

PRZEDMIAR ROBÓT

Wymiana pokrycia dachu oficyny zachodniej wraz z pracami remontowymi w budynku Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury, Ośrodek Szkolenia Ustawicznego i Współpracy Międzynarodowej w Lublinie ul. Krakowskie Przedmieście 62

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachu oficyny zachodniej wraz z pracami remontowymi w budynku Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury, Ośrodek Szkolenia Ustawicznego i Współpracy Międzynarodowej w Lublinie ul. Krakowskie Przedmieście 62

ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Krakowskie Przedmieście 62

INWESTOR : Krajowa Szkoła Sądownictwa i Prokuratury
31-547 Kraków
ul. Przy Rondzie 5

DATA OPRACOWANIA : październik 2021

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Wymiana pokrycia dachu oficyny zachodniej wraz z pracami remontowymi w budynku Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury, Ośrodek Szkolenia Ustawicznego i Współpracy Międzynarodowej w Lublinie ul. Krakowskie Przedmieście 62			
1	Wymiana pokrycia dachowego	1	27
2	Renowacja tynków wewn. piwnicy P1	28	34
3	Renowacja tynków wewn. piwnicy P2	35	41
4	Wymiana rur wodociągowych	42	46
5	Instalacja wentylacji piwnic	47	49
6	Roboty remontowe	50	59
7	Remont ogrodzenia od strony ulicy	60	62

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana pokrycia dachu oficyny zachodniej wraz z pracami remontowymi w budynku Krajowej Szkoły Sądownictwa i Prokuratury, Ośrodek Szkolenia Ustawicznego i Współpracy Międzynarodowej w Lublinie ul. Krakowskie Przedmieście 62						
1			Wymiana pokrycia dachowego			
1	KNR 4-01 0519-06 0519-07	SST.B 01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - dwie warstwy	m ²		
			170,14	m ²	170,14	
					RAZEM	170,14
2	KNR 4-01 0535-08	SST.B 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			88,60	m ²	88,60	
					RAZEM	88,60
3	KNR 13-23 0106-09	SST.B 01	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²		
			170,14	m ²	170,14	
					RAZEM	170,14
4	KNR 4-01 0519-06 0519-07	SST.B 01	Rozbiórka izolacji z papy na dachach betonowych - dwie warstwy	m ²		
			170,14	m ²	170,14	
					RAZEM	170,14
5	kalkulacja ind.	SST.B 01	Utylizacja papy asfaltowej z rozbiórki wraz z wywozem do punktu utylizacji	t		
			170,14*2,20*2*2*0,001	t	1,497	
					RAZEM	1,497
6	kalkulacja ind.	SST.B 01	Utylizacja wełny mineralnej z rozbiórki wraz z wywozem do punktu utylizacji	t		
			170,14*0,20*150*0,001	t	5,104	
					RAZEM	5,104
7	KNR-W 2-02 1016-07 R* 1,7	SST.B 01	Demontaż istniejącego wyłazu dachowego i ponowny montaż ze zmianą kierunku otwierania	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
8	KNR-W 2-02 0534-06 R* 1,7	SST.B 01	Demontaż i ponowny montaż wpustów dachowych o śr. 110mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
9	KNR AT-40 0106-02	SST.B 01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
			170,14	m ²	170,14	
					RAZEM	170,14
10	KNR AT-40 0105-01 0105-02	SST.B 03	Lokalne uzupełnienie ubytków o głębokości 0,5 cm na podłożach poziomych wraz z wykonaniem warstwy szczepnej z mineralnej drobnosziarnistej zaprawy syste- mowej modyfikowanej polimerami	m ²		
			170,14	m ²	170,14	
					RAZEM	170,14
11	KNR 2-02 0602-01	SST.B 03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne po- ziome - zagruntowanie bitumicznym środkiem gruntuja- cym	m ²		
			170,14	m ²	170,14	
					RAZEM	170,14
12	NNRNKB 202 0618-03x2	SST.B 03	Izolacje przeciwwilgociowe z dwóch warstw papy ter- mozgrzewalnej na włókninie poliestrowej, modyfikowa- nej	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			170,14	m ²	170,14	
					RAZEM	170,14
13	KNR 2-02 0613-03	SST.B 02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 20 cm poziome - jedna warstwa	m ²		
			170,14	m ²	170,14	
					RAZEM	170,14
14	KNR 2-02 0613-04	SST.B 02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 5 cm poziome - następna warstwa	m ²		
			170,14	m ²	170,14	
					RAZEM	170,14
15	KNR 2-02 0609-07 analogia	SST.B 02	Montaż przy ścianach kolankowych klinów dachowych z wełny mineralnej 5x5cm	m		
			22,74+4,36+3,57+1,70+26,12+2,04+0,85+3,97	m	65,35	
			6,85+2,40	m	9,25	
			8,60*2+1,18*2	m	19,56	
					RAZEM	94,16
16	KNR-W 2-02 0504-02	SST.B 01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
			< 16,3% > (6,055*22,735-2,60*1,30)*1,02	m ²	136,97	
			< 3% > 1,70*3,565+1,185*8,595	m ²	16,25	
			< 20,8% > 2,40*6,845*1,03	m ²	16,92	
					RAZEM	170,14
17	KNR AT-09 0803-08	SST.B 01	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,5 mm o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
