
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Ocieplenie ścian zewnętrznych płytami styropianowymi metoda "lekko-mokra" , system BOLIX lub równoważny - TYNK SILIKATOWY
ADRES INWESTYCJI : Krasiniec 18 gm. Płoniawy Bramura
INWESTOR : Zespół Szkół im. Marii Skłodowskiej - Curie w Krasieńcu
ADRES INWESTORA : Krasiniec 18
BRANŻA : Roboty ogólnobudowlane - termomodernizacyjne

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 139.27	m m	 139.27	
				RAZEM	139.27
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 187.55	m m	 187.55	
				RAZEM	187.55
3 d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pasy podrynnowe 131.28	m ² m ²	 131.28	
				RAZEM	131.28
4 d.1	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne 44.46	m ² m ²	 44.46	
				RAZEM	44.46
2	45321000-3	Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku metodą "lekko-mokrą" system BOLIX - roboty przygotowawcze			
5 d.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową. 269.48	m ² m ²	 269.48	
				RAZEM	269.48
6 d.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach - 5% powierzchni ścian i cokołów 50.82	m ² m ²	 50.82	
				RAZEM	50.82
7 d.2	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu 50.82	m ² m ²	 50.82	
				RAZEM	50.82
8 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie tynków zewnętrznych.- ściany, ościeża, cokół , gzymsy 1208.40	m ² m ²	 1208.40	
				RAZEM	1208.40
9 d.2	KNR 0-23 2611-04 analogia	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie BOILX - ściany, ościeża, cokół 1105.57	m ² m ²	 1105.57	
				RAZEM	1105.57
10 d.2	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie podłoża - ściany, ościeża, cokół, gzyms, ściany kotłowni 1306.62	m ² m ²	 1306.62	
				RAZEM	1306.62
3	45000000-7	Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku płytami styropianowymi grub. 6 cm - ściany od cokołu do gzymsów			
11 d.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 15 grub. 6 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (od poziomu cokołu do gzymsu). 930.55	m ² m ²	 930.55	
				RAZEM	930.55
12 d.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 15 grub. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży okien i drzwi 117.37	m ² m ²	 117.37	
				RAZEM	117.37
13 d.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi FS 15 grub. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do cokołu 85.82	m ² m ²	 85.82	
				RAZEM	85.82
14 d.3	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - 4 szt/m2 4065.48	szt szt	 4065.48	
				RAZEM	4065.48
15 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ocieplonych ścianach płytami styropianowymi grub.6 cm i 2 cm - ściany + cokół 1016.37	m ² m ²	 1016.37	
				RAZEM	1016.37
16 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach kotłowni oraz dobudówki 98.22	m ² m ²	 98.22	
				RAZEM	98.22
17 d.3	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki - ościeża okien i drzwi	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		117.37	m ²	117.37	
				RAZEM	117.37
18	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki z włókna szklanego na cokole	m ²		
		85.82	m ²	85.82	
				RAZEM	85.82
19	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie na ścianach dodatkowej warstwy siatki z włókna w kondygnacji parteru. - od poziomu opaski do wys. 2,00	m ²		
		276.41	m ²	276.41	
				RAZEM	276.41
20	KNNR 2 d.3 1902-13	Wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych na uszkodzenia - paski siatki z włókna szklanego.	m		
		99.60	m	99.60	
				RAZEM	99.60
21	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką.	m		
		722.64	m	722.64	
				RAZEM	722.64
22	KNR 0-23 d.3 0932-01	Nażenie podkładowej masy tynkarskiej - gzyms	m ²		
		102.83	m ²	102.83	
				RAZEM	102.83
23	KNR 0-23 d.3 0932-01	Nażenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany , ościeża okien i drzwi	m ²		
		1146.08	m ²	1146.08	
				RAZEM	1146.08
24	KNR 0-23 d.3 0932-01	Nażenie podkładowej masy tynkarskiej - cokół	m ²		
		85.82	m ²	85.82	
				RAZEM	85.82
25	KNR 0-23 d.3 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynku silikatowego gr. 1,5 mm kasza w kolorze białym wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - gzymsy	m ²		
		102.83	m ²	102.83	
				RAZEM	102.83
26	KNR 0-23 d.3 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynku silikatowego SN 20 gr. 2 mm kasza (kolor półpełny) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany	m ²		
		1028.77	m ²	1028.77	
				RAZEM	1028.77
27	KNR 0-23 d.3 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynku silikatowego SN 20 gr. 2 mm kasza (kolor półpełny) wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m ²		
		117.37	m ²	117.37	
				RAZEM	117.37
28	ZKNR C-1 d.3 0113-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwy wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). - cokół	m ²		
		85.82	m ²	85.82	
				RAZEM	85.82
4		Obróbki blacharskie			
29	d.4 kalk. własna	Skucie dolnej części ościeży okiennych w celu montażu podokienników zewnętrznych	m		
		120.08	m	120.08	
				RAZEM	120.08
30	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		30.02	m ²	30.02	
				RAZEM	30.02
31	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej poliester mat o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²		
		40.83	m ²	40.83	
				RAZEM	40.83
32	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbka nad cokołem szer.20 cm w rozwinięciu	m ²		
		25.15	m ²	25.15	
				RAZEM	25.15
33	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pasy podrynnowe	m ²		
		131.28	m ²	131.28	
				RAZEM	131.28
34	KNR-W 2-02 d.4 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbki daszków nad wejściami	m ²		
		7.00	m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
35	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną wierzchniego krycia PYE PV 200 S5 jednowarstwowe - daszki nad wejściami	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12.19	m ²	12.19	
				RAZEM	12.19
36	KNR 0-23 d.4 0932-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej -spody daszków	m ²		
		4.80	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
37	KNR 0-23 d.4 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynku silikatowego gr. 1,5 mm kasza w kolorze białym wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - spody daszków	m ²		
		4.80	m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
38	KNR-W 2-02 d.4 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (rynajzy istniejące)	m		
		187.55	m	187.55	
				RAZEM	187.55
39	KNR-W 2-02 d.4 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		139.27	m	139.27	
				RAZEM	139.27
5		Montaż i demontaż rusztowań			
40	KNR AT-05 d.5 1652-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 10 m	m ²		
		909.31	m ²	909.31	
				RAZEM	909.31
41	NNRNKB d.5 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		909.31	m ²	909.31	
				RAZEM	909.31
6		Remont schodów zewnętrznych na elewacji szczytowej południowej + schody do kotłowni			
42	KNR-W 2-02 d.6 1117-03	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 25 mm jednobarwne - podesty	m ²		
		2.25	m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
43	KNR-W 2-02 d.6 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		2.25	m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
44	KNR-W 2-02 d.6 1118-03	Okładziny schodów masa lastryko grubości 25 mm - stopnie bez profilu zmywane	m ²		
		20.84	m ²	20.84	
				RAZEM	20.84
45	KNR-W 4-01 d.6 0820-08 analogia	Rozebranie okładziny schodów z płytek 30x30	m ²		
		2.84	m ²	2.84	
				RAZEM	2.84
46	KNR-W 2-02 d.6 1117-03	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 25 mm jednobarwne - podesty	m ²		
		1.62	m ²	1.62	
				RAZEM	1.62
47	KNR-W 2-02 d.6 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		1.62	m ²	1.62	
				RAZEM	1.62
48	KNR-W 2-02 d.6 1118-03	Okładziny schodów masa lastryko grubości 25 mm - stopnie bez profilu zmywane	m ²		
		1.22	m ²	1.22	
				RAZEM	1.22
7		Wykonanie opaski wokół budynku oraz chodnika z kostki			
49	KNR 2-31 d.7 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		51.95	m	51.95	
				RAZEM	51.95
50	KNR 2-31 d.7 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		60.15	m ²	60.15	
				RAZEM	60.15
51	KNR 2-31 d.7 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m ²		
		0.49	m ²	0.49	
				RAZEM	0.49
52	KNR 2-31 d.7 0815-06	Rozebranie chodników dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		69.89	m ²	69.89	
				RAZEM	69.89

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-31 d.7 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		58.65	m	58.65	
				RAZEM	58.65
54	KNR-W 4-01 d.7 0109-11	Wywiezienie krawężników , obrzeży oraz płytek chodnikowych samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		16.57	m ³	16.57	
				RAZEM	16.57
55	KNR 2-21 d.7 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		5.03	m ³	5.03	
				RAZEM	5.03
56	KNR 2-21 d.7 0211-01	Ręczne rozrzczenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
57	KNR 2-21 d.7 0211-02	Ręczne rozrzczenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dodatek za każdy następny 1 cm grubość warstwy - krotność *5	ha		
		0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
58	KNR 2-21 d.7 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
		0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
59	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod krawężniki o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		48.13	m	48.13	
				RAZEM	48.13
60	KNR 2-31 d.7 0401-02	Rowki pod obrzeża trawnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		141.16	m	141.16	
				RAZEM	141.16
61	KNR 2-31 d.7 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		1.93	m ³	1.93	
				RAZEM	1.93
62	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		48.23	m	48.23	
				RAZEM	48.23
63	KNNR 6 d.7 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		141.16	m	141.16	
				RAZEM	141.16
64	KNR 2-31 d.7 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		122.68	m ²	122.68	
				RAZEM	122.68
65	KNR 2-31 d.7 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grubość po zagęszczeniu	m ²		
		122.68	m ²	122.68	
				RAZEM	122.68
66	KNR-W 2-02 d.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m ²		
		103.48	m ²	103.48	
				RAZEM	103.48
67	KNR 2-31 d.7 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
		122.68	m ²	122.68	
				RAZEM	122.68
68	KNNR 6 d.7 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		122.68	m ²	122.68	
				RAZEM	122.68
69	KNR 2-22 d.7 0202-07	Miski odpływowe pod rury spustowe	szt.		
		14.00	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
8	45310000-3	Montaż instalacji odgromowej			
70	KNR-W 4-03 d.8 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na ścianie w ciągu pionowym	m		
		80.57	m	80.57	
				RAZEM	80.57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	KNNR 5-08 d.8 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez za- prawiania bruzd (śr. do 20 mm podłoże inne niż beton) 69.57	m m	69.57	
				RAZEM	69.57
72	KNNR 5 d.8 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe 80.57	m m	80.57	
				RAZEM	80.57
73	KNNR 5 d.8 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z pręta o śr.do 10 mm na dachu 11.00	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
74	KNNR 5 d.8 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównaw- czych montowane na dachu 11.00	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
75	KNNR 5 d.8 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej - połączenie pręt-płaskownik (puszki 140x140) 11.00	szt. szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
76	KNNR 4 d.8 0142-02	Montaż skrzynek do złączy kontrolnych z PCV 11.00	kpl. kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
77	KNNR 5 d.8 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
78	KNNR 5 d.8 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 10.00	szt. szt.	10.00	
				RAZEM	10.00