KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Remont docieplenie ścian zewnętrznych budynku szkoły, zapleczu sportowaego oraz sali gimnastycznej - elewacja północno-zachodnia**				
1 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m3		
		(2.5+7.55+10.50+2.5+2.5+0.4+0.4)*0.25*0.1	m3	0.659	
				RAZEM	0.659
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - budynek szkoły	m2		
		(21.75+2.8+2.8+6.6+21)*0.35+21*0.6+(3.2*2+1.65*4+1.8*2+2.4*3+1.8*8)*0.15	m2	37.563	
				RAZEM	37.563
3 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. Mechniczne usuwanie starego tynku mineralnego.	m2		
		28+19+22.70+22.70+19+33.7+(6*4.6)*2+(280-3.8*8-10-4.7)+(2.5*7.5*2)+(2.5*4.35)+34.5	m2	518.075	
				RAZEM	518.075
4 d.1	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - ściany budynku	m2		
		20+10+4+4	m2	38.000	
				RAZEM	38.000
5 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie	m2		
		483.575+6.9*5	m2	518.075	
				RAZEM	518.075
6 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		518.075	m2	518.075	
				RAZEM	518.075
7 d.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		2.5	m2	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		(4.1+4.7+4.7+4.1+6.3+2.8+2.8+6+12.7+7.6+0.8*5)	m	59.800	
				RAZEM	59.800
9 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		(15.8+16.65+16.65+15.8+4.8+4.8+9.7+7.8*8+9*3+7.6+4.8+4.8+4.8)*0.25	m2	48.900	
				RAZEM	48.900
10 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian szkoły i zaplecza sportowego	m2		
		483.575-83.4	m2	400.175	
				RAZEM	400.175
11 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 6 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian sali gimnastycznej poniżej gzymsu	m2		
		19+22.7+22.7+19+6.9*5	m2	117.900	
				RAZEM	117.900
12 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		518.075*7	szt	3626.525	
				RAZEM	3626.525
13 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		518.075	m2	518.075	
				RAZEM	518.075
14 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		(15.8+16.65+16.65+15.8+4.8+4.8+9.7+7.8*8+9*3+7.6+4.8+4.8+4.8)*0.25	m2	48.900	
				RAZEM	48.900
15 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.6*10+15.8+16.65+16.65+15.8+4.8+4.8+9.7+0.6*2+2.7+6.3+4.6+2.8+12.3+21.8+21.0+13.5+7.5+4.4*2+7.5+7.8*8+9.0*3+7.7	m	377.300	
				RAZEM	377.300
16 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie	m2		
		518.075+48.9	m2	566.975	
				RAZEM	566.975
17 d.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		48.9	m2	48.900	
				RAZEM	48.900
18 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - pierwsza grupa kolorystyczna	m2		
		518.075-178.52	m2	339.555	
				RAZEM	339.555
19 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - druga grupa kolorystyczna	m2		
		6.2+7.5+7.5+6+28.6-1.08-1.08+2.8*4.6+31.8+9.7+16.3+7.6+8.6+0.7*2.5*2+34.5	m2	178.520	
				RAZEM	178.520
20 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie emulsją - attyka budynku	m2		
		21*0.6+21.2*1.2	m2	38.040	
				RAZEM	38.040
21 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do attyk budynku strona wewnętrzna	m2		
		38.04	m2	38.040	
				RAZEM	38.040
22 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		38.04*4	szt	152.160	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	152.160
23 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach attyk budynku	m2		
		38.04	m2	38.040	
				RAZEM	38.040
24 d.1	kalkulacja własna	Elementy drewniane do mocowania obróbek attyk	m3		
		42*0.3*0.025	m3	0.315	
				RAZEM	0.315
25 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - parapety	m2		
		(3.2+1.65*4+3.2+1.8*3+1.8*8+2.4*3)*0.45	m2	18.000	
				RAZEM	18.000
26 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - szkoła, zaplecze sportowe - attyki, brakujące obróbki	m2		
		(21+6.3+2.8+2.8+21.7+22.5)*0.7+(3.9*2)*0.3	m2	56.310	
				RAZEM	56.310
27 d.1	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2400 mm - do przewodów murowanych ze stali ocynkowanej. Elewacja północno-zachodnia.	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	**Remont dachu nad wiatrołapem**				
28 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2	m2	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		5.3	m	5.300	
				RAZEM	5.300