			(0,40+0,70)*23,27+0,65*26,22+(0,55+0,55)*(4,52+0,85+5,32+4,40+3,56)+0,60*1,59+0,40*(1,28*2+8,70*2)+0,55*(9,07+1,75)+0,40*(1,80+2,50+6,95*2)+0,40*(1,40+2,70)*2	m ²	88,60	
					RAZEM	88,60
18	KNR 2-02 0516-06	SST.B 01	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,5mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
19	KNR 2-02 0516-04	SST.B 01	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą z blachy tytanowo-cynkowej gr. 0,5mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20	KNR 4-01 0416-01 analogia	SST.B 01	Ławy kominiarskie połaciowe systemowe o szerokości 20 cm z blachy stalowej ocynkowanej na wspornikach	m		
			22,00+4,70+2,80	m	29,50	
					RAZEM	29,50
21	KNR 4-01 0701-02	SST.B 04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
			1,20*20,00*25%	m ²	6,00	
					RAZEM	6,00
22	KNR 4-01 0711-03	SST.B 04	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			1,20*20,00*25%	m ²	6,00	
					RAZEM	6,00
23	KNR 4-01 0619-02	SST.B 04	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 5 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
			1,20*20,00	m ²	24,00	
					RAZEM	24,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 4-01 0621-03	SST.B 04	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania 1,20*20,00	m ² m ²	 24,00	
					RAZEM	24,00
25	KNR 4-01 0713-01	SST.B 04	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 1,20*20,00*75%	m ² m ²	 18,00	
					RAZEM	18,00
26	NNRNKB 202 1134-02	SST.B 05	Gruntowanie podłoża tynków pod malowanie preparatem gruntującym 1,20*20,00	m ² m ²	 24,00	
					RAZEM	24,00
27	KNR 4-01 1204-02	SST.B 05	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych ścian 1,20*20,00	m ² m ²	 24,00	
					RAZEM	24,00
2			Renowacja tynków wewn. piwnicy P1			
28	KNR BC-02 0121-01	SST.B 04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych ścian - usunięcie z muru odpadającego tynku 2,80*(0,35*2+2,19) 2,80*(0,35+2,00+5,815+0,535) 2,80*(0,535+1,67+0,145*2+0,87+3,60+3,06+2,715) 2,80*(2,555+0,175+0,87+0,565+0,89+1,45+0,64+0,68+0,94+5,20)	m ² m ² m ² m ²	 8,09 24,36 35,67 39,10	
					RAZEM	107,22
29	KNR BC-02 0121-02	SST.B 04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru 107,22	m ² m ²	 107,22	
					RAZEM	107,22
30	KNR BC-02 0121-03	SST.B 04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin 107,22	m ² m ²	 107,22	
					RAZEM	107,22
31	KNR BC-02 0122-02	SST.B 04	Tynki renowacyjne ścian wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe, gr. tynku 2x1,5 cm wraz z obrzutką półkryjącą 107,22	m ² m ²	 107,22	
					RAZEM	107,22
32	KNR BC-02 0124-01	SST.B 04	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm 107,22	m ² m ²	 107,22	
					RAZEM	107,22
33	KNR BC-02 0124-03	SST.B 05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków 107,22	m ² m ²	 107,22	
					RAZEM	107,22
34	KNR BC-02 0124-05	SST.B 05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne farbą lateksową 107,22	m ² m ²	 107,22	
					RAZEM	107,22
3			Renowacja tynków wewn. piwnicy P2			
35	KNR BC-02 0121-01	SST.B 04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych ścian - usunięcie z muru odpadającego tynku 2,80*(4,71+2,24+0,35*4+2,33+2,77+4,63+0,64) 2,80*(0,64*2+1,77) 2,80*(0,86+2,88*2+5,07)	m ² m ² m ²	 52,42 8,54 32,73	
					RAZEM	93,69

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR BC-02 0121-02	SST.B 04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
			93,69	m ²	93,69	
					RAZEM	93,69
37	KNR BC-02 0121-03	SST.B 04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m ²		
			93,69	m ²	93,69	
					RAZEM	93,69
38	KNR BC-02 0122-02	SST.B 04	Tynki renowacyjne ścian wykonywane ręcznie - dwuwarstwowe, gr. tynku 2x1,5 cm wraz z obrzutką półkryjącą	m ²		
			93,69	m ²	93,69	
					RAZEM	93,69
39	KNR BC-02 0124-01	SST.B 04	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm	m ²		
			93,69	m ²	93,69	
					RAZEM	93,69
40	KNR BC-02 0124-03	SST.B 05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków	m ²		
			93,69	m ²	93,69	
					RAZEM	93,69
41	KNR BC-02 0124-05	SST.B 05	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - malowanie dwukrotne farbą lateksową	m ²		
			93,69	m ²	93,69	
					RAZEM	93,69
4			Wymiana rur wodociągowych			
42	KNR-W 4-02 0120-03	SST.IW	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
43	KNR 2-15 0104-06	SST.IW	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
44	KNZ-15 30-01	SST.IW	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki poliuretanowej dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
45	KNR 2-15 0110-04	SST.IW	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
			12,00	m	12,00	
					RAZEM	12,00
46	KNR 2-02 2004-06	SST.IW	Obudowa rur instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi gr. 1,25 cm wodoodpornymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
			1,57*(0,60+0,30)	m ²	1,41	
					RAZEM	1,41
5			Instalacja wentylacji piwnic			
47	KNR 4-01 0310-05 0310-06	SST.IW	Sprawdzenie drożności przewodów wentylacji grawitacyjnej z udrożnieniem	m		
			< 0.19, 0.23 > 12,00*2	m	24,00	
					RAZEM	24,00
48	KNR 2-17 0206-01	SST.IW	Dostarczenie i montaż wentylatorów wyciągowych o śr. 150mm montowanych w miejscu kratki wentylacyjnych	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9	szt.	9,00	
					RAZEM	9,00
49	Kalkulacja ind.	SST.IW	Regulacja instalacji wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej w układzie WS i W3 z wykonaniem ew. napraw	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
6			Roboty remontowe			
50	NNRNKB 202 0518-03	SST.B 01	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy tytanowo-cynkowej półokrągłych o śr. 12 cm	m		
			10,30+9,40+28,60	m	48,30	
					RAZEM	48,30
51	NNRNKB 202 0520-02	SST.B 01	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy tytanowo-cynkowej okrągłych o śr. 10 cm	m		
			3,00*6	m	18,00	
					RAZEM	18,00
52	KNR 4-01 0528-05*3 analogia	SST.B 01	Włączenie rynny dachowej na gzymsie do istniejącej rury spustowej - wstawienie trójnika z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
53	KNR 4-01 1212-08	SST.B 05	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną czarny mat balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
			1,10*31,00	m ²	34,10	
					RAZEM	34,10
54	KNR 4-01 1212-08	SST.B 05	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną czarny mat bram wjazdowych szklonych ozdobnych z elementów stalowych kutych	m ²		
			2,45*2,90*2*3	m ²	42,63	
					RAZEM	42,63
55	KNR 4-01 0920-21 0920-33	SST.B 01	Założenie w bramie B1 klamki z mechanizmem zamykającym	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
56	KNR 4-01 0354-11	SST.B 01	Naprawa parapetu drewnianego o wym. 480x65 cm - wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
			4,80	m	4,80	
					RAZEM	4,80
57	KNR 4-01 0916-01*3	SST.B 01	Naprawa parapetu drewnianego o wym. 480x65 cm - przestругanie i oczyszczenie	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
58	KNR 4-01 0321-02*3	SST.B 01	Naprawa parapetu drewnianego o wym. 480x65 cm - obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
59	KNR-W 2-02 2127-01 KNR 4-01 0811-07	SST.B 01	Wymiana płytek posadzkowych kamiennych na korytarzach i holach - ułożenie na elastycznej zaprawie klejowej	m ²		
			20,00	m ²	20,00	
					RAZEM	20,00
7			Remont ogrodzenia od strony ulicy			
60	KNR BC-02 0202-02	SST.B 06	Czyszczenie powierzchni piaskowca strumieniowo - ściernie powierzchni pionowych niemalowanych	m ²		
			41,75	m ²	41,75	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	41,75
61	KNR BC-02 0218-03	SST.B 06	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach piaskowca - malowanie dwukrotne powierzchni poziomych i pionowych impregnatem do piaskowca na bazie silanu i siloksanu	m ²		
			$0,10 \cdot (15,13 + 0,30) \cdot 2 + (0,05 \cdot 2 \cdot 2 + 0,40) \cdot (1,57 + 3,545 \cdot 3 + 1,025) + 0,35 \cdot 4 \cdot 0,85 \cdot 2 + 0,35 \cdot 0,05 \cdot 3 \cdot 2 + (0,30 \cdot 4 \cdot 0,85 + 0,05 \cdot 0,30 \cdot 2) \cdot 4 + (0,40 \cdot 0,40 + 0,05 \cdot 0,40 \cdot 4 + 0,05 \cdot 0,35 \cdot 4) \cdot 6$	m ²	19,57	
			$0,10 \cdot (14,97 + 0,30) \cdot 2 + (0,05 \cdot 2 \cdot 2 + 0,40) \cdot (1,015 + 3,52 \cdot 3 + 1,615) + 0,30 \cdot 4 \cdot 0,85 \cdot 2 + 0,30 \cdot 0,05 \cdot 3 \cdot 2 + (0,30 \cdot 4 \cdot 0,85 + 0,05 \cdot 0,30 \cdot 2) \cdot 4 + (0,40 \cdot 0,40 + 0,05 \cdot 0,40 \cdot 4 + 0,05 \cdot 0,35 \cdot 4) \cdot 6$	m ²	19,16	
			$(0,30 \cdot 4 \cdot 1,00 + 0,40 \cdot 0,40 + 0,05 \cdot 0,40 \cdot 4 + 0,05 \cdot 0,35 \cdot 4) \cdot 2$	m ²	3,02	
					RAZEM	41,75
62	KNR 4-01 1212-08	SST.B 05	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną czarny mat elementów stalowych ozdobnych ogrodzenia	m ²		
			$1,05 \cdot (3,445 \cdot 2 + 8,895) + 0,85 \cdot (1,57 + 3,545 \cdot 3 + 1,025 + 1,015 + 3,52 \cdot 3 + 1,615)$	m ²	39,03	
					RAZEM	39,03