
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian budynku Zespołu Szkół w Siedliskach
ADRES INWESTYCJI : Siedliska
INWESTOR : Urząd Miejski w Bobowej
ADRES INWESTORA : Bobowa
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Docieplenie ścian budynku Zespołu Szkół w Siedliskach					
1		Wykonanie elewacji na nowej części budynku Szkoły (tynk bez styropianu)			
1.1	KNR 4-04 0803-01 analogia nad drzwiami "Portfenetr" nad drzwiami wejściowymi nad wejściem do piwnicy - cz. nowa nad wejściem do piwnicy - cz. stara	Rozebranie konstrukcji daszków nad drzwiami oraz wejściem do piwnicy 3.60*0.95 1.60*0.95 9.00*1.45 3.65*1.45	m ² m ² m ² m ² m ²	 3.420 1.520 13.050 5.292	
				RAZEM	23.282
1.2	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia daszków z blachy nadającej się do użyt- ku - do ponownego montażu 23.83	m ² m ²	 23.830	
				RAZEM	23.830
1.3	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - ponowny montaż daszku po wykonaniu elewacji 23.83	m ² m ²	 23.830	
				RAZEM	23.830
1.4	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezo- wą - ponowny montaż pokrycia daszków blachą z rozbiórki 32.025	m ² m ²	 32.025	
				RAZEM	32.025
1.5	KNR 4-01 1212-05 nad wejściem do piwnicy - cz. nowa nad wejściem do piwnicy - cz. stara kraty okienne kraty okienne kraty okienne kraty okienne	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (9.00+1.40)*1.85 (3.65+1.40)*1.85 0.80*0.60*7 0.80*0.80*1 1.16*1.25*1 1.80*0.32*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.240 9.342 3.360 0.640 1.450 3.456	
				RAZEM	37.488
1.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.34+8.75+9.32+9.04	m m	 35.450	
				RAZEM	35.450
1.7	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 35.45	m m	 35.450	
				RAZEM	35.450
1.8	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 4*2	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
1.9	KNR 4-02 0201-04	Demontaż odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, i 150 mm, pionu kanalizacji opadowej przy rurze spustowej, montaż dwóch kolan /odsadzka/, połączenie z rura spustową R*2 4	miejs- ce miejs- ce	 4	
				RAZEM	4
1.10	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC o połączeniach wciskowych - poła- czenie z rura spustową 1.30*4	m m	 5.200	
				RAZEM	5.200
1.11	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC do rur spustowych o połączeniach wcisko- wych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.12	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV 1.10*1.00*1.50*4	m ³ m ³	 6.600	
				RAZEM	6.600
1.13	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV 1.10*1.00*1.50*4	m ³ m ³	 6.600	
				RAZEM	6.600
1.14	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (24.43+2.85)*2+15.64	m m	 70.200	
				RAZEM	70.200
1.15	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(24.43+2.85)*2+15.64	m	70.200	
				RAZEM	70.200
1.16	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.17	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.18	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.19	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 1.32*1.86*11 1.70*0.80*6 0.80*0.52*7 0.80*0.76*1 1.75*1.95*18 1.45*1.45*1 1.16*1.25*1 1.80*1.35*6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 27.007 8.160 2.912 0.608 61.425 2.102 1.450 14.580	
				RAZEM	118.244
1.20	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przy wejściu głównym elewacja frontowa szczyt elewacja wnęka minus okna minus okna minus okna minus okna minus okna minus okna ościeża ościeża ościeża ościeża ościeża ościeża ościeża	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.240 168.000 127.466 199.104 19.802 -27.007 -8.160 -0.304 -61.425 -2.102 -0.441 -4.104 11.088 3.960 0.312 20.340 0.870 0.384 3.072	
				RAZEM	470.095
1.21	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 470.095	m ² m ²	 470.095	
				RAZEM	470.095
1.22	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy wejściu głównym elewacja frontowa szczyt elewacja wnęka minus okna minus okna minus okna minus okna minus okna minus okna minus okna	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.240 168.000 127.466 199.104 19.802 -27.007 -8.160 -0.304 -61.425 -2.102 -0.441 -4.104	
				RAZEM	430.069
1.23	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach ościeża ościeża ościeża ościeża ościeża ościeża ościeża	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.088 3.960 0.312 20.340 0.870 0.384 3.072	
				RAZEM	40.026
1.24	KNR 0-17 0926-01	Nałożenie na podłoże podkładu tynkarskiego 470.095	m ² m ²	 470.095	
				RAZEM	470.095

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.25	KNR 2-02 2601-05 przy wejściu głównym elewacja frontowa szczyt elewacja wnoka	Dodatkowa warstwa siatki (parter) 3.70*1.50 24.00*1.50 15.64*1.50 24.43*1.50 2.85+1.04*2*1.50	m ² m ² m ² m ² m ²	5.550 36.000 23.460 36.645 5.970	
				RAZEM	107.625
1.26	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 430.069	m ² m ²	430.069	
				RAZEM	430.069
1.27	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 40.026	m ² m ²	40.026	
				RAZEM	40.026
1.28	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.32+1.86*2)*11 (1.70+0.80*2)*6 (0.80+0.38*2)*1 (1.75+1.95*2)*18 (1.45+1.45*2)*1 (1.16+0.38*2)*1 (1.80+0.38*2)*6 7.00*4	m m m m m m m m	55.440 19.800 1.560 101.700 4.350 1.920 15.360 28.000	
				RAZEM	228.130
1.29	KNNR-W 3 0516-02 analogia	Rozebranie deskowania dachu z desek na styk - podsiębitki do ponownego montażu (((24.43+2.85)*2+15.64)*0.90	m ² m ²	63.180	
				RAZEM	63.180
1.30	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi (((24.43+2.85)*2+15.64)*0.90	m ² m ²	63.180	
				RAZEM	63.180
1.31	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną podsufitki 65.180	m ² m ²	65.180	
				RAZEM	65.180
1.32	KNNR-W 3 0502-02 analogia	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 25 mm na styk - przycięcie i ponowny montaż podsiębitki 63.18	m ² m ²	63.180	
				RAZEM	63.180
1.33	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m 470.095	m ² m ²	470.095	
				RAZEM	470.095
2	Docieplenie starej części budynku Szkoły				
2.1	KNR 4-01 1306-02	anal. Demontaż daszków 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 8.1+7.5+7.6+8.8	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
2.3	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
2.4	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.5	KNR 4-02 0201-04	Demontaż odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, i 150 mm, pionu kanalizacji opadowej przy rurze spustowej, montaż dwóch kolan /odsadzka/, połączenie z ruą spustową R*2 4	miejs- ce miejs- ce	4	
				RAZEM	4
2.6	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC o połączeniach wciskowych - połączenie z rura spustową 1.30*4	m m	5.200	
				RAZEM	5.200
2.7	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC do rur spustowych o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.8	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV 1.10*1.00*1.50*4	m ³ m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
2.9	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV 1.10*1.00*1.50*4	m ³ m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
2.10	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 25.63*2+17.64	m m	68.900	
				RAZEM	68.900
2.11	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien 68.9	m m	68.900	
				RAZEM	68.900
2.12	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.13	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż narożników 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.14	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.15	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie okładziny z płytek klinkierowych na parapetach 57.3*0.32	m ² m ²	18.336	
				RAZEM	18.336
2.16	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - cokolik 23.63*2*0.3	m ² m ²	14.178	
				RAZEM	14.178
2.17	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 57.3*0.46	m ² m ²	26.358	
				RAZEM	26.358
2.18	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinieciu ponad 25 cm - parapety 57.3*0.46	m ² m ²	26.358	
				RAZEM	26.358
2.19	KNR 4-01 0707-05	Uszczelnienie parapetów silikonem hydrotechnicznym 57.3	m m	57.300	
				RAZEM	57.300
2.20	KNR 2-02 0925-01	anal. Osłony okien i drzwi folią polietylenową 106	m ² m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
2.21	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2.22	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