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
31 d.2	KNNR 4 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem. Kostka przeznaczona do ponownego ułożenia.	m2		
		4	m2	4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.2	KNNR 4 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynku o połączeniach wciskowych. Połączenia czyszczaka rynnowego z studnią rewizyjną.	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
34 d.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2		
		4	m2	4.000	
				RAZEM	4.000
35 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		4	m2	4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Odtworzenie nawierzchni z istniejącej kostki.	m2		
		4	m2	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.5	m2	1.500	
				RAZEM	1.500
38 d.2	KNR 2-02 0609-03	Docieplenie dachu styropapą grubości średnio 15 cm mocowaną mechanicznie	m2		
		14	m2	14.000	
				RAZEM	14.000
39 d.2	kalkulacja własna	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
40 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - wierzchniego krycia wraz z wyprofilowaniem spadu zgodnie z dokumentacją techniczną.	m2		
		14	m2	14.000	
				RAZEM	14.000
41 d.2	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego - daszek nad wejściem do budynku	m2		
		3	m2	3.000	
				RAZEM	3.000
42 d.2	KNR 2-05 1006-04 analogia	Montaż zadzaszenia nad głównym wejściem do budynku	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	50.000
44 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		3	m3	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3	**Remont instalacji odgromowej**				
45 d.3	KNR 4-03 0703-10	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym blachą lub papą	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46 d.3	KNR 4-03 0702-04 analogia	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.3	KNNR 9 0601-03	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	**Remont termoizolacji ścian zewnętrznych budynku szkoły, zapleczu sportowego oraz sali gimnastycznej - elewacja północno-zachodnia**							
1 d.1	KNR 4-01 0212-01 1)	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = (2.5+7.55+10.50+2.5+2.5+0.4+0.4)*0.25*0.1 = 0.659m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 13.81r-g/m3 * 18.00zł/r-g	r-g	9.1008	248.580	163.81		
		Razem koszty bezpośrednie: 163.81				163.81		
		Ceny jednostkowe			248.580	248.580	0.000	0.000
2 d.1	KNR 4-01 0535-08 1)	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - budynek szkoły obmiar = (21.75+2.8+2.8+6.6+21)*0.35+21*0.6+(3.2*2+1.65*4+1.8*2+2.4*3+1.8*8)*0.15 = 37.563m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	11.2689	5.400	202.84		
		Razem koszty bezpośrednie: 202.84				202.84		
		Ceny jednostkowe			5.400	5.400	0.000	0.000
3 d.1	KNR 0-23 2611-01 2)	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. Mechniczne usuwanie starego tynku mineralnego. obmiar = 28+19+22.70+22.70+19+33.7+(6*4.6)*2+(280-3.8*8-10-4.7)+(2.5*7.5*2)+(2.5*4.35)+34.5 = 518.075m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.272r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	140.9164	4.896	2536.50		
		Razem koszty bezpośrednie: 2536.50				2536.50		
		Ceny jednostkowe			4.896	4.896	0.000	0.000
4 d.1	KNR 4-01 0726-01 1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - ściany budynku obmiar = 20+10+4+4 = 38.000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.47r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	55.8600	26.460	1005.48		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0042t/m2 * 531.00zł/t	t	0.1596	2.230		84.75	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)' 0.0044m3/m2 * 472.00zł/m3	m3	0.1672	2.077		78.92	
4*		piasek do zapraw' 0.0229m3/m2 * 41.30zł/m3	m3	0.8702	0.946		35.94	
5*		woda z rurociągu' 0.0053m3/m2 * 11.80zł/m3	m3	0.2014	0.063		2.38	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 201.99zł	%	1.5000	0.080		3.03	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m2 * 6.24zł/m-g	m-g	1.1400	0.187			7.11
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m2 * 2.96zł/m-g	m-g	1.5200	0.118			4.50
		Razem koszty bezpośrednie: 1222.12				1005.48	205.02	11.61
		Ceny jednostkowe			32.161	26.460	5.396	0.305
5 d.1	KNR 0-23 2611-03 2)	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją obmiar = 483.575+6.9*5 = 518.075m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1035r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	53.6208	1.863	965.17		
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0.3kg/m2 * 10.03zł/kg	kg	155.4225	3.009		1558.89	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 1558.89zł	%	1.5000	0.045		23.38	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0002m-g/m2 * 60.00zł/m-g	m-g	0.1036	0.012			6.22
		Razem koszty bezpośrednie: 2553.59				965.17	1582.27	6.22
		Ceny jednostkowe			4.929	1.863	3.054	0.012
6 d.1	NNRNKB 202 1134-02 3)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 518.075m2	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 0.08r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	41.4460	1.440	746.03		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący 0.22dm3/m2 * 10.03zł/dm3	dm3	113.9765	2.207		1143.18	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 1143.18zł	%	1.5000	0.033		17.15	
		-- S --						
4*		wyciąg 0.0002m-g/m2 * 5.00zł/m-g	m-g	0.1036	0.001			0.52
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m2 * 5.00zł/m-g	m-g	0.1554	0.0015			0.78
		Razem koszty bezpośrednie: 1908.07				746.03	1160.33	1.30
		Ceny jednostkowe			3.683	1.440	2.240	0.003
7 d.1	KNR 0-23 2611-04 2)	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża obmiar = 2.5m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.01r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	0.0250	0.180	0.45		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe 10 cm 0.00025m3/m2 * 224.20zł/m3	m3	0.0006	0.056		0.14	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.03kg/m2 * 1.18zł/kg	kg	0.0750	0.035		0.09	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 0.23zł	%	1.5000	0.0014		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie: 0.68				0.45	0.23	
		Ceny jednostkowe			0.272	0.180	0.092	0.000
8 d.1	KNR 0-23 2612-09 2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = (4.1+4.7+4.7+4.1+6.3+2.8+2.8+6+12.7+7.6+0.8*5) = 59.800m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.237r-g/m * 18.00zł/r-g	r-g	14.1726	4.266	255.11		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m * 4.72zł/kpl	kpl	154.2840	12.178		728.22	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m * 17.70zł/m	m	62.7900	18.585		1111.38	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 1839.6zł	%	1.5000	0.461		27.59	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0.0002m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.0120	0.012			0.72
		Razem koszty bezpośrednie: 2123.02				255.11	1867.19	0.72
		Ceny jednostkowe			35.502	4.266	31.224	0.012
9 d.1	KNR 0-23 2612-02 2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = (15.8+16.65+16.65+15.8+4.8+4.8+9.7+7.8*8+9*3+7.6+4.8+4.8+4.8)*0.25 = 48.900m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.595r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	77.9955	28.710	1403.92		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe 5 cm 0.0525m3/m2 * 224.20zł/m3	m3	2.5673	11.771		575.58	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m2 * 1.18zł/kg	kg	293.4000	7.080		346.21	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 921.79zł	%	1.5000	0.283		13.83	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m2 * 2.64zł/m-g	m-g	0.6602	0.036			1.74
6*		środek transportowy 0.01m-g/m2 * 60.00zł/m-g	m-g	0.4890	0.600			29.34
		Razem koszty bezpośrednie: 2370.67				1403.92	935.62	31.08
		Ceny jednostkowe			48.480	28.710	19.134	0.636
10 d.1	KNR 0-23 2612-01 2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian szkoły i zaplecza sportowego obmiar = 483.575-83.4 = 400.175m2	m2					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		robocizna 1.329r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	531.8326	23.922	9572.99		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe 10 cm 0.105m3/m2 * 224.20zł/m3	m3	42.0184	23.541		9420.52	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m2 * 1.18zł/kg	kg	2401.0500	7.080		2833.24	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 12253.76zł	%	1.5000	0.459		183.81	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m2 * 2.64zł/m-g	m-g	5.4024	0.036			14.26
6*		środek transportowy 0.01m-g/m2 * 60.00zł/m-g	m-g	4.0018	0.600			240.11
		Razem koszty bezpośrednie: 22264.94				9572.99	12437.57	254.37
		Ceny jednostkowe			55.638	23.922	31.080	0.636
11 d.1	KNR 0-23 2612-01 2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 6 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian sali gimnastycznej poniżej gzymsu obmiar = 19+22.7+22.7+19+6.9*5 = 117.900m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.329r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	156.6891	23.922	2820.40		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe 6 cm 0.105m3/m2 * 224.20zł/m3	m3	12.3795	23.541		2775.48	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m2 * 1.18zł/kg	kg	707.4000	7.080		834.73	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 3610.21zł	%	1.5000	0.459		54.15	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m2 * 2.64zł/m-g	m-g	1.5917	0.036			4.20
6*		środek transportowy 0.01m-g/m2 * 60.00zł/m-g	m-g	1.1790	0.600			70.74
		Razem koszty bezpośrednie: 6559.72				2820.40	3664.36	74.94

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Ceny jednostkowe			55.638	23.922	31.080	0.636
12 d.1	KNR 0-23 2612-04 2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 518.075*7 = 3626.525szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0641r-g/szt * 18.00zł/r-g	r-g	232.4603	1.154	4184.28		
		-- M --						
2*		dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt * 0.59zł/szt	szt	3771.5860	0.614		2225.24	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 2225.24zł	%	1.5000	0.0092		33.38	
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt * 2.64zł/m-g	m-g	0.7253	0.00053			1.91
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt * 60.00zł/m-g	m-g	0.7253	0.012			43.52
		Razem koszty bezpośrednie: 6491.48				4184.28	2258.62	45.43
		Ceny jednostkowe			1.790	1.154	0.623	0.013
13 d.1	KNR 0-23 2612-06 2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 518.075m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6112r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	316.6474	11.002	5699.65		
		-- M --						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m2 * 1.18zł/kg	kg	2072.3000	4.720		2445.31	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m2/m2 * 2.83zł/m2	m2	588.0151	3.212		1664.08	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 4109.39zł	%	1.5000	0.119		61.64	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m2 * 2.64zł/m-g	m-g	3.6265	0.0185			9.57
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m2 * 60.00zł/m-g	m-g	2.6940	0.312			161.64

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem koszty bezpośrednie: 10041.85				5699.65	4171.03	171.21
		Ceny jednostkowe			19.383	11.002	8.051	0.330
14 d.1	KNR 0-23 2612-07 2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = (15.8+16.65+16.65+15.8+4.8+4.8+9.7+7.8*8+9*3 +7.6+4.8+4.8+4.8)*0.25 = 48.900m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.382r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	67.5798	24.876	1216.44		
		-- M --						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m2 * 1.18zł/kg	kg	195.6000	4.720		230.81	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m2/m2 * 2.83zł/m2	m2	80.3427	4.650		227.37	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 458.18zł	%	1.5000	0.141		6.87	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m2 * 2.64zł/m-g	m-g	0.3423	0.0185			0.90
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m2 * 60.00zł/m-g	m-g	0.2543	0.312			15.26
		Razem koszty bezpośrednie: 1697.66				1216.44	465.05	16.16
		Ceny jednostkowe			34.717	24.876	9.511	0.330
15 d.1	KNR 0-23 2612-08 2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 8.6*10+15.8+16.65+16.65+15.8+4.8+4.8+9.7+0.6* 2+2.7+6.3+4.6+2.8+12.3+21.8+21.0+13.5+7.5+4. 4*2+7.5+7.8*8+9.0*3+7.7 = 377.300m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.22r-g/m * 18.00zł/r-g	r-g	83.0060	3.960	1494.11		
		-- M --						
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m * 1.18zł/kg	kg	339.5700	1.062		400.69	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176mb/m * 1.77zł/mb	mb	443.7048	2.082		785.36	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 1186.05zł	%	1.5000	0.047		17.79	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m * 2.64zł/m-g	m-g	0.2641	0.00185			0.70
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m * 60.00zł/m-g	m-g	0.1887	0.030			11.32
		Razem koszty bezpośrednie: 2710.15				1494.11	1203.84	12.02
		Ceny jednostkowe			7.183	3.960	3.191	0.032
16 d.1	KNR 0-23 2611-03 2)	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie emulsją obmiar = 518.075+48.9 = 566.975m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1035r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	58.6819	1.863	1056.27		
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0.3kg/m2 * 10.03zł/kg	kg	170.0925	3.009		1706.03	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 1706.03zł	%	1.5000	0.045		25.59	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0002m-g/m2 * 60.00zł/m-g	m-g	0.1134	0.012			6.80
		Razem koszty bezpośrednie: 2794.62				1056.27	1731.62	6.80
		Ceny jednostkowe			4.929	1.863	3.054	0.012
17 d.1	KNR 0-23 0931-04 2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 48.9m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.556r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	76.0884	28.008	1369.59		
		-- M --						
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 2.5kg/m2 * 9.44zł/kg	kg	122.2500	23.600		1154.04	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 1154.04zł	%	1.5000	0.354		17.31	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m2 * 2.64zł/m-g	m-g	0.3130	0.017			0.83
5*		środek transportowy 0.009m-g/m2 * 60.00zł/m-g	m-g	0.4401	0.540			26.41
		Razem koszty bezpośrednie: 2568.18				1369.59	1171.35	27.24
		Ceny jednostkowe			52.519	28.008	23.954	0.557
18 d.1	KNR 0-23 0931-02 2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - pierwsza grupa kolorystyczna obmiar = 518.075-178.52 = 339.555m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4913r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	166.8234	8.843	3002.82		
		-- M --						
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 2.5kg/m2 * 9.44zł/kg	kg	848.8875	23.600		8013.50	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 8013.5zł	%	1.5000	0.354		120.20	
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m2 * 2.64zł/m-g	m-g	2.1732	0.017			5.74
5*		środek transportowy 0.009m-g/m2 * 60.00zł/m-g	m-g	3.0560	0.540			183.36
		Razem koszty bezpośrednie: 11325.52				3002.82	8133.70	189.10
		Ceny jednostkowe			33.354	8.843	23.954	0.557
19 d.1	KNR 0-23 0931-02 2)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - druga grupa kolorystyczna obmiar = 6.2+7.5+7.5+6+28.6-1.08-1.08+2.8*4.6+31.8+9.7+16.3+7.6+8.6+0.7*2.5*2+34.5 = 178.520m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.4913r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	87.7069	8.843	1578.72		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 2.5kg/m2 * 11.80zł/kg	kg	446.3000	29.500		5266.34	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 5266.34zł	%	1.5000	0.443		79.00	
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m2 * 2.64zł/m-g	m-g	1.1425	0.017			3.02
5*		środek transportowy 0.009m-g/m2 * 60.00zł/m-g	m-g	1.6067	0.540			96.40
		Razem koszty bezpośrednie: 7023.51				1578.72	5345.34	99.42
		Ceny jednostkowe			39.343	8.843	29.943	0.557
20 d.1	KNR 0-23 2611-03 2)	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie emulsją attyka budynku obmiar = 21*0.6+21.2*1.2 = 38.040m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1035r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	3.9371	1.863	70.87		
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca 0.3kg/m2 * 10.03zł/kg	kg	11.4120	3.009		114.46	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 114.46zł	%	1.5000	0.045		1.72	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0.0002m-g/m2 * 60.00zł/m-g	m-g	0.0076	0.012			0.46
		Razem koszty bezpośrednie: 187.50				70.87	116.18	0.46
		Ceny jednostkowe			4.929	1.863	3.054	0.012
21 d.1	KNR 0-23 2612-01 2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do attyk budynku strona wewnętrzna obmiar = 38.04m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.329r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	50.5552	23.922	909.99		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe 10 cm 0.105m3/m2 * 224.20zł/m3	m3	3.9942	23.541		895.50	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6kg/m2 * 1.18zł/kg	kg	228.2400	7.080		269.32	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 1164.82zł	%	1.5000	0.459		17.47	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m2 * 2.64zł/m-g	m-g	0.5135	0.036			1.36
6*		środek transportowy 0.01m-g/m2 * 60.00zł/m-g	m-g	0.3804	0.600			22.82
		Razem koszty bezpośrednie: 2116.47				909.99	1182.29	24.18
		Ceny jednostkowe			55.638	23.922	31.080	0.636
22 d.1	KNR 0-23 2612-04 2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły obmiar = 38.04*4 = 152.160szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0641r-g/szt * 18.00zł/r-g	r-g	9.7535	1.154	175.56		
		-- M --						
2*		dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt/szt * 0.59zł/szt	szt	158.2464	0.614		93.37	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 93.37zł	%	1.5000	0.0092		1.40	
		-- S --						
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002m-g/szt * 2.64zł/m-g	m-g	0.0304	0.00053			0.08
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt * 60.00zł/m-g	m-g	0.0304	0.012			1.83
		Razem koszty bezpośrednie: 272.37				175.56	94.77	1.91
		Ceny jednostkowe			1.790	1.154	0.623	0.013
23 d.1	KNR 0-23 2612-06 2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach attyk budynku obmiar = 38.04m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6112r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	23.2500	11.002	418.50		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m2 * 1.18zł/kg	kg	152.1600	4.720		179.55	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m2/m2 * 2.83zł/m2	m2	43.1754	3.212		122.19	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 301.74zł	%	1.5000	0.119		4.53	
		-- S --						
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m2 * 2.64zł/m-g	m-g	0.2663	0.0185			0.70
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m2 * 60.00zł/m-g	m-g	0.1978	0.312			11.87
		Razem koszty bezpośrednie: 737.33				418.50	306.27	12.57
		Ceny jednostkowe			19.383	11.002	8.051	0.330
24 d.1	kalkulacja własna	Elementy drewniane do mocowania obróbek attyk obmiar = 42*0.3*0.025 = 0.315m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6*0.955=0.573r-g/m3 * 18.00zł/r-g	r-g	0.1805	10.314	3.25		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 8m-g/m3 * 62.14zł/m-g	m-g	2.5200	497.120			156.59
3*		piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.06m-g/m3 * 6.59zł/m-g	m-g	0.0189	0.395			0.12
		Razem koszty bezpośrednie: 159.97				3.25		156.71
		Ceny jednostkowe			507.829	10.314	0.000	497.515
25 d.1	KNR 2-02 0506-02 4)	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - parapety obmiar = (3.2+1.65*4+3.2+1.8*3+1.8*8+2.4*3)*0.45 = 18.000m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.9437r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	34.9866	34.987	629.76		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m2 * 3.68zł/kg	kg	90.5400	18.510		333.19	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m2 * 28.43zł/kg	kg	0.5220	0.824		14.84	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m3/m2 * 202.64zł/m3	m3	0.0180	0.203		3.65	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 351.68zł	%	1.5000	0.293		5.28	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0069m-g/m2 * 50.00zł/m-g	m-g	0.1242	0.345			6.21
		Razem koszty bezpośrednie: 992.92				629.76	356.96	6.21
		Ceny jednostkowe			55.162	34.987	19.830	0.345
26 d.1	KNR 2-02 0506-02 4)	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - szkoła, zaplecze sportowe - attyki, brakujące obróbki obmiar = (21+6.3+2.8+2.8+21.7+22.5)*0.7+(3.9*2)*0.3 = 56.310m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.9437r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	109.4497	34.987	1970.10		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m2 * 3.68zł/kg	kg	283.2393	18.510		1042.32	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m2 * 28.43zł/kg	kg	1.6330	0.824		46.43	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m3/m2 * 202.64zł/m3	m3	0.0563	0.203		11.41	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 1100.16zł	%	1.5000	0.293		16.50	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0069m-g/m2 * 50.00zł/m-g	m-g	0.3885	0.345			19.43
		Razem koszty bezpośrednie: 3106.17				1970.10	1116.66	19.43
		Ceny jednostkowe			55.162	34.987	19.830	0.345
27 d.1	KNR 2-17 0137-02 5)	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2400 mm - do przewodów murowanych ze stali ocynkowanej. Elewacja północno-zachodnia. obmiar = 10szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2.48*0.955=2.3684r-g/szt. * 18.00zł/r-g	r-g	23.6840	42.631	426.31		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2400 mm 1szt/szt. * 47.20zł/szt	szt	10.0000	47.200		472.00	
3*		uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obw.do 2400 mm 1.04szt/szt. * 5.90zł/szt	szt	10.4000	6.136		61.36	
4*		wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm 0.004kg/szt. * 4.72zł/kg	kg	0.0400	0.019		0.19	
5*		materiały pomocnicze 0.5% * 533.55zł	%	0.5000	0.267		2.67	
		-- S --						
6*		samochód dostawczy 0.9 t 0.15m-g/szt. * 39.14zł/m-g	m-g	1.5000	5.871			58.71
Razem koszty bezpośrednie: 1021.24						426.31	536.22	58.71
Ceny jednostkowe					102.124	42.631	53.622	5.871

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	95152.90	43879.73	50043.30	1229.84
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	29319.06	28521.00		798.03
RAZEM	124471.93	72400.75	50043.30	2027.89
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	3721.35	3620.57		100.78
RAZEM	128193.30	76021.33	50043.30	2128.67
			OGÓŁEM	128193.30

Słownie: sto dwadzieścia osiem tysięcy sto dziewięćdziesiąt trzy i 30/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	**Remont dachu nad wiatrołapem**							
28 d.2	KNR 4-01 0535-08 1)	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 2m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.3r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	0.6000	5.400	10.80		
		Razem koszty bezpośrednie: 10.80				10.80		
		Ceny jednostkowe			5.400	5.400	0.000	0.000
29 d.2	KNR 2-02 0508-02 4)	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 5.3m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5796r-g/m * 18.00zł/r-g	r-g	3.0719	10.433	55.29		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.28kg/m * 3.68zł/kg	kg	6.7840	4.710		24.97	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.015kg/m * 28.43zł/kg	kg	0.0795	0.426		2.26	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m * 11.80zł/szt	szt	10.6000	23.600		125.08	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 152.31zł	%	1.5000	0.431		2.28	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0028m-g/m * 50.00zł/m-g	m-g	0.0148	0.140			0.74
7*		wyciąg 0.0016m-g/m * 5.00zł/m-g	m-g	0.0085	0.008			0.04
		Razem koszty bezpośrednie: 210.66				55.29	154.59	0.78
		Ceny jednostkowe			39.748	10.433	29.167	0.148
30 d.2	KNR 2-02 0510-02 4)	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 3m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.7721r-g/m * 18.00zł/r-g	r-g	2.3163	13.898	41.69		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1.57kg/m * 3.68zł/kg	kg	4.7100	5.778		17.33	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m * 28.43zł/kg	kg	0.0630	0.597		1.79	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m * 11.80zł/szt	szt	0.9900	3.894		11.68	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 30.8zł	%	1.5000	0.154		0.46	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0024m-g/m * 50.00zł/m-g	m-g	0.0072	0.120			0.36
		Razem koszty bezpośrednie: 73.32				41.69	31.26	0.36
		Ceny jednostkowe			24.441	13.898	10.423	0.120
31 d.2	KNNR 4 0222-03 6)	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.48r-g/szt. * 18.00zł/r-g	r-g	0.4800	8.640	8.64		
		-- M --						
2*		czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm 1szt/szt. * 41.30zł/szt	szt	1.0000	41.300		41.30	
3*		materiały pomocnicze 1% * 41.3zł	%	1.0000	0.413		0.41	
		Razem koszty bezpośrednie: 50.35				8.64	41.71	
		Ceny jednostkowe			50.353	8.640	41.713	0.000
32 d.2	KNR 2-31 0807-01 7)	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem. Kostka przeznaczona do ponownego ułożenia. obmiar = 4m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.7864r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	3.1456	14.155	56.62		
		Razem koszty bezpośrednie: 56.62				56.62		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Ceny jednostkowe			14.155	14.155	0.000	0.000
33 d.2	KNNR 4 0203-04 analogia 6)	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynku o połączeniach wciskowych. Połączenia czyszczaka rynnowego z studnią rewizyjną. obmiar = 2.5m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.322r-g/m * 18.00zł/r-g	r-g	0.8050	5.796	14.49		
		-- M --						
2*		rury PVC kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm 0.93m/m * 15.34zł/m	m	2.3250	14.266		35.67	
3*		kształtki kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm 0.45szt/m * 11.80zł/szt	szt	1.1250	5.310		13.28	
4*		materiały pomocnicze 1.5% * 48.95zł	%	1.5000	0.294		0.73	
		Razem koszty bezpośrednie: 64.17				14.49	49.68	
		Ceny jednostkowe			25.666	5.796	19.870	0.000
34 d.2	KNR 2-31 0104-07 7)	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 4m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0059r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	0.0236	0.106	0.42		
		-- M --						
2*		piasek 0.123m3/m2 * 42.48zł/m3	m3	0.4920	5.225		20.90	
3*		woda 0.005m3/m2 * 11.80zł/m3	m3	0.0200	0.059		0.24	
4*		materiały pomocnicze 0.5% * 21.14zł	%	0.5000	0.026		0.11	
		-- S --						
5*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0041m-g/m2 * 55.95zł/m-g	m-g	0.0164	0.229			0.92
6*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m2 * 64.69zł/m-g	m-g	0.0080	0.129			0.52
		Razem koszty bezpośrednie: 23.10				0.42	21.25	1.44
		Ceny jednostkowe			5.774	0.106	5.310	0.358

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.2	KNR 2-31 0105-07 7)	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 4m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.144r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	0.5760	2.592	10.37		
		-- M --						
2*		piasek 0.0389m3/m2 * 42.48zł/m3	m3	0.1556	1.652		6.61	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m2 * 531.00zł/t	t	0.0352	4.673		18.69	
4*		woda 0.0045m3/m2 * 11.80zł/m3	m3	0.0180	0.053		0.21	
5*		materiały pomocnicze 0.5% * 25.51zł	%	0.5000	0.032		0.13	
		-- S --						
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013m-g/m2 * 43.53zł/m-g	m-g	0.0052	0.057			0.23
		Razem koszty bezpośrednie: 36.24				10.37	25.64	0.23
		Ceny jednostkowe			9.059	2.592	6.410	0.057
36 d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Odtworzenie nawierzchni z istniejącej kostki. obmiar = 4m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.3032r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	5.2128	23.458	93.83		
		-- M --						
2*		kostka brukowa 8 cm szara 1.025m2/m2 * 40.65zł/m2	m2	4.1000	41.666		166.67	
3*		piasek 0.0818m3/m2 * 42.48zł/m3	m3	0.3272	3.475		13.90	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.0117t/m2 * 531.00zł/t	t	0.0468	6.213		24.85	
5*		woda 0.027m3/m2 * 11.80zł/m3	m3	0.1080	0.319		1.27	
6*		materiały pomocnicze 0.5% * 206.69zł	%	0.5000	0.258		1.03	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wibrator powierzchniowy 0.13m-g/m2 * 50.00zł/m-g	m-g	0.5200	6.500			26.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025m-g/m2 * 20.00zł/m-g	m-g	0.1000	0.500			2.00
		Razem koszty bezpośrednie: 329.56				93.83	207.72	28.00
		Ceny jednostkowe			82.389	23.458	51.931	7.000
37 d.2	KNR 2-02 0506-02 4)	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 1.5m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1.9437r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	2.9156	34.987	52.48		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5.03kg/m2 * 3.68zł/kg	kg	7.5450	18.510		27.77	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m2 * 28.43zł/kg	kg	0.0435	0.824		1.24	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m3/m2 * 202.64zł/m3	m3	0.0015	0.203		0.30	
5*		materiały pomocnicze 1.5% * 29.31zł	%	1.5000	0.293		0.44	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0.0069m-g/m2 * 50.00zł/m-g	m-g	0.0104	0.345			0.52
		Razem koszty bezpośrednie: 82.74				52.48	29.75	0.52
		Ceny jednostkowe			55.162	34.987	19.830	0.345
38 d.2	KNR 2-02 0609-03 4)	Docieplenie dachu styropapą grubości średnio 15 cm mocowaną mechanicznie obmiar = 14m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.0891r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	1.2474	1.604	22.45		
		-- M --						
2*		płyty styropianowe 1.05m2/m2 * 59.00zł/m2	m2	14.7000	61.950		867.30	
3*		materiały pomocnicze 1.5% * 867.3zł	%	1.5000	0.929		13.01	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0032m-g/m2 * 5.00zł/m-g	m-g	0.0448	0.016			0.22
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m2 * 50.00zł/m-g	m-g	0.0658	0.235			3.29
		Razem koszty bezpośrednie: 906.28				22.45	880.31	3.51
		Ceny jednostkowe			64.734	1.604	62.879	0.251
39 d.2	kalkulacja własna	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu obmiar = 66szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.6*0.955=0.573r-g/szt. * 18.00zł/r-g	r-g	37.8180	10.314	680.72		
		-- S --						
2*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.03m-g/szt. * 62.14zł/m-g	m-g	1.9800	1.864			123.04
3*		piła motorowa łańcuchowa 4.2 KM 0.06m-g/szt. * 6.59zł/m-g	m-g	3.9600	0.395			26.10
		Razem koszty bezpośrednie: 829.82				680.72		149.14
		Ceny jednostkowe			12.573	10.314	0.000	2.259
40 d.2	KNR-W 2-02 0504-02 8)	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - wierzchniego krycia wraz z wyprofilowaniem spadu zgodnie z dokumentacją techniczną. obmiar = 14m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.389r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	5.4460	7.002	98.03		
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna podkładowa' 1.15m2/m2 * 17.70zł/m2	m2	16.1000	20.355		284.97	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m2/m2 * 17.70zł/m2	m2	16.1000	20.355		284.97	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m2 * 2.44zł/kg	kg	6.0760	1.059		14.83	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m2 * 9.44zł/kg	kg	4.2000	2.832		39.65	
6*		materiały pomocnicze 1.5% * 624.42zł	%	1.5000	0.669		9.37	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.0076m-g/m2 * 5.00zł/m-g	m-g	0.1064	0.038			0.53
8*		środek transportowy 0.021m-g/m2 * 60.00zł/m-g	m-g	0.2940	1.260			17.64
		Razem koszty bezpośrednie: 749.98				98.03	633.79	18.17
		Ceny jednostkowe			53.570	7.002	45.270	1.298
41 d.2	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego - daszek nad wejściem do budynku obmiar = 3m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.09r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	0.2700	1.620	4.86		
		Razem koszty bezpośrednie: 4.86				4.86		
		Ceny jednostkowe			1.620	1.620	0.000	0.000
42 d.2	KNR 2-05 1006-04 analogia	Montaż zadzaszenia nad głównym wejściem do budynku obmiar = 1szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna' 112.69*0.955=107.61895r-g/szt * 18.00zł/r-g	r-g	107.6190	1937.141	1937.14		
		Razem koszty bezpośrednie: 1937.14				1937.14		
		Ceny jednostkowe			1937.141	1937.141	0.000	0.000
43 d.2	KNR 2-02 1604-02 4)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m obmiar = 50m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0.5787r-g/m2 * 18.00zł/r-g	r-g	28.9350	10.417	520.83		
		-- M --						
2*		płyty pomostowe robocze 0.015m2/m2 * 118.00zł/m2	m2	0.7500	1.770		88.50	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m2/m2 * 118.00zł/m2	m2	0.0200	0.047		2.36	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m2/m2 * 118.00zł/m2	m2	0.0100	0.024		1.18	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m3/m2 * 829.12zł/m3	m3	0.0010	0.0166		0.83	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m3/m2 * 752.27zł/m3	m3	0.0090	0.135		6.77	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m3/m2 * 610.45zł/m3	m3	0.0010	0.012		0.61	
8*		haki do muru 0.012kg/m2 * 5.27zł/kg	kg	0.6000	0.063		3.16	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m2 * 3.19zł/kg	kg	0.4500	0.029		1.44	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006m2/m2 * 59.00zł/m2	m2	0.3000	0.354		17.70	
11*		materiały pomocnicze 1.5% * 122.55zł	%	1.5000	0.037		1.84	
		-- S --						
12*		rusztowanie rurowe 0.164m-g/m2 * 4.60zł/m-g	m-g	8.2000	0.754			37.72
		Razem koszty bezpośrednie: 682.95				520.83	124.39	37.72
		Ceny jednostkowe			13.659	10.417	2.488	0.754
44 d.2	KNR 4-01 0108-09 1)	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 3m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 1.39r-g/m3 * 18.00zł/r-g	r-g	4.1700	25.020	75.06		
		-- S --						
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m3 * 44.59zł/m-g	m-g	2.1600	32.105			96.31
		Razem koszty bezpośrednie: 171.38				75.06		96.31
		Ceny jednostkowe			57.125	25.020	0.000	32.105

PODSUMOWANIE

Remont dachu nad wiatrołapem

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	6219.97	3683.75	2200.09	336.11
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	2612.89	2394.43		218.45
RAZEM	8832.83	6078.20	2200.09	554.56
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	331.61	303.91		27.70
RAZEM	9164.45	6382.10	2200.09	582.26
			OGÓŁEM	9164.45

Słownie: dziewięć tysięcy sto sześćdziesiąt cztery i 45/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	**Remont instalacji odgromowej**							
45 d.3	KNR 4-03 0703-10 9)	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym blachą lub papą obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1.7005r-g/szt. * 18.00zł/r-g	r-g	1.7005	30.609	30.61		
		-- M --						
2*		wsporniki naciągowe 1.01szt/szt. * 17.70zł/szt	szt	1.0100	17.877		17.88	
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 2.02szt/szt. * 17.70zł/szt	szt	2.0200	35.754		35.75	
4*		materiały pomocnicze 4% * 53.63zł	%	4.0000	2.145		2.15	
		Razem koszty bezpośrednie: 86.39				30.61	55.78	
		Ceny jednostkowe			86.385	30.609	55.776	0.000
46 d.3	KNR 4-03 0702-04 analogia	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 0.315r-g/szt. * 18.00zł/r-g	r-g	0.3150	5.670	5.67		
		-- M --						
2*		wsporniki dachowe 1.01szt/szt. * 11.80zł/szt	szt	1.0100	11.918		11.92	
3*		materiały pomocnicze 4% * 11.92zł	%	4.0000	0.477		0.48	
		Razem koszty bezpośrednie: 18.07				5.67	12.40	
		Ceny jednostkowe			18.065	5.670	12.395	0.000
47 d.3	KNNR 9 0601-03 6)	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej obmiar = 1m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0.248r-g/m * 18.00zł/r-g	r-g	0.2480	4.464	4.46		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m * 3.54zł/m	m	1.0400	3.682		3.68	
3*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt/m * 17.70zł/szt	szt	0.1212	2.145		2.15	
4*		złącza rynnowe 0.03szt/m * 5.90zł/szt	szt	0.0300	0.177		0.18	
5*		materiały pomocnicze 4% * 6.01zł	%	4.0000	0.240		0.24	
Razem koszty bezpośrednie: 10.71						4.46	6.25	
Ceny jednostkowe					10.708	4.464	6.244	0.000
48 d.3	KNR 4-03 1205-03 9)	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	pomiar.					
		-- R --						
1*		robocizna" 1.26r-g/pomiar. * 350.00zł/r-g	r-g	1.2600	441.000	441.00		
Razem koszty bezpośrednie: 441.00						441.00		
Ceny jednostkowe					441.000	441.000	0.000	0.000

Żarnów Szkoła 01.09.2018 styropian 10

PODSUMOWANIE Remont instalacji odgromowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	556.16	481.74	74.42	
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	313.13	313.13		
RAZEM	869.29	794.88	74.42	
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	39.74	39.74		
RAZEM	909.04	834.62	74.42	
			OGÓŁEM	909.04

Słownie: dziewięćset dziewięć i 04/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	101929.03	48045.22	52317.81	1565.95
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)	32245.08	31228.56		1016.48
RAZEM	134174.05	79273.83	52317.81	2582.45
Zysk [Z] 5% od (R+Kp(R), S+Kp(S))	4092.70	3964.22		128.48
RAZEM	138266.79	83238.05	52317.81	2710.93
VAT [V] 23% od (S(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))	31801.36	19144.75	12033.10	623.51
RAZEM	170068.15	102382.80	64350.91	3334.44
			OGÓŁEM	170068.15

Słownie: sto siedemdziesiąt tysięcy sześćdziesiąt osiem i 15/100 zł

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 27	Remont docieplenie ścian zewnętrznych budynku szkoły, zapleczu sportowaego oraz sali gimnastycznej - elewacja północno-zachodnia		128193.30				75.38%
2	28 - 44	Remont dachu nad wiatrołapem		9164.45				5.39%
3	45 - 48	Remont instalacji odgromowej		909.04				0.53%
		RAZEM netto		138266.79				81.30%
		VAT		31801.36				18.70%
		Razem brutto		170068.15				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				**170068.15**				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				**138266.79**				
Podatek VAT				**31801.36**				

Słownie: sto siedemdziesiąt tysięcy sześćdziesiąt osiem i 15/100 zł

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	
1	2	3	4	5	6
1	**Remont docieplenie ścian zewnętrznych budynku szkoły, zapleczu sportowaego oraz sali gimnastycznej - elewacja północno-zachodnia**				
1 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m3	(2.5+7.55+10.50+2.5+2.5+0.4+0.4)*0.25*0.1 = 0.659	
2 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - budynek szkoły	m2	(21.75+2.8+2.8+6.6+21)*0.35+21*0.6+(3.2*2+1.65*4+1.8*2+2.4*3+1.8*8)*0.15 = 37.563	
3 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. Mechniczne usuwanie starego tynku mineralnego.	m2	28+19+22.70+22.70+19+33.7+(6*4.6)*2+(280-3.8*8-10-4.7)+(2.5*7.5*2)+(2.5*4.35)+34.5 = 518.075	
4 d.1	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) - ściany budynku	m2	20+10+4+4 = 38.000	
5 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją	m2	483.575+6.9*5 = 518.075	
6 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2	518.075	
7 d.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	2.5	
8 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m	(4.1+4.7+4.7+4.1+6.3+2.8+2.8+6+12.7+7.6+0.8*5) = 59.800	
9 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 5 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	(15.8+16.65+16.65+15.8+4.8+4.8+9.7+7.8*8+9*3+7.6+4.8+4.8+4.8)*0.25 = 48.900	
10 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian szkoły i zaplecza sportowego	m2	483.575-83.4 = 400.175	
11 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 6 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian sali gimnastycznej poniżej gzymsu	m2	19+22.7+22.7+19+6.9*5 = 117.900	
12 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	518.075*7 = 3626.525	
13 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	518.075	

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	
14 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2	(15.8+16.65+16.65+15.8+4.8+4.8+9.7+7.8*8+9*3+7.6+4.8+4.8+4.8)*0.25 = 48.900	
15 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	8.6*10+15.8+16.65+16.65+15.8+4.8+4.8+9.7+0.6*2+2.7+6.3+4.6+2.8+12.3+21.8+21.0+13.5+7.5+4.4*2+7.5+7.8*8+9.0*3+7.7 = 377.300	
16 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie emulsją	m2	518.075+48.9 = 566.975	
17 d.1	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2	48.9	
18 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - pierwsza grupa kolorystyczna	m2	518.075-178.52 = 339.555	
19 d.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - druga grupa kolorystyczna	m2	6.2+7.5+7.5+6+28.6-1.08-1.08+2.8*4.6+31.8+9.7+16.3+7.6+8.6+0.7*2.5*2+34.5 = 178.520	
20 d.1	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie emulsją - attyka budynku	m2	21*0.6+21.2*1.2 = 38.040	
21 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm - przyklejenie płyt styropianowych do attyk budynku strona wewnętrzna	m2	38.04	
22 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	38.04*4 = 152.160	
23 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach attyk budynku	m2	38.04	
24 d.1	kalkulacja własna	Elementy drewniane do mocowania obróbek attyk	m3	42*0.3*0.025 = 0.315	
25 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - parapety	m2	(3.2+1.65*4+3.2+1.8*3+1.8*8+2.4*3)*0.45 = 18.000	
26 d.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej - szkoła, zaplecze sportowe - attyki, brakujące obróbki	m2	(21+6.3+2.8+2.8+21.7+22.5)*0.7+(3.9*2)*0.3 = 56.310	
27 d.1	KNR 2-17 0137-02	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 2400 mm - do przewodów murowanych ze stali ocynkowanej. Elewacja północno-zachodnia.	szt.	10	
2	**Remont dachu nad wiatrołapem**				
28 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	2	

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	
29 d.2	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m	5.3	
30 d.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m	3	
31 d.2	KNNR 4 0222-03	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1	
32 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem. Kostka przeznaczona do ponownego ułożenia.	m2	4	
33 d.2	KNNR 4 0203-04 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, na zewnątrz budynku o połączeniach wciskowych. Połączenia czyszczaka rynnowego z studnią rewizyjną.	m	2.5	
34 d.2	KNR 2-31 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechanicze warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m2	4	
35 d.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	4	
36 d.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. Odtworzenie nawierzchni z istniejącej kostki.	m2	4	
37 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2	1.5	
38 d.2	KNR 2-02 0609-03	Docieplenie dachu styropapą grubości średnio 15 cm mocowaną mechanicznie	m2	14	
39 d.2	kalkulacja własna	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do podłoża z betonu	szt.	66	
40 d.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - wierzchniego krycia wraz z wyprofilowaniem spadu zgodnie z dokumentacją techniczną.	m2	14	
41 d.2	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego - daszek nad wejściem do budynku	m2	3	
42 d.2	KNR 2-05 1006-04 analogia	Montaż zadzaszenia nad głównym wejściem do budynku	szt	1	
43 d.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 15 m	m2	50	
44 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	3	
3	**Remont instalacji odgromowej**				
45 d.3	KNR 4-03 0703-10	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym blachą lub papą	szt.	1	
46 d.3	KNR 4-03 0702-04 analogia	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu	szt.	1	
47 d.3	KNNR 9 0601-03	Wymiana zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m	1	
48 d.3	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1	

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT:			
		Podatek VAT:			
		Ogółem wartość kosztorysowa robót:			

Słownie: