

PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Szkoły Podstawowej Nr 3 we Włodawie
ADRES INWESTYCJI : ul.Zbigniewa Sierpińskiego 4, 22-200 Włodawa, dz.Nr geod. 2097/10
INWESTOR : Gmina Miejska Włodawa
ADRES INWESTORA : al.J.Piłsudskiego 41, 22-200 Włodawa
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.arch. Mirosław Dieduch
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 24 marzec 2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2022 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 24 marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Docieplenie ścian fundamentowych budynku			
1 d.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 1550	m ³ m ³	 1550.000	
				RAZEM	1550.000
2 d.1	KNR AT-08 0109-05	Oczyszczeniue podłoża myjką wysokociśnieniową 1172.6	m ² m ²	 1172.600	
				RAZEM	1172.600
3 d.1	KNR AT-08 0109-05	Oczyszczeniue podłoża myjką wysokociśnieniową 1172.6	m ² m ²	 1172.600	
				RAZEM	1172.600
4 d.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach-10% 1172.6*0.1	m ² m ²	 117.260	
				RAZEM	117.260
5 d.1	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem 1172.6	m ² m ²	 1172.600	
				RAZEM	1172.600
6 d.1	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.5	m ² m ²	 1172.600	
				RAZEM	1172.600
7 d.1	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej 686	m m	 686.000	
				RAZEM	686.000
8 d.1	KNR AT-31 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych ekstrudowanych XPS o gr. 14 cm na ścianach 1172.6	m ² m ²	 1172.600	
				RAZEM	1172.600
9 d.1	KNR-W 2-01 0312-05	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV - grunt rodzimy poz.1	m ³ m ³	 1550.000	
				RAZEM	1550.000
10 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III, poz.9	m ³ m ³	 1550.000	
				RAZEM	1550.000
11 d.1	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 77	m m	 77.000	
				RAZEM	77.000
2		Docieplenie ścian budynku nadziemna			
12 d.2	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych, anten santelitarnych, klimatyzatorów z poonownym montażem 47	szt. szt.	 47.000	
				RAZEM	47.000
13 d.2	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie ładzin ścian z blachy nie nadającej się do użytku 510+350*0.60	m ² m ²	 720.000	
				RAZEM	720.000
14 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.17	m ² m ²	 3994.000	
				RAZEM	3994.000
15 d.2	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru tablic i haków mocujących wsporniki ekranów blaszanych 1252	szt. szt.	 1252.000	
				RAZEM	1252.000
16 d.2	KNR-W 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² -50% poz.14*0.5	m ² m ²	 1997.000	
				RAZEM	1997.000
17 d.2	KNR AT-31 0203-04	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe EPS70 L=0, 032 W/mK gr. 14 cm na ścianach 3994	m ² m ²	 3994.000	
				RAZEM	3994.000
18 d.2	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty z wełny mineralnej gr. 14 cm na ścianach Lam=0,035 W/mK	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		295	m ²	295.000	
				RAZEM	295.000
19	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy ozdobny -wykonany ręcznie na ścianach - tynk mozaikowy	m ²		
d.2	0505-03				
	analogia				
		234	m ²	234.000	
				RAZEM	234.000
20	KNR AT-31	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych	m		
d.2	0705-01				
		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
21	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach - okna i drzwi istniejące	m ²		
d.2	0203-06	1835*0.30	m ²	550.500	
				RAZEM	550.500
22	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
d.2	0601-01	poz.17+poz.18+poz.25+poz.21	m ²	4944.500	
				RAZEM	4944.500
23	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0 m	m ²		
d.2	2612-06	968	m ²	968.000	
				RAZEM	968.000
24	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt		
d.2	202 2613-01	6*poz.17+6*poz.18	szt	25734.000	
				RAZEM	25734.000
25	KNR AT-31	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe EPS70 L=0, 031 W/mK gr. 5 cm na ścianach - gzyms	m ²		
d.2	0203-04	350*.3	m ²	105.000	
				RAZEM	105.000
26	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.2	0702-01	2995	m	2995.000	
				RAZEM	2995.000
27	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m		
d.2	0703-01	686	m	686.000	
				RAZEM	686.000
28	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2, 07 m o wys. do 10 m	m ²		
d.2	1653a-01	1176+968+798+961+320+282+370+302+53+137+115+152	m ²	5634.000	
				RAZEM	5634.000