2.23	KNR 0-23 2615-11	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej 23.93*2+15.92+1.4	m ² m ²	65.180	
				RAZEM	65.180
2.24	NNRNKB 202 2609-01	(anal. Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej z mozaiki szklanej 23.93*6.85+15.92*1.85+23.65*6.95+1.4*6.95+27-105.7	m ² m ²	288.770	
				RAZEM	288.770
2.25	NNRNKB 202 2609-06	anal. docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki 10.2*0.24+221*0.4	m ² m ²	90.848	
				RAZEM	90.848

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.26	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (3.8+1.4)*2*1.35+1.4*0.21*0.31+4.01*0.22*0.31	m ² m ²	 14.405	
				RAZEM	14.405
2.27	KNR 0-17 0930-03	anal.Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości ok. 1,8 mm z tynku mozaikowego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 14.405	m ² m ²	 14.405	
				RAZEM	14.405
2.28	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 288.77+90.848+14.405	m ² m ²	 394.023	
				RAZEM	394.023
2.29	KNR 0-17 2608-03	anal. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie 394.023	m ² m ²	 394.023	
				RAZEM	394.023
2.30	KNR 0-17 0926-01	anal.Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże podkładu tynkarskiego 394.023	m ² m ²	 394.023	
				RAZEM	394.023
2.31	KNR 0-17 2609-01	anal. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - prostowanie ścian 10% pow. 288.77*0.1	m ² m ²	 28.877	
				RAZEM	28.877
2.32	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter) (23.93+1.4+23.93)*2.0	m ² m ²	 98.520	
				RAZEM	98.520
2.33	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych 288.77*4	szt szt	 1155.080	
				RAZEM	1155.080
2.34	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 253+6.95*2+6.85*2	m m	 280.600	
				RAZEM	280.600
2.35	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi (25.65*2+17.64)*1.0	m ² m ²	 68.940	
				RAZEM	68.940
2.36	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną podsufitki (25.65*2+17.64)*1.0	m ² m ²	 68.940	
				RAZEM	68.940
2.37	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (3.86+1.61)*1.1+0.8*0.52*16	m ² m ²	 12.673	
				RAZEM	12.673
2.38	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m 25.65*2*7.0+17.64*2.0	m ² m ²	 394.380	
				RAZEM	394.380
2.39		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2.2,2.3,2.4,2.15,2.17,2.18,2.19,2.20,2.21,2.22,2.23,2.24,2.25,2.28,2.29,2.30,2.31,2.32,2.33,2.34,2.35,2.36)			
2.40	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 1.7*3.86	m ² m ²	 6.562	
				RAZEM	6.562
2.41	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 6.562	m ² m ²	 6.562	
				RAZEM	6.562
2.42	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 3.86*0.33+17*0.5	m ² m ²	 9.774	
				RAZEM	9.774
2.43	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	drzwi	1.50*2.05	m ²	3.075	
	okna	1.40*0.90*8	m ²	10.080	
				RAZEM	157.343
3.8	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
		657.169	m ²	657.169	
				RAZEM	657.169
3.9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie płytek na schodach	m ²		
	podest przed wejściem	1.60*2.25	m ²	3.600	
	schody cz.pozioma	1.60*0.30*7	m ²	3.360	
	schody cz.pionowa	1.60*0.18*7	m ²	2.016	
				RAZEM	8.976
3.10	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika z płytek	m		
		1.60+2.25+2.40	m	6.250	
				RAZEM	6.250
3.11	KNR AT-23 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych	m ²		
		8.976	m ²	8.976	
				RAZEM	8.976
3.12	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		8.976	m ²	8.976	
				RAZEM	8.976
3.13	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		8.976	m ²	8.976	
				RAZEM	8.976
3.14	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		8.976	m ²	8.976	
				RAZEM	8.976
3.15	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	8.976	
		8.976			
				RAZEM	8.976
3.16	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
	podest przed wejściem	1.60*2.25	m ²	3.600	
	schody cz.pionowa	1.60*0.18*7	m ²	2.016	
				RAZEM	5.616
3.17	KNR 0-12 1118-04	Okładziny schodów z płytek ryflowanych o wymiarach 30 x 30 cm,	m ²		
	schody cz.pozioma	1.60*0.30*7	m ²	3.360	
				RAZEM	3.360
3.18	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		6.250	m	6.250	
				RAZEM	6.250
3.19	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
	balustrada schodowa	(2.15+2.70)*1.10	m ²	5.335	
	konstrukcja daszku	2.50*1.65	m ²	4.125	
				RAZEM	9.460
3.20	KNR 4-01 0529-09	Naprawa rur spustowych przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości 1.0 m z blachy stalowej powlekanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Docieplenie ścian budynku Zespołu Szkół w Siedliskach								
1		Wykonanie elewacji na nowej części budynku Szkoły (tynk bez styropianu)						
1.1	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji daszków nad drzwiami oraz wejściem do piwnicy obmiar = 23.282 m ²	m ²					
1*		-- R -- spawacz gr.II 0.23r-g/m ²	r-g	5.355	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.28r-g/m ²	r-g	6.519	0.000	0.00		
3*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	0.186	0.000		0.00	
4*		tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.189m ³ /m ²	m ³	4.400	0.000		0.00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.022kg/m ²	kg	0.512	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.16m-g/m ²	m-g	3.725	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.2	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia daszków z blachy nadającej się do użytku - do ponownego montażu obmiar = 23.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.21r-g/m ²	r-g	5.004	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.3	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe - ponowny montaż daszku po wykonaniu elewacji obmiar = 23.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- monterzy gr.II 0.2374r-g/m ²	r-g	5.657	0.000	0.00		
2*		malarze gr.II 0.3494r-g/m ²	r-g	8.326	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.233r-g/m ²	r-g	5.552	0.000	0.00		
4*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.810	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.032dm ³ /m ²	dm ³	0.763	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0064m-g/m ²	m-g	0.153	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.4	NNRNKB 202 0529-01	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową - ponowny montaż pokrycia daszków blachą z rozbiórki obmiar = 32.025 m ²	m ²					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0.4547r-g/m ²	r-g	14.562	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0599r-g/m ²	r-g	1.918	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- wkrety samogwintujące do blach 8.4szt./m ²	szt.	269.010	0.000		0.00	
4*		uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretano- wej 1.4m/m ²	m	44.835	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/m ²	m-g	0.384	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0128m-g/m ²	m-g	0.410	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 37.488 m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II 0.61r-g/m ²	r-g	22.868	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.33r-g/m ²	r-g	12.371	0.000	0.00		
3*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.887	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	2.887	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	1.275	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	20.993	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 35.450 m	m					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.11r-g/m	r-g	3.900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.7	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm obmiar = 35.450 m	m					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0.3719r-g/m	r-g	13.184	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.006r-g/m	r-g	0.213	0.000	0.00		
3*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC' 1.01m/m	m	35.804	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl/m	kpl	17.725	0.000		0.00	
5*		złączki 0.24szt/m	szt	8.508	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		Środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.039	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.8	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winyly - kolanka o śr. 125 mm obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0.2234r-g/szt.	r-g	1.787	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0013r-g/szt.	r-g	0.010	0.000	0.00		
3*		-- M -- kolanka okrągłe 1szt/szt.	szt	8.000	0.000		0.00	
4*		klej 0.0023dm³/szt.	dm³	0.018	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.9	KNR 4-02 0201-04	Demontaż odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, i 150 mm, pionu kanalizacji opadowej przy rurze spustowej, montaż dwóch kolan /odsadzka/, połączenie z ruą spustową R*2 obmiar = 4 miejsce	miejsce					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0.75*2=1.5r-g/miejsce	r-g	6.000	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 1.36*2=2.72r-g/miejsce	r-g	10.880	0.000	0.00		
3*		-- M -- Kolano żeliwne fi 150 mm 2szt/miejsce	szt	8.000	0.000		0.00	
4*		Sznur konopny smołowany 0.7kg/miejsce	kg	2.800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.10	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC o połączeniach wciśkowych - połączenie z rura spustową obmiar = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m	r-g	2.746	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe 1m/m	m	5.200	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 0.15szt./m	szt.	0.780	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	0.156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.11	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC do rur spustowych o połączeniach wciskowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	1.920	0.000	0.00		
2*		-- M -- czyszczaki z PCV do rur spustowych 1szt./szt.	szt.	4.000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.12	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV obmiar = 6.600 m³	m³					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 2.71r-g/m³	r-g	17.886	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.13	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV obmiar = 6.600 m³	m³					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 1.81r-g/m³	r-g	11.946	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.14	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 70.200 m	m					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.15r-g/m	r-g	10.530	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.15	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor-ku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien obmiar = 70.200 m	m					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0.3421r-g/m	r-g	24.015	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0042r-g/m	r-g	0.295	0.000	0.00		
3*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 170 mm' 1.02m/m	m	71.604	0.000		0.00	
4*		uchwyty rynnowe' 2kpl./m	kpl.	140.400	0.000		0.00	
5*		złączki rynnowe' 0.25szt./m	szt.	17.550	0.000		0.00	
6*		klej 0.0017dm³/m	dm³	0.119	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- Środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.056	0.000			0.00
9*		wyciąg 0.0005m-g/m	m-g	0.035	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.16	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - mon- taż lejów spustowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0.3259r-g/szt.	r-g	1.304	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0037r-g/szt.	r-g	0.015	0.000	0.00		
3*		-- M -- lej spustowe' 1szt./szt.	szt.	4.000	0.000		0.00	
4*		klej 0.0067dm³/szt.	dm³	0.027	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0006m-g/szt.	m-g	0.002	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.17	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - mon- taż narożników obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0.4333r-g/szt.	r-g	0.867	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0029r-g/szt.	r-g	0.006	0.000	0.00		
3*		-- M -- narożniki' 1szt./szt.	szt.	2.000	0.000		0.00	
4*		klej 0.0067dm³/szt.	dm³	0.013	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0005m-g/szt.	m-g	0.001	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.001	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.18	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - mon- taż denek rynnowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0.1407r-g/szt.	r-g	0.281	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0006r-g/szt.	r-g	0.001	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		denka rynnowe' 1szt./szt.	szt.	2.000	0.000		0.00	
4*		klej 0.0017dm ³ /szt.	dm ³	0.003	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.00006m-g/szt.	m-g	0.000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
1.19	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa obmiar = 118.244 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.II 0.2101r-g/m ²	r-g	24.843	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0026r-g/m ²	r-g	0.307	0.000	0.00		
3*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	45.323	0.000		0.00	
4*		taśma przylepna 1.1m/m ²	m	130.068	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
1.20	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 470.095 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.272r-g/m ²	r-g	127.866	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
1.21	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmac- niającym jednokrotnie obmiar = 470.095 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.0662r-g/m ²	r-g	31.120	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.2dm ³ /m ²	dm ³	94.019	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.047	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
1.22	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 430.069 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.II 0.275r-g/m ²	r-g	118.269	0.000	0.00		
2*		tynkarze gr.II 0.275r-g/m ²	r-g	118.269	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.0612r-g/m ²	r-g	26.320	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	2150.345	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	488.128	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	3.010	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	2.236	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.23	KNR 0-17 2609-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 40.026 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.II 0.6219r-g/m ²	r-g	24.892	0.000	0.00		
2*		tynkarze gr.II 0.6219r-g/m ²	r-g	24.892	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.1382r-g/m ²	r-g	5.532	0.000	0.00		
4*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5kg/m ²	kg	200.130	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	65.763	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.280	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.208	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.24	KNR 0-17 0926-01	Nałożenie na podłoże podkładu tynkarskiego obmiar = 470.095 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.II 0.0808r-g/m ²	r-g	37.984	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0242r-g/m ²	r-g	11.376	0.000	0.00		
3*		-- M -- podkład tynkarski 0.3dm ³ /m ²	dm ³	141.028	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.188	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.25	KNR 2-02 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = 107.625 m ²	m ²					
1*		-- R -- dekarze gr.III 0.4221r-g/m ²	r-g	45.429	0.000	0.00		
2*		dekarze gr.II 0.1203r-g/m ²	r-g	12.947	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.0688r-g/m ²	r-g	7.405	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki 4kg/m ²	kg	430.500	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego 1.096m ² /m ²	m ²	117.957	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0108m-g/m ²	m-g	1.162	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0037m-g/m ²	m-g	0.398	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.26	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome obmiar = 430.069 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.II 0.4706r-g/m ²	r-g	202.390	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.028r-g/m ²	r-g	12.042	0.000	0.00		
3*		-- M -- tynk akrylowy kasza granulacja 2 mm 3kg/m ²	kg	1290.207	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	2.752	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	3.871	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.27	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. o fakturze rustykalnej gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 40.026 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.II 1.5694r-g/m ²	r-g	62.817	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0288r-g/m ²	r-g	1.153	0.000	0.00		
3*		-- M -- tynk akrylowy kasza granulacja 2 mm 3.3kg/m ²	kg	132.086	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m ²	m-g	0.256	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
1.28	KNR 0-17 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 228.130 m	m					
1*		-- R -- tynkarze gr.II 0.1067r-g/m	r-g	24.341	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tylnkarze gr.II 0.1067r-g/m	r-g	24.341	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.0066r-g/m	r-g	1.506	0.000	0.00		
4*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki 0.9kg/m	kg	205.317	0.000		0.00	
5*		kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	268.281	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.160	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.114	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1.29	KNNR-W 3 0516-02 analogia	Rozebranie deskowania dachu z desek na styk - podsiębitki do ponownego montażu obmiar = 63.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.18r-g/m ²	r-g	11.372	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1.30	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparata- mi olejowymi obmiar = 63.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.2r-g/m ²	r-g	12.636	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.14r-g/m ²	r-g	8.845	0.000	0.00		
3*		-- M -- Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy 0.55dm ³ /m ²	dm ³	34.749	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
1.31	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną podsufitki obmiar = 65.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II 0.3r-g/m ²	r-g	19.554	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.32r-g/m ²	r-g	20.858	0.000	0.00		
3*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	4.888	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	31.938	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	5.280	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.087dm ³ /m ²	dm ³	5.671	0.000		0.00	
7*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	2.477	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
1.32	KNNR-W 3 0502-02 analogia	Uzupełnienie deskowania dachów - deski gr. 25 mm na styk - przycięcie i ponowny montaż podsiębitki obmiar = 63.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.56r-g/m ²	r-g	35.381	0.000	0.00		
2*		-- M -- gwoździe 0.08kg/m ²	kg	5.054	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
1.33	KNNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m obmiar = 470.095 m ²	m ²					
1*		-- R -- monterzy gr.II 0.2483r-g/m ²	r-g	116.725	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.1117r-g/m ²	r-g	52.510	0.000	0.00		
3*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.0061m ² /m ²	m ²	2.868	0.000		0.00	
4*		plyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.094	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.052	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.061	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.085	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	5.641	0.000		0.00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	4.231	0.000		0.00	
10*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0006kg/m ²	kg	0.282	0.000		0.00	
11*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0189m ² /m ²	m ²	8.885	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
13*		-- S -- rusztowania ramowe 0.1021m-g/m ²	m-g	47.997	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wykonanie elawacji na nowej części budynku Szkoły (tynek bez styropianu)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Docieplenie starej części budynku Szkoły						
2.1	KNR 4-01 1306-02	anal.Demontaż daszków obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- spawacze gr.II 0.46r-g/szt.	r-g	0.460	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.5m³/szt.	m³	0.500	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.2kg/szt.	kg	0.200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 32.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.11r-g/m	r-g	3.520	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
2.3	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winyłu o śr. 125 mm obmiar = 32.000 m	m					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0.3719r-g/m	r-g	11.901	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.006r-g/m	r-g	0.192	0.000	0.00		
3*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC 1.01m/m	m	32.320	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych 0.5kpl/m	kpl	16.000	0.000		0.00	
5*		złączki 0.24szt/m	szt	7.680	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.035	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
2.4	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winyłu - kolanka o śr. 125 mm obmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0.2234r-g/szt.	r-g	1.787	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0013r-g/szt.	r-g	0.010	0.000	0.00		
3*		-- M -- kolanka okrągłe 1szt/szt.	szt	8.000	0.000		0.00	
4*		klej 0.0023dm³/szt.	dm³	0.018	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.5	KNR 4-02 0201-04	Demontaż odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej, í 150 mm, pionu kanalizacji opadowej przy rurze spustowej, montaż dwóch kolan /odsadzka/, połączenie z ruą spustową R*2 obmiar = 4 miejsce	miejsce					
1*		-- R -- monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II 0.75*2=1.5r-g/miejsce	r-g	6.000	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 1.36*2=2.72r-g/miejsce	r-g	10.880	0.000	0.00		
3*		-- M -- Kolano żeliwne fi 150 mm 2szt/miejsce	szt	8.000	0.000		0.00	
4*		Sznur konopny smołowany 0.7kg/miejsce	kg	2.800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.6	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC o połączeniach wciskowych - połączenie z rura spustową obmiar = 5.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m	r-g	2.746	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe 1m/m	m	5.200	0.000		0.00	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW 0.15szt./m	szt.	0.780	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	0.156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.7	KNR-W 2-15 0222-03	Czyszczaki z PVC do rur spustowych o połączeniach wciskowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/szt.	r-g	1.920	0.000	0.00		
2*		-- M -- czyszczaki z PCV do rur spustowych 1szt./szt.	szt.	4.000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.01m-g/szt.	m-g	0.040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.8	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV obmiar = 6.600 m³ -- R --	m³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy gr.I 2.71r-g/m ³	r-g	17.886	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
2.9	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii IV obmiar = 6.600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 1.81r-g/m ³	r-g	11.946	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
2.10	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 68.900 m	m					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.15r-g/m	r-g	10.335	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
2.11	NNRNKB 202 0547-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - mon- taż rynien obmiar = 68.900 m	m					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0.3421r-g/m	r-g	23.571	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0042r-g/m	r-g	0.289	0.000	0.00		
3*		-- M -- rynny dachowe z PVC śr. 170 mm 1.02m/m	m	70.278	0.000		0.00	
4*		uchwyty rynnowe 2kpl/m	kpl	137.800	0.000		0.00	
5*		złączki rynnowe 0.25szt/m	szt	17.225	0.000		0.00	
6*		klej 0.0017dm ³ /m	dm ³	0.117	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.055	0.000			0.00
9*		wyciąg 0.0005m-g/m	m-g	0.034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
2.12	NNRNKB 202 0547-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - mon- taż lejów spustowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0.3259r-g/szt.	r-g	1.304	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0037r-g/szt.	r-g	0.015	0.000	0.00		
3*		-- M -- lej spustowe 1szt/szt.	szt	4.000	0.000		0.00	
4*		klej 0.0067dm ³ /szt.	dm ³	0.027	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0006m-g/szt.	m-g	0.002	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.13	NNRNKB 202 0547-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - mon- taż narożników obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0.4333r-g/szt.	r-g	0.867	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0029r-g/szt.	r-g	0.006	0.000	0.00		
3*		-- M -- narożniki 1szt/szt.	szt	2.000	0.000		0.00	
4*		klej 0.0067dm ³ /szt.	dm ³	0.013	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0005m-g/szt.	m-g	0.001	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.001	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.14	NNRNKB 202 0547-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlor- ku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - mon- taż denek rynnowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0.1407r-g/szt.	r-g	0.281	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0006r-g/szt.	r-g	0.001	0.000	0.00		
3*		-- M -- denka rynnowe 1szt/szt.	szt	2.000	0.000		0.00	
4*		klej 0.0017dm ³ /szt.	dm ³	0.003	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.000	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.00006m-g/szt.	m-g	0.000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.15	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie okładziny z płytek klinkierowych na parapetach obmiar = 18.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.52r-g/m ²	r-g	9.535	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.16	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-cokolik obmiar = 14.178 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.3r-g/m ²	r-g	4.253	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.17	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 26.358 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m ²	r-g	30.786	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do styropianu 4kg/m ²	kg	105.432	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.143m-g/m ²	m-g	3.769	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.18	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety obmiar = 26.358 m ²	m ²					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0.64r-g/m ²	r-g	16.869	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.71r-g/m ²	r-g	18.714	0.000	0.00		
3*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	32.420	0.000		0.00	
4*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	453.358	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.026	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.211	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.19	KNR 4-01 0707-05	Uszczelnienie parapetów silikonem hydrotechnicznym obmiar = 57.300 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.595	0.000	0.00		
2*		-- M -- Silikon hydrotechniczny 0.05kg/m	kg	2.865	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.573	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.20	KNR 2-02 0925-01	anal. Oslony okien i drzwi folią polietylenowa obmiar = 106.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.2127r-g/m ²	r-g	22.546	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	40.630	0.000		0.00	
3*		Taśma przylepna 1.1m/m ²	m	116.600	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.21	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m ² obmiar = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	5.200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.22	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pia- nobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.II 1.09r-g/m ²	r-g	10.900	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.II 0.07r-g/m ²	r-g	0.700	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.09r-g/m ²	r-g	0.900	0.000	0.00		
4*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038t/m ²	t	0.038	0.000		0.00	
5*		wapno suchogazzone 0.0046t/m ²	t	0.046	0.000		0.00	
6*		piasek do zapraw 0.0183m ³ /m ²	m ³	0.183	0.000		0.00	
7*		woda z rurociągu 0.0042m ³ /m ²	m ³	0.042	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
9*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/m ²	m-g	0.300	0.000			0.00
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.300	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.23	KNR 0-23 2615-11	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 65.180 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.II 0.223r-g/m ²	r-g	14.535	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.014r-g/m ²	r-g	0.913	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- M -- listwa cokołowa 1.05m/m ²	m	68.439	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m ²	kpl	168.164	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.013	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.24	NNRNKB 202 2609-01	(anal. Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej z mozaiki szklanej obmiar = 288.770 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 2.01r-g/m ²	r-g	580.428	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do styropianu 6kg/m ²	kg	1732.620	0.000		0.00	
3*		Płyty styropianowe 130 mm 0.13*1.05=0.1365m ³ /m ²	m ³	39.417	0.000		0.00	
4*		Siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.14m ² /m ²	m ²	329.198	0.000		0.00	
5*		tynk akrylowy kasza granulacja 2 mm 3.5kg/m ²	kg	1010.695	0.000		0.00	
6*		zaprawa do klejenia siatki 5kg/m ²	kg	1443.850	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.03m-g/m ²	m-g	8.663	0.000			0.00
9*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	5.775	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.25	NNRNKB 202 2609-06	anal. docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki obmiar = 90.848 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.III 1.12r-g/m ²	r-g	101.750	0.000	0.00		
2*		blacharze gr.II 0.76r-g/m ²	r-g	69.044	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.18r-g/m ²	r-g	16.353	0.000	0.00		
4*		-- M -- zaprawa klejowa do styropianu 6kg/m ²	kg	545.088	0.000		0.00	
5*		płyty styropianowe 2 cm 0.216m ³ /m ²	m ³	19.623	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.64m ² /m ²	m ²	148.991	0.000		0.00	
7*		tynk akrylowy kasza granulacja 2 mm 3.5kg/m ²	kg	317.968	0.000		0.00	
8*		zaprawa klejowa do klejenia siatki 5kg/m ²	kg	454.240	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
10*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.03m-g/m ²	m-g	2.725	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		Środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	1.817	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.26	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 14.405 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.III 0.275r-g/m ²	r-g	3.961	0.000	0.00		
2*		tynkarze gr.II 0.275r-g/m ²	r-g	3.961	0.000	0.00		
3*		robotnicy 0.0612r-g/m ²	r-g	0.882	0.000	0.00		
4*		-- M -- zaprawa klejowa do siatki 5kg/m ²	kg	72.025	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	16.350	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	0.101	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.075	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.27	KNR 0-17 0930-03	anal.Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości ok. 1,8 mm z tynku mozaikowego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu na ścianach płaskich i powierzchniach po- ziomych obmiar = 14.405 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.III 0.4846r-g/m ²	r-g	6.981	0.000	0.00		
2*		robotnicy 0.028r-g/m ²	r-g	0.403	0.000	0.00		
3*		-- M -- tynk mozaikowy gr. 1,8 mm 5kg/m ²	kg	72.025	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049m-g/m ²	m-g	0.071	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	0.098	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.28	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 394.023 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	107.174	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.29	KNR 0-17 2608-03	anal. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie obmiar = 394.023 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	26.084	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ²	dm ³	78.805	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
4*		-- S -- Środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.039	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.30	KNR 0-17 0926-01	anal. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże podkładu tynkarskiego obmiar = 394.023 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.III 0.0808r-g/m ²	r-g	31.837	0.000	0.00		
2*		robotnicy 0.0242r-g/m ²	r-g	9.535	0.000	0.00		
3*		-- M -- podkład tynkarski 0.3dm ³ /m ²	dm ³	118.207	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.158	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.31	KNR 0-17 2609-01	anal. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - prostowanie ścian 10% pow. obmiar = 28.877 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.III 0.615r-g/m ²	r-g	17.759	0.000	0.00		
2*		tynkarze gr.II 0.615r-g/m ²	r-g	17.759	0.000	0.00		
3*		robotnicy 0.099r-g/m ²	r-g	2.859	0.000	0.00		
4*		-- M -- płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ³	1.516	0.000		0.00	
5*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	173.262	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0135m-g/m ²	m-g	0.390	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.289	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.32	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawa- mi elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = 98.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- dekarze gr.III 0.4221r-g/m ²	r-g	41.585	0.000	0.00		
2*		dekarze gr.II 0.1203r-g/m ²	r-g	11.852	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.0688r-g/m ²	r-g	6.778	0.000	0.00		
4*		-- M -- klej do klejenia siatki 4kg/m ²	kg	394.080	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego St-17 1.096m ² /m ²	m ²	107.978	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.0108m-g/m ²	m-g	1.064	0.000			0.00
8*		Środek transportowy 0.0037m-g/m ²	m-g	0.365	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.33	NNRNKB 202 2613-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budyn- ków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych obmiar = 1155.080 szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.0671r-g/szt	r-g	77.506	0.000	0.00		
2*		-- M -- Łączniki do mocowania płyt styropianowych 1.03szt/szt	szt	1189.732	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.34	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto- wych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 280.600 m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.22r-g/m	r-g	61.732	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do styropianu 0.9kg/m	kg	252.540	0.000		0.00	
3*		Kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	329.986	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.196	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.35	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparata- mi olejowymi obmiar = 68.940 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy gr.II 0.2r-g/m ²	r-g	13.788	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.14r-g/m ²	r-g	9.652	0.000	0.00		
3*		-- M -- Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy 0.55dm ³ /m ²	dm ³	37.917	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.36	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną podsufitki obmiar = 68.940 m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II 0.3r-g/m ²	r-g	20.682	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.32r-g/m ²	r-g	22.061	0.000	0.00		
3*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	5.170	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	33.781	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	5.584	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	5.998	0.000		0.00	
7*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	2.620	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.37	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 12.673 m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II 0.61r-g/m ²	r-g	7.731	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.33r-g/m ²	r-g	4.182	0.000	0.00		
3*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.976	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.976	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.431	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	7.097	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.38	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = 394.380 m ²	m ²					
1*		-- R -- monterzy gr.II 0.2483r-g/m ²	r-g	97.925	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		robotnicy gr.I 0.1117r-g/m ²	r-g	44.052	0.000	0.00		
		-- M --						
3*		plyty pomostowe robocze 0.0061m ² /m ²	m ²	2.406	0.000		0.00	
4*		plyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.079	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.043	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.051	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.071	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	4.733	0.000		0.00	
9*		dрут stalowy okragly 3 mm 0.009kg/m ²	kg	3.549	0.000		0.00	
10*		gwoździe budowlane okragle gołe 0.0006kg/m ²	kg	0.237	0.000		0.00	
11*		maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0189m ² /m ²	m ²	7.454	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						
13*		rusztowania ramowe 0.1021m-g/m ²	m-g	40.266	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.39		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2.2,2.3,2.4,2.15,2.17,2.18,2.19,2.20,2.21, 2.22,2.23,2.24,2.25,2.28,2.29,2.30,2.31,2.32, 2.33,2.34,2.35,2.36)						
		-- S --						
1*		czas pracy rusztowania 1403.822223/(0.84*5)=334.243m-g	m-g	334.243				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2.40	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe obmiar = 6.562 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		monterzy gr.II 0.2374r-g/m ²	r-g	1.558	0.000	0.00		
2*		malarze gr.II 0.3494r-g/m ²	r-g	2.293	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.233r-g/m ²	r-g	1.529	0.000	0.00		
		-- M --						
4*		daszki stalowe 7.07kg/m ²	kg	46.393	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.223	0.000		0.00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.032dm ³ /m ²	dm ³	0.210	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		Środek transportowy 0.0064m-g/m ²	m-g	0.042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.41	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o na- chyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną tra- pezową na łatach obmiar = 6.562 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		blacharze gr.II 0.55r-g/m ²	r-g	3.609	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		robotnicy gr.I 0.04r-g/m ²	r-g	0.262	0.000	0.00		
3*		-- M -- blacha powlekana trapezowa 1.06m ² /m ²	m ²	6.956	0.000		0.00	
4*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 8.24szt/m ²	szt	54.071	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	0.052	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.009m-g/m ²	m-g	0.059	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.42	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 9.774 m ²	m ²					
1*		-- R -- blacharze gr.II 0.64r-g/m ²	r-g	6.255	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.71r-g/m ²	r-g	6.940	0.000	0.00		
3*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	12.022	0.000		0.00	
4*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	168.113	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.010	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
7*		-- S -- Środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.078	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.43	KNR 4-03 0703-01	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką prze- lotową naprężającą na ścianie z cegły obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- elektromonterzy gr.II 0.294r-g/szt.	r-g	1.176	0.000	0.00		
2*		elektromonterzy gr.III 0.819r-g/szt.	r-g	3.276	0.000	0.00		
3*		-- M -- wsporniki naciągowe 1.01szt/szt.	szt	4.040	0.000		0.00	
4*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 1.01szt/szt.	szt	4.040	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2.44	KNR 4-03 0704-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- elektromonterzy gr.II 0.3413r-g/m	r-g	1.365	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bednarka ocynkowana	m	4.160	0.000		0.00	
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.45	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym obmiar = 28.000 m	m					
1*		-- R -- elektromonterzy gr.II 0.4095r-g/m	r-g	11.466	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	29.120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.46	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- elektromonterzy gr.III 0.357r-g/szt.	r-g	1.428	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1szt/szt.	szt	4.000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.47	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1.000 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- elektromonterzy gr.III 0.63r-g/pomiar.	r-g	0.630	0.000	0.00		
2*		elektromonterzy gr.IV 0.63r-g/pomiar.	r-g	0.630	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
2.48	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 3.000 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- elektromonterzy gr.III 0.28r-g/pomiar.	r-g	0.840	0.000	0.00		
2*		elektromonterzy gr.IV 0.28r-g/pomiar.	r-g	0.840	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Docieplenie starej części budynku Szkoły

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Sala gimnastyczna - malowanie ścian						
3.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod malowanie - oczyszczenie i zmycie powierzchni obmiar = 657.169 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	178.750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3.2	KNNR 2 1405-05	Fluotowanie tynków zewnętrznych obmiar = 657.169 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0959r-g/m ²	r-g	63.023	0.000	0.00		
2*		-- M -- Podkład izolacyjny 0.2kg/m ²	kg	131.434	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3.3	KNNR 2 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych struktural- nych farbami akrylowymi obmiar = 657.169 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.224r-g/m ²	r-g	147.206	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba akrylowa elewacyjna 0.5kg/m ²	kg	328.584	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3.4	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji dachu z dwuteownika - nad wejściem do sali gimnas- tycznej obmiar = 21.723 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.4126r-g/m ²	r-g	8.963	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3.5	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji dachu z dwuteowni- ka obmiar = 21.723 m ²	m ²					
1*		-- R -- robotnicy gr.I 0.0525r-g/m ²	r-g	1.140	0.000	0.00		
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.135dm ³ /m ²	dm ³	2.933	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3.6	KNR 7-12 0213-03	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczuko- wymi konstrukcji dachu z dwuteownika obmiar = 21.723 m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II 0.1567r-g/m ²	r-g	3.404	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowa- nia 0.15dm ³ /m ²	dm ³	3.258	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania 0.012dm ³ /m ²	dm ³	0.261	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%(od M)	%	0.900	0.000		0.00	
5*		-- S -- Ciągnik kołowy 37kW (1) 0.0005m-g/m ²	m-g	0.011	0.000			0.00
6*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.011	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3.7	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folia polietylenowa obmiar = 157.343 m ²	m ²					
1*		-- R -- tynkarze gr.II 0.2101r-g/m ²	r-g	33.058	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.0026r-g/m ²	r-g	0.409	0.000	0.00		
3*		-- M -- folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	60.310	0.000		0.00	
4*		taśma przylepna 1.1m/m ²	m	173.077	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3.8	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m obmiar = 657.169 m ²	m ²					
1*		-- R -- monterzy gr.II 0.2483r-g/m ²	r-g	163.175	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.1117r-g/m ²	r-g	73.406	0.000	0.00		
3*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061m ² /m ²	m ²	4.009	0.000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² /m ²	m ²	0.131	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.072	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.085	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.118	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	7.886	0.000		0.00	
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	5.915	0.000		0.00	
10*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0006kg/m ²	kg	0.394	0.000		0.00	
11*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0189m ² /m ²	m ²	12.420	0.000		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
13*		-- S -- rusztowania ramowe 0.1021m-g/m ²	m-g	67.097	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.9	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie płytek na schodach obmiar = 8.976 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	8.258	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.10	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokołka z płytek obmiar = 6.250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	1.125	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.11	KNR AT-23 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie jastrychów anhydrytowych obmiar = 8.976 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	1.077	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.12	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża obmiar = 8.976 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	1.346	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.13	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 8.976 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m ²	r-g	0.449	0.000	0.00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0.25kg/m ²	kg	2.244	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3.14	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm obmiar = 8.976 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	2.424	0.000	0.00		
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06kg/m ²	kg	18.491	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.15	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 8.976 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*3=0.3r-g/m ²	r-g	2.693	0.000	0.00		
2*		-- M -- cementowa zaprawa naprawcza 2.06*3=6.18kg/m ²	kg	55.472	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3.16	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = 5.616 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m ²	r-g	13.923	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	5.728	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca do płytek 4.75kg/m ²	kg	26.676	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	3.089	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m ²	m-g	0.326	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.220	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
3.17	KNR 0-12 1118-04	Okładziny schodów z płytek ryflowanych o wymiarach 30 x 30 cm, obmiar = 3.360 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692r-g/m ²	r-g	8.633	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ryflowane na stopnie schodowe 30x30 cm 1.02m ² /m ²	m ²	3.427	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca do płytek 5.2kg/m ²	kg	17.472	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	1.848	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	0.195	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	0.131	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3.18	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 6.250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4002r-g/m	r-g	2.501	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm 0.1575m ² /m	m ²	0.984	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca do płytek 0.72kg/m	kg	4.500	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.750	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.034	0.000			0.00
7*		Środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.025	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3.19	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 9.460 m ²	m ²					
1*		-- R -- malarze gr.II 0.61r-g/m ²	r-g	5.771	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.33r-g/m ²	r-g	3.122	0.000	0.00		
3*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.728	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.728	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.322	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	5.298	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3.20	KNR 4-01 0529-09	Naprawa rur spustowych przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków o długości 1.0 m z blachy stalowej powlekanej obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- blacharze gr.II 1.46r-g/szt.	r-g	2.920	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.01r-g/szt.	r-g	0.020	0.000	0.00		
3*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50-0.55 mm 2.8kg/szt.	kg	5.600	0.000		0.00	
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.1kg/szt.	kg	0.200	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 0.055kg/szt.	kg	0.110	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Sala gimnastyczna - malowanie ścian

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	blacharze gr.II	r-g	194.408	0.00	0.00
2.	dekarze gr.II	r-g	24.799	0.00	-0.00
3.	dekarze gr.III	r-g	87.014	0.00	0.00
4.	elektromonterzy gr.II	r-g	14.007	0.00	0.00
5.	elektromonterzy gr.III	r-g	6.174	0.00	0.00
6.	elektromonterzy gr.IV	r-g	1.470	0.00	0.00
7.	malarze gr.II	r-g	90.628	0.00	0.00
8.	monterzy gr.II	r-g	385.039	0.00	0.00
9.	monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II	r-g	12.000	0.00	0.00
10.	Robocizna	r-g	889.265	0.00	0.00
11.	robocizna	r-g	471.524	0.00	0.00
12.	robotnicy	r-g	13.679	0.00	0.00
13.	robotnicy gr.I	r-g	728.902	0.00	0.00
14.	robotnicy gr.II	r-g	27.124	0.00	0.00
15.	spawacze gr.II	r-g	5.815	0.00	0.00
16.	tynkarze gr.II	r-g	203.758	0.00	-0.00
17.	tynkarze gr.II	r-g	539.494	0.00	0.00
18.	tynkarze gr.III	r-g	60.538	0.00	0.00
19.	tynkarze gr.III	r-g	101.750	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.712	0.00	-0.00
2.	akrylowy preparat gruntujący	kg	2.244	0.00	0.00
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.354	0.00	0.00
4.	bednarka ocynkowana	m	4.160	0.00	0.00
5.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	2.933	0.00	0.00
6.	benzyna do lakierów	dm ³	7.124	0.00	0.00
7.	blacha powlekana płaska	m ²	44.442	0.00	0.00
8.	blacha powlekana trapezowa	m ²	6.956	0.00	0.00
9.	blacha stalowa powlekana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	5.600	0.00	0.00
10.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.038	0.00	0.00
11.	cementowa zaprawa naprawcza	kg	73.962	0.00	0.00
12.	czyszczaki z PCV do rur spustowych	szt.	8.000	0.00	0.00
13.	daszki stalowe	kg	46.393	0.00	0.00
14.	denka rynnowe	szt.	2.000	0.00	0.00
15.	denka rynnowe'	szt.	2.000	0.00	0.00
16.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.198	0.00	0.00
17.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.274	0.00	0.00
18.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	13.695	0.00	0.00
19.	emalia chlorokauczukowa ogólnego stosowania	dm ³	3.258	0.00	0.00
20.	farba akrylowa elewacyjna	kg	328.584	0.00	0.00
21.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.223	0.00	0.00
22.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	17.069	0.00	0.00
23.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.210	0.00	0.00
24.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	16.217	0.00	0.00
25.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	40.630	0.00	0.00
26.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	105.632	0.00	-0.00
27.	gwoździe	kg	5.054	0.00	0.00
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.913	0.00	0.00
29.	haki do muru	kg	18.260	0.00	0.00
30.	Kątownik aluminiowy	m	329.986	0.00	0.00
31.	kątownik aluminiowy	m	268.281	0.00	0.00
32.	klej	dm ³	0.360	0.00	-0.00
33.	klej do klejenia siatki	kg	394.080	0.00	0.00
34.	kolanka okrągłe	szt.	16.000	0.00	0.00
35.	Kolano żeliwne fi 150 mm	szt.	16.000	0.00	0.00
36.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	168.164	0.00	0.00
37.	kształtki kanalizacyjne z PCW	szt.	1.560	0.00	0.00
38.	kwas solny techniczny	kg	0.110	0.00	0.00
39.	lej spustowe	szt.	4.000	0.00	0.00
40.	lej spustowe'	szt.	4.000	0.00	0.00
41.	listwa cokołowa	m	68.439	0.00	0.00
42.	Łączniki do mocowania płyt styropianowych	szt.	1189.732	0.00	0.00
43.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	28.759	0.00	0.00
44.	narożniki	szt.	2.000	0.00	0.00
45.	narożniki'	szt.	2.000	0.00	0.00
46.	papier ścierny w arkuszach	ark	99.107	0.00	0.00
47.	piasek do zapraw	m ³	0.183	0.00	0.00
48.	płytki ryflowane na stopnie schodowe 30x30 cm	m ²	3.427	0.00	0.00
49.	płytki z kamieni sztucznych 30x30 cm	m ²	6.713	0.00	0.00
50.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.304	0.00	0.00
51.	płyty pomostowe robocze	m ²	9.282	0.00	0.00
52.	Płyty styropianowe 130 mm	m ³	39.417	0.00	0.00
53.	płyty styropianowe 2 cm	m ³	19.623	0.00	0.00
54.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	1.516	0.00	0.00
55.	Podkład izolacyjny	kg	131.434	0.00	0.00
56.	podkład tynkarski	dm ³	259.235	0.00	0.00
57.	preparat gruntujący	dm ³	78.805	0.00	0.00
58.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	94.019	0.00	0.00
59.	pręty stalowe ocynkowane	m	29.120	0.00	0.00
60.	rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych ogólnego stosowania	dm ³	0.261	0.00	0.00
61.	rury PCV kanalizacyjne kielichowe	m	10.400	0.00	0.00
62.	rury spustowe okrągłe z PVC	m	32.320	0.00	0.00
63.	rury spustowe okrągłe z PVC'	m	35.804	0.00	0.00
64.	rynny dachowe z PVC śr. 170 mm	m	70.278	0.00	0.00
65.	rynny dachowe z PVC śr. 170 mm'	m	71.604	0.00	0.00
66.	siatka z włókna szklanego	m ²	688.198	0.00	0.00
67.	siatka z włókna szklanego St-17	m ²	107.978	0.00	0.00
68.	Siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m ²	329.198	0.00	0.00
69.	siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m ²	148.991	0.00	0.00
70.	Silikon hydrotechniczny	kg	2.865	0.00	0.00
71.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	0.200	0.00	0.00
72.	Sznur konopny smołowany	kg	5.600	0.00	0.00
73.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	10.059	0.00	0.00
74.	Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy	dm ³	37.917	0.00	0.00
75.	Środek impreg-grzyb."Drewnochron"-kolorowy	dm ³	34.749	0.00	0.00
76.	tasma przylepna	m	303.146	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
77.	Taśma przylepna	m	116.600	0.00	0.00
78.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m ³	4.900	0.00	0.00
79.	tynek akrylowy kasza granulacja 2 mm	kg	1010.695	0.00	0.00
80.	tynek akrylowy kasza granulacja 2 mm	kg	317.968	0.00	0.00
81.	tynek akrylowy kasza granulacja 2 mm	kg	1422.293	0.00	0.00
82.	tynek mozaikowy gr. 1,8 mm	kg	72.025	0.00	0.00
83.	uchwyty do rur spustowych	kpl	33.725	0.00	0.00
84.	uchwyty rynnowe	kpl	137.800	0.00	0.00
85.	uchwyty rynnowe'	kpl.	140.400	0.00	0.00
86.	uszczelki z bituminizowanej pianki poliuretanowej	m	44.835	0.00	0.00
87.	wapno suchogaszone	t	0.046	0.00	0.00
88.	wkręty samogwintujące do blach	szt.	269.010	0.00	0.00
89.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	675.541	0.00	-0.00
90.	woda z rurociągu	m ³	0.042	0.00	0.00
91.	wsporniki naciągowe	szt	4.040	0.00	0.00
92.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.036	0.00	0.00
93.	zaprawa do klejenia siatki	kg	1443.850	0.00	0.00
94.	zaprawa klejąca do płytek	kg	48.648	0.00	-0.00
95.	zaprawa klejowa do styropianu	kg	252.540	0.00	0.00
96.	zaprawa klejowa do klejenia siatki	kg	454.240	0.00	0.00
97.	zaprawa klejowa do siatki	kg	707.842	0.00	0.00
98.	zaprawa klejowa do styropianu	kg	1732.620	0.00	0.00
99.	zaprawa klejowa do styropianu	kg	545.088	0.00	0.00
100.	zaprawa klejowa do styropianu	kg	105.432	0.00	0.00
101.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	2523.737	0.00	-0.00
102.	zaprawa spoinująca	kg	5.687	0.00	0.00
103.	złącza uniwersalne	szt	4.000	0.00	0.00
104.	złączki	szt	16.188	0.00	0.00
105.	złączki przelotowe kabłkowe naprężające	szt	4.040	0.00	0.00
106.	złączki rynnowe	szt	17.225	0.00	0.00
107.	złączki rynnowe'	szt.	17.550	0.00	0.00
108.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			0.00
109.	materiały pomocnicze	zł			0.00
110.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.300	0.00	0.00
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.011	0.00	0.00
3.	czas pracy rusztowania	m-g	334.243	0.00	0.00
4.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0.011	0.00	0.00
5.	rusztowania ramowe	m-g	155.360	0.00	-0.00
6.	Środek transportowy	m-g	18.108	0.00	-0.00
7.	wyciąg	m-g	4.509	0.00	-0.00
8.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.199	0.00	0.00
9.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	3.725	0.00	0.00
10.	Żuraw okienny	m-g	1.064	0.00	0.00
11.	Żuraw okienny przenośny	m-g	11.389	0.00	0.00
12.	Żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	8.379	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł