R=0,4]	m2	14,20
	142*0,1	14,20	
12	KNR 19-01 310-2 Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej	m2	14,20
13	TZKBNK 19-08 503-1 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Analogia. Tynki zewnętrzne - wykucie starych spoin na zaprawie cementowo-wapiennej - mury z cegły	m2	14,20
	14,2	14,20	

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
14	KNR 19-01 325-6 Analogia. Uzupełnienie spoin murów z cegły z wystrojem architektonicznym, ponad 2 m2	m2	14,20
	14,2		14,20
15	KNR 4-01 726-2 Analogia Uzupełnienie tynków zewnętrznych - masa tynkarska (wg projektu 16kg masy na 1m2)	m2	142,00
16	KNR 4-01 703-1 Analogia. Wzmocnienie tynku poprzez zatopienie w świeżą zaprawę tynkarską siadki z włókna szklanego	m2	142,00
17	KNR 4-01 722-2 Analogia Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych - usunięcie (zdrapanie) faktury tynku nakrapianego [RMS=2,5;M=0]	m2	789,77
	1065-133,23-142		789,77
18	KNR 19-01 828-2 Analogia. Ręczne doczyszczanie dekoracji sztukatorskiej i boni przy pomocy dłut, noży	m2	230,17
	20,3*4-1,92*18+5,3*2+93,52+16,94+7,02		174,72
	110,9*0,5		55,45
19	KNR 19-01 828-2 Analogia. Ręczne odkucie wadliwych uzupełnień dekoracji sztukatorskich -przyjęto 40 % wszystkich elemnetów sztukatorskich	m2	92,07
	230,17*0,4		92,07
20	0-0 Kl. Wykonanie szablonów odtworzeniowych elementów sztukatorskich	kpl	9,00
	9		9,00
21	KNR 9-21 106-2 Czyszczenie i mycie elewacji i elementów dekoracji ciśnieniowe wodą zimną	m2	931,77
	1065-133,23		931,77
22	TZKBNB 19-08 701-1 Analogia. Tynki zewnętrzne - wzmocnienie muru i elementów dekoracji odpowiednim preparatem [R=0,3]	m2	931,77
23	KNR 4-01 623-1 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania o powierzchni do 5 m2, dwukrotnie - założono 40% elewacji	m2	372,71
	931,77*0,4		372,71
24	TZKBNB 19-08 401-3 Tynki zewnętrzne - bonie prostokątne na ściankach w tynku szlachetnym	m	230,17
	20,3*4-1,92*18+5,3*2+93,52+16,94+7,02		174,72
	110,9*0,5		55,45
25	0-0 Kl. Podklejenie odspojeń elementów sztukatorskich od podłoża zaprawą - przyjęto 40 % wszystkich elemnetów	m2	92,07
	230,17*0,4		92,07
26	KNR 19-01 827-2 Spoinowanie roztworem wodnym	m2	230,17
	20,3*4-1,92*18+5,3*2+93,52+16,94+7,02		174,72
	110,9*0,5		55,45
27	TZKBNB 19-09 2905-4 Wykonanie odlewów cementowych powierzchnia do 1.00m2. Montaż elementów sztukatorskich	odlew	9,00
28	KNR 19-01 820-7 Profile ciągnione (szpalety, obramienia, gzymsy) o szer.w rozwinięciu do 40 cm	m	110,90
	110,9		110,90
29	TZKBNB 19-08 205-1 Analogia. Tynk mozaikowy - cokół	m2	95,30
	21,8+16,66+13,19+27,57+16,08		95,30
30	KNR 4-01 530-8 Analogia. Parapety zewnętrzne ceramiczne	m2	24,00
	60*0,4		24,00
31	KNR 2-02 902-1 Analogia. Wykonanie tynku cienkowarstwowego wyrównującego wg projektu	m2	606,30
	1065-133,23-95,3-230,17		606,30
32	KNNR 3 605-1 Analogia.Przygotowanie podłoża pod malowanie - malowanie tynków farbą gruntującą	m2	836,47
	230,17+606,3		836,47

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
33	KNR 4-01 1204-3 Malowanie dwukrotnie elewacji tynków gładkich - gzymsy	m2	230,17
	230,17		230,17
34	KNR 4-01 1204-3 Malowanie farbami sylikatowymi dwukrotnie elewacji tynków gładkich	m2	606,30
35	KNNR 3 WACETOB 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót - Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 5804,49 / (Skład zespołu roboczego 3 * Współczynnik przestoju rusztowań 4)	m-g	483,71
	483,71		483,71

1.3 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji Renowacja elementów stalowych

36	KNNR 3 703-4 Analogia. Dmontaż krat do przeprowadzenia prac renowacyjnych [R=0,1;M=0;S=1]	m2	133,23
37	KNR 13-16 102-2 Czyszczenie konstrukcji średnich strumieniowo-ścierne /piaskowanie/ 133,23*2	m2	266,46
	266,46		266,46
38	KNR 4-01 1212-4 Malowanie farbą miniową elementów metalowych jednokrotne - krat i balustrad z prętów prostych	m2	266,46
39	TZKNBK 19-15 501-1 Malowanie wysokojakościowe lakierem 266,46	m2	266,46
	266,46		266,46
40	0-0 Kl. Uzupelnienie lub wymiana metalowych elementów krat (R=100r-g)	kpl	1,00
41	KNNR 3 703-4 Analogia. Montaż uprzednio zdemontowanych krat [R=0,1;M=0;S=1]	m2	133,23
42	KNR 19-01 538-2 Wykonanie brakujących obróbek blacharskich 22,18	m2	22,18
	22,18		22,18

2 45443000-4 Roboty elewacyjne Termomodernizacja - zachodni segment budynku Aresztu Śledczego

2.1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe

43	KNNR 2 1501-1 45262120-8 Wznoszenie rusztowań Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 20 m 252,89+132,94+276,7	m2	662,53
	662,53		662,53
44	KNNR 2 1505-1 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 662,53	m2	662,53
	662,53		662,53
45	KNNR 2 1506-1 45312310-3 Ochrona odgromowa Instalacje odgromowe rusztowania przyścienne o wys.do 20 m 662,53	m2	662,53
	662,53		662,53
46	KNR 4-01 420-4 Wykonanie daszków zabezpieczających 2,2*2+5,5*2*2	m2	26,40
	26,40		26,40
47	KNR 19-01 832-4 Zabezpieczenie stolarki folią - 2-krotne foliowanie [RMS=2] 1,37*18+2,4*2+1,32+1,8 2,64*2+1,21*9+0,81*3	m2	51,18
	32,58		32,58
	18,60		18,60
48	KNR 4-01 535-8 Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 41*0,3	m2	12,30
	12,30		12,30
49	0-0 Kalk. indyw. Demontaż i ponowny montaż elementów przymocowanych do elewacji (R=20 r-g)	kpl	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
50	KNR 4-01 354-11 Analogia. Demontaż parapetów zewnętrznych z blachy i z dachówki ceramicznej 23,4+4+1,1+1,5+6,4+10,36+2,7+2,5	m	51,96
			51,96
51	KNR 4-03 1134-1 Demontaż istniejących opraw świetłokowych nad wejściem do budynku	szt	1,00

2.2 45443000-4 Roboty elewacyjne Docieplenie elewacji

52	KNR 4-01 701-2 Analogia. Odbicie fragmentów odpękniętych tynków zewnętrznych na ścianach o powierzchni odbijanych tynków do 5m ² z zaprawy cementowo-wapiennej-przyjęto 20 procent na ewentualną naprawę tynków (252,89+132,94+276,7-51,18)*0,2	m ²	122,27
			122,27
53	KNR 19-01 347-5 Analogia. Wykucie zniszczonych cegieł, obłuzowanych-przyjęto 10% z powierzchni odpękniętych tynków [R=0,4] 122,27*0,1	m ²	12,23
			12,23
54	KNR 19-01 310-2 Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej	m ²	12,23
55	TZKNBK 19-08 503-1 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych Analogia. Tynki zewnętrzne - wykucie starych spoin na zaprawie cementowo-wapiennej - mury z cegły	m ²	12,23
			12,23
56	KNR 19-01 325-6 Analogia. Uzupełnienie spoin murów z cegły z wystrojem architektonicznym, ponad 2 m ²	m ²	12,23
			12,23
57	KNR 4-01 726-2 Analogia. Uzupełnienie tynków zewnętrznych - masa tynkarska (wg projektu 16kg masy na 1m ²)	m ²	122,27
58	KNR 4-01 703-1 Analogia. Wzmocnienie tynku poprzez zatopienie w świeżą zaprawę tynkarską siadki z włókna szklanego	m ²	122,27
59	KNR 4-01 722-2 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych wg wytycznych projektowych 252,89+132,94+276,7-51,18	m ²	611,35
			611,35
60	KNR 19-01 828-2 Analogia. Ręczne doczyszczanie dekoracji sztukatorskiej przy pomocy dłut, noży 41*0,5	m ²	20,50
			20,50
61	KNR 19-01 828-2 Analogia. Ręczne odkucie wadliwych uzupełnień dekoracji sztukatorskich-przyjęto 40 % wszystkich elementów sztukatorskich 20,5*0,4	m ²	8,20
			8,20
62	0-0 Kl. Wykonanie szablonów odtworzeniowych elementów sztukatorskich 4	kpl	4,00
			4,00
63	KNR 9-21 106-2 Czyszczenie i mycie elewacji ciśnieniowe wodą zimną 662,53-51,18	m ²	611,35
			611,35
64	TZKNBK 19-08 701-1 Analogia. Tynki zewnętrzne - wzmocnienie muru i elementów dekoracji odpowiednim preparatem [R=0,3]	m ²	611,35
65	KNR 4-01 623-1 Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania o powierzchni do 5 m ² , dwukrotnie - założono 40% elewacji 611,35*0,4	m ²	244,54
			244,54
66	TZKNBK 19-08 401-3 Tynki zewnętrzne - bonie prostokątne na gzymsach w tynku szlachetnym 20,5	m	20,50
			20,50
67	0-0 Kl. Podklejenie odspojeń elementów sztukatorskich od podłoża zaprawą - przyjęto 40 % wszystkich elementów 20,5*0,4	m ²	8,20
			8,20
68	KNR 19-01 827-2 Spoinowanie roztworem wodnym 20,5	m ²	20,50
			20,50
69	TZKNBK 19-09 2905-4 Wykonanie odlewów cementowych powierzchnia do 1.00m ² . Montaż elementów sztukatorskich	odlew	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
70	KNR 19-01 820-7 Profile ciągnione (szpalety, obramienia, gzymsy) o szer.w rozwinięciu do 40 cm	m	110,90
	110,9		110,90
71	TZKNBK 19-08 205-1 Analogia. Tynk mozaikowy - cokół	m2	47,76
	7,76+40		47,76
72	KNR 4-01 530-8 Analogia. Parapety zewnętrzne z blachy stalowej	m2	20,78
	51,96*0,4		20,78
73	KNR 2-02 2601-1 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Docieplenie z przyklejeniem styropianu gr.15cm i 1 warstwy siatki ścian pełnych budynku z otworami, tynk sylikatowy barwiony wg projektu	m2	611,35
	611,35		611,35
74	KNR 2-02 2601-1 Docieplenie z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki ścian pełnych budynku z otworami - powierzchnia betonowa, tynki, mozaika szklona-cokół styropian gr 15 cm, tynk mozaikowy	m2	47,76
	7,76+40		47,76
75	KNR 2-02 2601-6 Docieplenie ościeży elewacji styropianem gr.2cm z 1 warstwą siatki, tynk sylikatowy barwiony wg projektu	m2	279,24
	(1,6+2*1,7)*0,3*78szt		117,00
	(1,2+1,7*2)*0,3*54szt		74,52
	(0,7+1,7*2)*0,3*20szt		24,60
	(1,2+2,6*2)*0,3*20szt		38,40
	(1,2+2*0,5)*0,3*8szt		5,28
	(0,9+2*0,5)*0,3*12szt		6,84
	(0,6+2*0,5)*0,3*18		8,64
	(1,4+2*2,6)*0,3*2		3,96
76	KNR 0-23 IGM 2612-8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką osieży drzwi i ścian narożnych	m	327,40
	16*9,8		156,80
	11*14,6		160,60
	4*2,5		10,00
77	KNR 0-23 IGM 2612-4 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	2 445,40
	611,35*4		2 445,40
78	KNR 2-02 WACETOB 832-1 Osiatkowanie na ścianach i stropach-pod parapetami i gzymsy	m2	163,34
	(12+12+46+28,5+7+7)*0,6		67,50
	1,6*0,4*78szt		49,92
	1,2*0,4*54szt		25,92
	1,2*0,4*8szt		3,84
	1,2*0,4*4szt		1,92
	0,7*0,4*20szt		5,60
	0,9*0,4*12szt		4,32
	0,6*0,4*18szt		4,32
79	KNR 4-01 1204-3 Malowanie farbami emulsyjnymi dwukrotnie elewacji tynków gładkich wraz z gruntowaniem - gzymsy	m2	20,50
	20,5		20,50
80	KNNR 3 WACETOB 0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -	m-g	364,25
	Wylczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 4371 / (Skład zespołu roboczego 4 * Współczynnik przestoju rusztowań 3)		364,25

2.3 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji Renowacja elementów stalowych

81	KNNR 3 703-4 Analogia. Dmонтаż krat do prac renowacyjnych [R=0,1;M=0;S=1]	m2	51,18
82	KNR 13-16 102-2 Czyszczenie konstrukcji średnich strumieniowo-ścierne /piaskowanie/	m2	102,36
	51,18*2		102,36
83	KNR 4-01 1212-4 Malowanie farbą miniową elementów metalowych jednokrotnie - krat i balustrad z prętów prostych	m2	102,36

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
84	TZKNBK 19-15 501-1 Malowanie wysokojakościowe lakierem	m2	102,36
	102,36	102,36	
85	0-0 Kl. Uzupelnienie lub wymiana metalowych elementów krat (R=80r-g)	kpl	1,00
86	KNNR 3 703-4 Analogia. Montaż uprzednio zdemontowanych krat [R=0,1;M=0;S=1]	m2	51,18
87	KNR 19-01 538-2 Wykonanie brakujących obróbek blacharskich	m2	12,30
	12,3	12,30	

----- Koniec wydruku -----