29	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m ²		
d.2	0535-08	780*0.35	m ²	273.000	
				RAZEM	273.000
30	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej-parapety	m ²		
d.2	0506-02	780*0.35	m ²	273.000	
				RAZEM	273.000
3		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
31	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.3	0353-05				
	analogia	492+22+0.72	m ²	514.720	
				RAZEM	514.720
32	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z luksferów wraz z konstrukcją stalową	m ²		
d.3	0348-05				
	analogia	166	m ²	166.000	
				RAZEM	166.000
33	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z nawiewnikiem higrosterowalnym	m ²		
d.3	202 1025-04	poz.31	m ²	514.720	
				RAZEM	514.720
34	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych	m ²		
d.3	1024-08				
	analogia	83.53	m ²	83.530	
				RAZEM	83.530
35	KNR 0-19	Montaż okien aluminiowych EI60	m ²		
d.3	1024-04				
	analogia	22	m ²	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.000
36	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych przeciwpożarowych EI60	m ²		
d.3	1024-08				
	analogia				
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR-W 2-02	Bramy garażowe segmentowe	m ²		
d.3	1032-01				
	analogia				
		12.80	m ²	12.800	
				RAZEM	12.800
38	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa-	m		
d.3	0708-03	piennej na ościeżach szerokości do 40 cm			
		2850	m	2850.000	
				RAZEM	2850.000
39	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.3	1505-01	ków gładkich bez gruntowania			
		poz.38*0.4	m ²	1140.000	
				RAZEM	1140.000
40	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.3	0353-12				
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
41	KNR 4-01	Wymiana klamek w oknach z kluczem	szt.		
d.3	0919-20				
		797	szt.	797.000	
				RAZEM	797.000
42	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - parapetów	m ³		
d.3	0212-03				
		poz.40*0.45*0.03	m ³	2.025	
				RAZEM	2.025
43	KNR 2-02	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 3 cm i szerokości do 50	m		
d.3	2103-02	cm			
		poz.40	m	150.000	
				RAZEM	150.000
4	Docieplenie dachu				
44	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na dachu	m ²		
d.4	0211-01				
		3395	m ²	3395.000	
				RAZEM	3395.000
45	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.4	0506-04				
		poz.44	m ²	3395.000	
				RAZEM	3395.000
46	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4	0506-05				
		poz.57	m	350.000	
				RAZEM	350.000
47	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4	0506-06				
		poz.61	m	495.000	
				RAZEM	495.000
48	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m ²		
d.4	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku			
		520	m ²	520.000	
				RAZEM	520.000
49	KNR 2-02	Rozbiórka izolacji cieplnej wraz z folią	m ²		
d.4	0613-03				
	analogia				
		3395	m ²	3395.000	
				RAZEM	3395.000
50	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt po-	m ²		
d.4	0430-05	nad 24 cm			
	analogia				
		3395	m ²	3395.000	
				RAZEM	3395.000
51	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla-	m ²		
d.4	202 0537-04	chą powlekaną trapezową na łątach - T35			
		3395	m ²	3395.000	
				RAZEM	3395.000
52	KNR 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie 16-24 cm z tarcicy	m ²		
d.4	0410-03	nasyconej			
		poz.51	m ²	3395.000	
				RAZEM	3395.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR AT-09 d.4 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m poz.51	m ² m ²	 3395.000	
				RAZEM	3395.000
54	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-10x10cm co 100 cm 3395*0.10*0.10	m ³ m ³	 33.950	
				RAZEM	33.950
55	KNR 2-02 d.4 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej-8x20cm co 200 cm 3395*0.60*0.08*0.20	m ³ m ³	 32.592	
				RAZEM	32.592
56	KNR 2-02 d.4 0409-06	Wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 2.65	m ³ m ³	 2.650	
				RAZEM	2.650
57	KNR 2-02 d.4 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy powlekanej 350	m m	 350.000	
				RAZEM	350.000
58	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstw-wełna mineralna gr. 20 cm 3395	m ² m ²	 3395.000	
				RAZEM	3395.000
59	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstw-wełna mineralna gr. 10 cm 3395	m ² m ²	 3395.000	
				RAZEM	3395.000
60	KNR-W 2-02 d.4 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
61	KNR-W 2-02 d.4 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej 495	m m	 495.000	
				RAZEM	495.000
5		Instalacja odgromowa			
62	KNR 4-03 d.5 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 799	m m	 799.000	
				RAZEM	799.000
63	KNR 4-03 d.5 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 155	m m	 155.000	
				RAZEM	155.000
64	KNR 5 d.5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome. Drut Fe/Zn fi 8 mm zakończone 5 iglicami 1029	m m	 1029.000	
				RAZEM	1029.000
65	KNR 5 d.5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe. Drut Fe/Zn fi 8 mm 278	m m	 278.000	
				RAZEM	278.000
66	KNR 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 77	szt. szt.	 77.000	
				RAZEM	77.000
67	KNR 5 d.5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej z istniejącą bednarką 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
68	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	 1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 3	· pomiar · ·	 3.000	
				RAZEM	3.000
70	KNR 5 d.5 0303-09 analogia	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 168x218x80mm 34	szt. szt.	 34.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	34.000
71	KNNR 5	Rury PCV o śr.do 32 mm układane pod izolacją termiczną	m		
d.5	0101-03				
	analogia				
		278	m	278.000	
				RAZEM	278.000
6		Docieplenie dachu nad komunikacją			
72	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z poliweglanu	m ²		
d.6	0506-01				
	analogia				
		2.01*2*(48.20+48.04+37.23+38.70)	m ²	692.123	
				RAZEM	692.123
73	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad II kondygnacją	m ²		
d.6	0803-02	poz.72	m ²	692.123	
				RAZEM	692.123
74	KNR 2-05	Lekka obudowa dachu z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym gr. 140/175mm	m ²		
d.6	1004-03				
	analogia				
		2.01*2*(48.20+48.04+37.23+38.70)-(2.0*1.0*2*31)	m ²	568.123	
				RAZEM	568.123
75	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - montaż obróbek blacharskich do blach fałdowych stalowych	kg		
d.6	1003-04				
	analogia				
		(48.20+48.04+37.23+38.70)*.60+.40*(48.20+48.04+37.23+38.70)*4	kg	378.774	
				RAZEM	378.774
76	KNR-W 2-05	Lekka obudowa dachu - montaż pasm świetlnych z poliweglanu U=0,90 W/m ² K wraz z profilami dystansowymi	m ²		
d.6	1008-02	2*1*2*31	m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
77	KNR-W 2-05	Montaż konstrukcji uzupełniających o masie elementów do 70 kg z profili zimnogiętych pod lekką obudowę montaż płyt typu 100x50x3	t		
d.6	1006-04	4*(48.20+48.04+37.23+38.70)*7*0.001	t	4.821	
				RAZEM	4.821
78	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.6	0105-01				
		2.0*1.0*(48.20+48.04+37.23+38.70)/1.70*(.16*2+.08*4)+(.15*2+.5*2)*4*(48.20+48.04+37.23+38.70)	m ²	1024.918	
				RAZEM	1024.918
79	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.6	0204-01	poz.78	m ²	1024.918	
				RAZEM	1024.918
80	KNR 7-12	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
d.6	0213-01	- R30	m ²	1024.918	
		poz.78			
				RAZEM	1024.918
7		Docieplenie stropu w podcieniu			
81	KNR 0-21	Mocowanie płyty osb gr. 20mm do blachy	m ²		
d.7	4007-02				
	analogia				
		175	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
82	KNR AT-31	Ocieplenie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe EPS70 L=0,038 W/mK gr. 17 cm na stropie	m ²		
d.7	0203-04	poz.81	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
8		Opaska odwadniająca			
83	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.8	0807-01	995	m ²	995.000	
				RAZEM	995.000
84	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
d.8	0301-03				
		20	m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
85	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
d.8	0115-07	poz.90	m ²	995.000	
				RAZEM	995.000
86	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.8	0115-08	Krotność = 7			
		poz.85	m ²	995.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	995.000
87	KNR 2-31 d.8 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.89	m		
			m	770.000	
				RAZEM	770.000
88	KNR 2-31 d.8 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.89*0.08	m ³	61.600	
				RAZEM	61.600
89	KNR 2-31 d.8 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 770	m		
			m	770.000	
				RAZEM	770.000
90	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 995	m ²		
			m ²	995.000	
				RAZEM	995.000
9		Pochylnia dla niepełnosprawnych			
91	KNR 2-31 d.9 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 2.2*2	m		
			m	4.400	
				RAZEM	4.400
92	KNR 2-31 d.9 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		poz.91*0.08	m ³	0.352	
				RAZEM	0.352
93	KNR 2-31 d.9 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.91	m		
			m	4.400	
				RAZEM	4.400
94	KNR 2-31 d.9 0115-07	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm poz.96	m ²		
			m ²	8.320	
				RAZEM	8.320
95	KNR 2-31 d.9 0115-08	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu 3 % - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 7 poz.96	m ²		
			m ²	8.320	
				RAZEM	8.320
96	KNR 2-31 d.9 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8.32	m ²		
			m ²	8.320	
				RAZEM	8.320
97	KNR 2-02 d.9 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane-dwie poręcze 2.60*2	m		
			m	5.200	
				RAZEM	5.200
10		Remont kominów			
98	KNR 4-01 d.10 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 806*.20	m ²		
			m ²	161.200	
				RAZEM	161.200
99	KNR-W 2-02 d.10 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 806	m ²		
			m ²	806.000	
				RAZEM	806.000
100	KNR-W 2-02 d.10 1519-02	Malowanie czapek kominowych farbą do betonu 195	m ²		
			m ²	195.000	
				RAZEM	195.000
101	KNR 4-01 d.10 0722-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na kominach 210	m ²		
			m ²	210.000	
				RAZEM	210.000
102	KNR 4-01 d.10 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 130*0.20	m ²		
			m ²	26.000	
				RAZEM	26.000
103	KNR 4-01 d.10 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 285	szt.		
			szt.	285.000	
				RAZEM	285.000
104	KNR 4-01 d.10 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		285	szt.	285.000	
				RAZEM	285.000
105	KNR 4-01 d.10 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		1550	m	1550.000	
				RAZEM	1550.000
106	KNR 4-01 d.10 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		1550	m	1550.000	
				RAZEM	1550.000
11		Remont murków przy schodach			
107	KNR 4-04 d.11 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wysokości do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej 40*1.10*.40	m ³		
			m ³	17.600	
				RAZEM	17.600
108	KNR 2-02 d.11 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane 40	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
109	KNR 2-02 d.11 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy powlekanej	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
110	KNR-W 2-02 d.11 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12		Wymiana grzejników			
111	KNR 4-02 d.12 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebrowych o dług. 2.0 m	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNNR 4 d.12 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNNR 4 d.12 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		418	urz.	418.000	
				RAZEM	418.000
114	KNNR 4 d.12 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych	urząd.		
		Obmiar dodatkowy - ilość prób	próba		2.000
		2			
		418	urząd.	418.000	
				RAZEM	418.000
13		Wywóz złomu i gruzu			
115	KNR 4-04 d.13 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		poz.15*0.001+poz.29*4*0.001+poz.45*4*0.001+poz.46*3.14*0.09*0.001+poz.47*2*3.14*0.075*0.001+poz.48*4*0.001+poz.13*4*0.001	t	21.216	
				RAZEM	21.216
116	KNR 4-04 d.13 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t		
		Krotność = 9			
		poz.115	t	21.216	
				RAZEM	21.216
117	KNR 4-04 d.13 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		poz.31*0.10+poz.42+poz.44*0.05+poz.49*0.15+poz.72*0.10+poz.83*0.08+poz.84+poz.85*0.15+poz.107+1	m ³	1069.159	
				RAZEM	1069.159
118	KNR 4-04 d.13 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.117	m ³	1069.159	
				RAZEM	1069.159

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Docieplenie ścian fundamentowych budynku						
2	Docieplenie ścian budynku nadziemna						
3	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej						
4	Docieplenie dachu						
5	Instalacja odgromowa						
6	Docieplenie dachu nad komunikacją						
7	Docieplenie stropu w podcieniu						
8	Opaska odwadniająca						
9	Pochylnia dla niepełnosprawnych						
10	Remont kominów						
11	Remont murków przy schodach						
12	Wymiana grzejników						
13	Wywóz złomu i gruzu						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	51988.7324		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Obróbki blacharskie	kg	416.6514		416.6514			
2.	Płatwie 100x50x3	t	5.3031		5.3031			
3.	płyty warstwowe z rdzeniem poliuretanowym gr. 140/175 mm	m ²	624.9353		624.9353			
4.	pasma świetlne z poliwęglanu U=0,90 W/m ² K	m ²	136.4000		136.4000			
5.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3306.7320		3306.7320			
6.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	124.0151		124.0151			
7.	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	28.4062		28.4062			
8.	blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm	kg	3502.2300		3502.2300			
9.	blacha stalowa powlekana płaska 0.55 mm	m ²	0.0000		0.0000			
10.	pręty stalowe ocynkowane'	m	1359.2800		1359.2800			
11.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	kg	30.0000		30.0000			
12.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	28.6910		28.6910			
13.	listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 5 cm, dł. 200 cm	szt.	720.3000		720.3000			
14.	okna aluminiowe EI60	m ²	22.0000		22.0000			
15.	drzwi aluminiowe	m ²	83.5300		83.5300			
16.	drzwi aluminiowe przeciwpożarowe EI60	m ²	2.0000		2.0000			
17.	balustrady i pochwyt stalowe	kg	360.0000		360.0000			
18.	balustrady i pochwyt stalowe pochylne dla niepełnosprawnych	kg	46.8000		46.8000			
19.	bramy garażowe	m ²	12.8000		12.8000			
20.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	161.7864		161.7864			
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	21.1470		21.1470			
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	545.5086		545.5086			
23.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	700.0000		700.0000			
24.	uchwyty do rynien dachowych	szt.	22.0000		22.0000			
25.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	126.4298		126.4298			
26.	klamka z kluczem	szt.	797.0000		797.0000			
27.	kotwy stalowe	szt.	488.5228		488.5228			
28.	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	285.0000		285.0000			
29.	uchwyty do rur spustowych powlekane	kpl.	166.6500		166.6500			
30.	xylamit popularny	kg	27.7033		27.7033			
31.	smoła drogowa stabilizowana	kg	1504.9800		1504.9800			
32.	pianka poliuretanowa	dm ³	25.3672		25.3672			
33.	farba emulsyjna	dm ³	329.5740		329.5740			
34.	farba olejna do gruntowania	dm ³	1.8080		1.8080			
35.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	1.8080		1.8080			
36.	farba pęczniąca przeciwpożarowa	dm ³	614.9508		614.9508			
37.	farba chlorokauczukowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	137.3390		137.3390			
38.	farba silikonowa	kg	2754.3500		2754.3500			
39.	farba do betonu	kg	68.2500		68.2500			
40.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlo-rokauczkowych ogólnego stosowania	dm ³	21.9742		21.9742			
41.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	15.7948		15.7948			
42.	Tlen sprężony techniczny	m ³	132.5156		132.5156			
43.	szelak	kg	0.7500		0.7500			
44.	zaprawa klejąca	kg	53424.3000		53424.3000			
45.	folia kubełkowa	m ²	1289.8600		1289.8600			
46.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	4413.5000		4413.5000			
47.	płyty styropianowe EPS70 L=0,038W/mK gr. 5cm	m ³	5.5020		5.5020			
48.	styropian ekstrudowany gr. 14cm XPS lam=0, 036 W/mK	m ³	166.9782		166.9782			
49.	Płyta styropianowa frezowane EPS 70-038 (dawniej PS-E FS 15)	m ³	610.8064		610.8064			
50.	profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	1437.6960		1437.6960			
51.	profil dylatacyjny kątowy z PCW, dł. 250 cm	szt.	65.1200		65.1200			
52.	piasek	m ³	0.0264		0.0264			
53.	piasek do zapraw	m ³	5.3620		5.3620			
54.	pospółka	m ³	192.5371		192.5371			
55.	konglomerat gr. 3 cm'	m	153.0000		153.0000			
56.	Cement 25kg	kg	5985.0000		5985.0000			
57.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	23.7588		23.7588			
58.	cegła budowlana pełna	szt.	570.0000		570.0000			
59.	okna i drzwi balkonowe	m ²	514.7200		514.7200			
60.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	3731.7200		3731.7200			
61.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe'	dm ³	138.9744		138.9744			
62.	łączniki do mocowania płyt styropianowych	szt.	26506.0200		26506.0200			
63.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	4.4880		4.4880			
64.	Obrzeża trawnikowe betonowe 75-100x30x8 cm, kolorowe	m	785.4000		785.4000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
65.	Kostka brukowa z betonu (wszystkie kształty) 6 cm, kolorowa	m ²	1028.4030		1028.4030			
66.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	410.4100		410.4100			
67.	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m ²	3564.7500		3564.7500			
68.	płyty z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	3564.7500		3564.7500			
69.	płyty z wełny mineralnej gr. 14cm	m ²	300.9000		300.9000			
70.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	6.0876		6.0876			
71.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	198.1590		198.1590			
72.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.8460		1.8460			
73.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m ³	1.0500		1.0500			
74.	masa tynkarska silikatowa,	kg	12798.7500		12798.7500			
75.	tynk ozdobny mozaikowy	kg	1287.0000		1287.0000			
76.	zaprawa cementowa M 12"	m ³	0.2730		0.2730			
77.	grunt uniwersalny'	kg	1279.8750		1279.8750			
78.	bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	1.2395		1.2395			
79.	Deski iglaste obrzynane grub, 28-45 mm,kl.II	m ³	8.0175		8.0175			
80.	Krawędziaki iglaste kl,II	m ³	0.5017		0.5017			
81.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	20.3700		20.3700			
82.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m ³	2.7560		2.7560			
83.	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone grub, 28-45 mm, klasy II	m ³	0.0114		0.0114			
84.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	69.2037		69.2037			
85.	łaty iglaste nasycone 38-50 mm kl.II	m ³	33.9500		33.9500			
86.	łaty iglaste nasycone 40x60 mm kl.II	m ³	8.4875		8.4875			
87.	płyta osb gr. 20 mm	m ²	210.0000		210.0000			
88.	Siatka z włókna szklanego'	m ²	7394.5715		7394.5715			
89.	ziom ścierny	kg	7.5000		7.5000			
90.	woda'	m ³	91.2858		91.2858			
91.	drewno opałowe'	kg	4631.7700		4631.7700			
92.	kliny z drewna	m ³	0.0150		0.0150			
93.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	4143.4400		4143.4400			
94.	rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne śr.15 mm	m	4.0000		4.0000			
95.	łączniki z żeliwa ciągliwego czarne śr.15 mm	szt.	1.2000		1.2000			
96.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000		0.4000			
97.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000		0.4000			
98.	grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszń	szt.	2.0000		2.0000			
99.	puszki	szt.	34.6800		34.6800			
100.	rury winidurkowe	m	289.1200		289.1200			
101.	złączki	szt.	113.9800		113.9800			
102.	wsporniki naciągowe'	szt.	105.6056		105.6056			
103.	wsporniki przelotowe'	szt.	118.8063		118.8063			
104.	złącza rynnowe'	szt.	39.2100		39.2100			
105.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające'	szt.	158.4084		158.4084			
106.	złącza uniwersalne	szt.	77.0000		77.0000			
107.	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt.	1262.5794		1262.5794			
108.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	1262.5794		1262.5794			
109.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	24477.9500		24477.9500			
110.	blacha powlekana trapezowa	m ²	3598.7000		3598.7000			
111.	woda z detergentem	m ³	56.2848		56.2848			
112.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Walec statyczny samojezdny 10t (1)	m-g	16.2538		
2.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	109.1200		
3.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	37.7248		
4.	Żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	31.1099		
5.	Żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	70.3822		
6.	wyciąg	m-g	350.0559		
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	46.5000		
8.	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	279.9571		
9.	środek transportowy	m-g	12.1909		
10.	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	3.1995		
11.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	38.9640		
12.	Ciągnik gąsienicowy 55kW [KM](1)	m-g	37.7248		
13.	środek transportowy	m-g	2.8355		
14.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	3.1995		
15.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	38.9640		
16.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	98.7181		
17.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3	m-g	90.3360		
18.	Wibrator powierzchniowy elektryczny do 225kg	m-g	130.4316		
19.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	285.0804		
20.	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	39.7713		
21.	Skrapiarka do bitumu z pompą 1500dm3	m-g	12.7422		
22.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	95.9068		
23.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	110.7397		
24.	piła do cięcia kostki	m-g	25.0830		
25.	zmywarka (czyszczarka) ciśnieniowa	m-g	118.1981		
26.	środek transportowy	m-g	1425.9670		
				RAZEM	

Słownie: