

## KOSZTORYS "ŚLEPY" - PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji szkoły podstawowej w Nowym Warpnie  
ETAP : PL. ZWYCIĘSTWA 6, NOWE WARPNO  
INWESTOR : GMINA NOWE WARPNO  
ADRES INWESTORA : Pl. Zwycięstwa 1, 72-022 Nowe Warpno  
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Małolepszy

DATA OPRACOWANIA : marzec 2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2009

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest sporządzenie kosztorysu wykonania robót budowlanych polegających na dociepleniu ścian budynku szkoły podstawowej w Nowym Warpnie poprzez wykonanie nowej elewacji budynku metodą lekką moką z naiesieniem warstwy tynku szlachetnego - mineralnego cienkowarstwowego pomalowanego w trzech kolorach na całej powierzchni wraz z wymianą obróbek blacharskich, rynien i rur spustowych.

Wszystkie pokrycia poziome (opierzenia, parapety zewnętrzne) należy zamontować przed rozpoczęciem robót ocieplających. Należy wymienić parapety zewnętrzne uwzględniając grubość docieplenia ścian zewnętrznych. Przyjęto płyty styropianowe ze styropianu samogasnącego o gęstości 16 do 29m kg/m<sup>3</sup>, o grubości 5, 2 i 10 cm. Istniejące cokoły elewacji należy odnowić poprzez zbiórkę tynku wykonanie nowego tynku na wysokość określona na rysunkach, na nowym tynku zagruntowanym zgodnie z zaleceniami producenta wybranego systemu należy nakleić i przymocować dyblami termoizolacyjnymi styropian grubości 5 cm, na styropianie należy wykonać warstwę kleju zbrojonego siatką z włókna szklanego. Cokoły należy wykończyć wyprawą tynkarską z żywic odporną na wilgoć i mróz, np " GRAMP-LAST"

Styropian grubości 2 cm przyjęto do wykończenia ościeży okien i drzwi. W każdym narożniku zewnętrznym przyjęto mantaż listew narożnych. Na pozostałej części elewacji należy zastosować styropian gr. 10 cm poczynając od dołu od wysokości cokołu, od dołu należy zamontować listę startową.

W kosztorysie przewidziano wymianę obróbek blacharskich na gzymsach oraz ich montaż na nowym gzymsie powstałym na elewacji od strony ratusza będącym przedłużeniem istniejącego gzymsu.

Ponadto przewiduje się montaż nowych rynien i rur spustowych wykonanych z tworzywa sztucznego.

W celu prawidłowego wykonania montażu rynien i zwińczenia elewacji w górnej części przewidziano wymianę podbitki wraz z ewentualnym wzmocnieniem krokwi oraz wymianę deski czołowej dachu, wszystkie wymieniane elementy drewniane należy zabezpieczyć impregnatami grzybobójczymi i przeciw ogniowymi.

Przygotowanie podłoża starego tynku: uwzględniono częściowe zbitie odpażonego lub zawilgoconego tynku i uzupełnienie nowym, następnie należy wyczyścić mechanicznie całość powierzchni zmyć i zagruntować zgodnie z wytycznymi producenta wybranego systemu dociepleń. Istptnym jest aby podłoże zagruntować. Podstawowym elementem mocującym jest warstwa zaprawy klejowej nanoszona na powierzchnię styropianu w postaci pasama obwodowego oraz placyków zaprawy klejowej umieszczonymi centralnie na płycie. Elementem wspomagającym zaprawę klejową i zabezpieczającymi elewację w późniejszym okresie eksploatacji są kołki z tworzyw sztucznych w ilości 5 szt na 1 m<sup>2</sup>.

Przyjęto kolorystykę według palety REAL CLASIC dopuszcza się odstępstwa od kolorów po akceptacji przez inwestora. Przewidzaino montaż nowej części instalacji ogromowej z dwóch stron budynku od dachu do istniejących złączy ponad terenem.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Elewacja od strony zachodniej</b>					
<b>Roboty branżowe</b>					
1	NNRNKB 202 d.1.1 1621a-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMB1" o wysokości do 15 m 12*18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	216.000	
				RAZEM	216.000
2	KNR-W 2-02 d.1.1 0616-04 analogia	Zabezpieczenie stolarki otworowej (okiennej) folią - izolacje z folii polietylenowej na sucho pionoweo - jedna warstwa 6,9+68+34,8+31,2	m m	140.900	
				RAZEM	140.900
3	KNR 4-01 d.1.1 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - przyjęto 5% powierzchni (176-27-11,7-7-27-2)*0,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.065	
				RAZEM	5.065
4	KNR 4-01 d.1.1 0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 17,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.900	
				RAZEM	17.900
5	KNR 4-01 d.1.1 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 17,9+6,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.600	
				RAZEM	24.600
6	KNR 0-23 d.1.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 101,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.300	
				RAZEM	101.300
7	KNR 0-23 d.1.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 56,7+126,9-(4*6,4)+17,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175.900	
				RAZEM	175.900
8	KNR 0-23 d.1.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 18,1	mb mb	18.100	
				RAZEM	18.100
9	KNR 0-23 d.1.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 101,3+17,9	szt szt	119.200	
				RAZEM	119.200
10	KNR 0-23 d.1.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie płyt styropianowych do ścian płyty 5 cm 17,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.900	
				RAZEM	17.900
11	KNR 0-23 d.1.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie płyt styropianowych do ścian - płyty grubości 10 cm (dodatkowo podwójnie na prawej części elewacji do gzymsu w celu wyodrębnienia filarów pionowych) (176-27-11,7-7-27-2)+(4*6,4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	126.900	
				RAZEM	126.900
12	KNR 0-23 d.1.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie płyt styropianowych do ościeży - gr 2 cm (6,9+69+34,8+31,2)*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.760	
				RAZEM	56.760
13	KNR 0-23 d.1.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 6,9+69+34,8+31,2+10,65+18,05+(2,85+2,85+1,55)*9+2,85+2,85	mb mb	241.550	
				RAZEM	241.550
14	KNR 0-23 d.1.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-klejenie warstwy siatki na ścianach 56,76+101,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.060	
				RAZEM	158.060
15	KNR 0-23 d.1.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 101,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.300	
				RAZEM	101.300
16	KNR 0-23 d.1.1 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 56,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.760	
				RAZEM	56.760
17	KNR 2-02 d.1.1 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 101,3+56,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.060	
				RAZEM	158.060
18	KNR 0-23 d.1.1 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego Gramplast - na co-kołach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17,9	m <sup>2</sup>	17.900	
				RAZEM	17.900
19	KNR 4-01 d.1.1.0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3,4	m <sup>3</sup>	3.400	
				RAZEM	3.400
<b>Obróbki blacharskie - elewacji</b>					
20	KNR 4-01 d.1.2.0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku (1,25*10+1,05*6+1,25*8+1,25*3)*0,2+11,05*0,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.930	
				RAZEM	10.930
21	NNRNKB 202 d.1.2.0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm  (1,25*10+1,05*6+1,25*8+1,25*3)*0,3+18,05*0,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.985	
				RAZEM	16.985
<b>Rynny i rury spusywowe</b>					
22	NNRNKB 202 d.1.3.0546-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien	m		
		18,05	m	18.050	
				RAZEM	18.050
23	NNRNKB 202 d.1.3.0546-02	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	NNRNKB 202 d.1.3.0550-03	Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm	m		
		10,3	m	10.300	
				RAZEM	10.300
<b>WYMIANA PODBITKI</b>					
25	KNR 4-01 d.1.4.0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm  (19/0,8)*(0,5)	m		
			m	11.875	
				RAZEM	11.875
26	KNR 4-01 d.1.4.0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		18,05	m	18.050	
				RAZEM	18.050
27	KNR 4-01 d.1.4.0410-03	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grub. 19 mm  18,05*0,4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.220	
				RAZEM	7.220
28	KNR 4-01 d.1.4.0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi  7,22	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.220	
				RAZEM	7.220
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
29	KNR 4-03 d.1.5.0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu  10,3/0,6	szt.		
			szt.	17.167	
				RAZEM	17.167
30	KNR 4-03 d.1.5.0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie  10,3	m		
			m	10.300	
				RAZEM	10.300
<b>Elewacja od strony północnej</b>					
<b>Roboty branzowe</b>					
31	NNRNKB 202 d.2.1.1621a-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac KOMBI" o wysokości do 15 m  15*15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	225.000	
				RAZEM	225.000
32	KNR-W 2-02 d.2.1.0616-04 analogia	Zabezpieczenie stolarki otworowej (okiennej) folią - izolacje z folii polietylenowej na sucho pionowo - jedna warstwa  12+1,98	m		
			m	13.980	
				RAZEM	13.980
33	KNR 4-01 d.2.1.0701-06	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  0,9*13,35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.015	
				RAZEM	12.015
34	KNR 4-01 d.2.1.0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup>  138,97*0,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.949	
				RAZEM	6.949
35	KNR 4-01 d.2.1.0711-02	Uzup. tynk. zwyk. wewn. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.)  6,949+12,015	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.964	
				RAZEM	18.964

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 0-23 d.2.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (13,35*0,9+3,6*6,7+9,65*13,35)-13,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				150.983	
				RAZEM	150.983
37	KNR 0-23 d.2.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 150,986	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				150.986	
				RAZEM	150.986
38	KNR 0-23 d.2.1 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 13,35	mb mb		
				13.350	
				RAZEM	13.350
39	KNR 0-23 d.2.1 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 150,983	szt szt		
				150.983	
				RAZEM	150.983
40	KNR 0-23 d.2.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr. płyt 5 cm 13,35*0,9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.015	
				RAZEM	12.015
41	KNR 0-23 d.2.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. płyt 10 cm 150,986-12,015	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				138.971	
				RAZEM	138.971
42	KNR 0-23 d.2.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr 2 cm (20+3,4)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.020	
				RAZEM	7.020
43	KNR 0-23 d.2.1 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 20+3,4	mb mb		
				23.400	
				RAZEM	23.400
44	KNR 0-23 d.2.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 150,986+7,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				158.006	
				RAZEM	158.006
45	KNR 0-23 d.2.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 150.986-12,015	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				138.971	
				RAZEM	138.971
46	KNR 0-23 d.2.1 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 7,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.020	
				RAZEM	7.020
47	KNR 2-02 d.2.1 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 138,971+7,02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				145.991	
				RAZEM	145.991
48	KNR 0-23 d.2.1 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego Gramplast - na cokołach 12,015	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				12.015	
				RAZEM	12.015
49	KNR 4-01 d.2.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.000	
				RAZEM	2.000
<b>Obróbki blacharskie - elewacji</b>					
50	KNR 4-01 d.2.2 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku (6+1,1*3)*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1.860	
				RAZEM	1.860
51	NNRNKB 202 d.2.2 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm (6+1,1*3)*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				2.790	
				RAZEM	2.790
<b>WYMIANA PODBITKI</b>					
52	KNR 4-01 d.2.3 0414-11	Wymiana desek czołowych 16	m m		
				16.000	
				RAZEM	16.000
53	KNR 4-01 d.2.3 0410-03	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grub. 19 mm 16*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				4.800	
				RAZEM	4.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-01 d.2.3.0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 4,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.800	
				RAZEM	4.800
55	KNR 4-03 d.2.3.0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 0	szt. szt.	 0.000	
				RAZEM	0.000
56	KNR 4-03 d.2.3.0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 0	m m	 0.000	
				RAZEM	0.000
<b>Elewacja od strony wschodniej</b>					
<b>Roboty branżowe</b>					
57	NNRNKB 202 d.3.1.1621a-02	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMB1" o wysokości do 15 m 12*18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 216.000	
				RAZEM	216.000
58	KNR-W 2-02 d.3.1.0616-04 analogia	Zabezpieczenie stolarki otworowej (okiennej) folią - izolacje z folii polietylenowej na sucho pionoweo - jedna warstwa 41,2	m m	 41.200	
				RAZEM	41.200
59	KNR 4-01 d.3.1.0701-06	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 2+6+11,4+3,7+2+3,52+7,28+9+3,52+8+8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.420	
				RAZEM	64.420
60	KNR 4-01 d.3.1.0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.) 64,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.200	
				RAZEM	64.200
61	KNR 0-23 d.3.1.2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 176-41,2+64,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.220	
				RAZEM	199.220
62	KNR 0-23 d.3.1.2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 199,22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.220	
				RAZEM	199.220
63	KNR 0-23 d.3.1.2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 3,9+11,7	mb mb	 15.600	
				RAZEM	15.600
64	KNR 0-23 d.3.1.2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 176-41,2+28,07	szt szt	 162.870	
				RAZEM	162.870
65	KNR 0-23 d.3.1.2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 64,42-16-7,35-13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.070	
				RAZEM	28.070
66	KNR 0-23 d.3.1.2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 176-41,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.800	
				RAZEM	134.800
67	KNR 0-23 d.3.1.2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - gr 2 cm 122,6*.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.650	
				RAZEM	30.650
68	KNR 0-23 d.3.1.2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 122,6+10.22+14	mb mb	 146.820	
				RAZEM	146.820
69	KNR 0-23 d.3.1.2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 28,07+134,8+30,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 193.520	
				RAZEM	193.520
70	KNR 0-23 d.3.1.0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 134,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.800	
				RAZEM	134.800
71	KNR 0-23 d.3.1.0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 30,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.650	
				RAZEM	30.650

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 2-02 d.3.11505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 134,8+30,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.450	
				RAZEM	165.450
73	KNR 0-23 d.3.10931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego Gramplast - na kołach 16+7,35+13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.350	
				RAZEM	36.350
74	KNR 4-01 d.3.10108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km 2,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
<b>Obróbki blacharskie - elewacji</b>					
75	KNR 4-01 d.3.20535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nadającej się do użytku (0,9*8+0,9*13)*0,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.780	
				RAZEM	3.780
76	NNRNKB 202 d.3.20541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm 18,9*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.670	
				RAZEM	5.670
<b>Rynny i rury spustowe</b>					
77	NNRNKB 202 d.3.30546-01	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż rynien 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
78	NNRNKB 202 d.3.30546-02	Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	NNRNKB 202 d.3.30550-03	Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm 10,3	m m	10.300	
				RAZEM	10.300
<b>WYMIANA PODBITKI</b>					
80	KNR 4-01 d.3.40413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm (19/0,9)*0,6	m m	12.667	
				RAZEM	12.667
81	KNR 4-01 d.3.40414-11	Wymiana desek czołowych 19	m m	19.000	
				RAZEM	19.000
82	KNR 4-01 d.3.40410-03	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grub. 19 mm 19*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.600	
				RAZEM	7.600
83	KNR 4-01 d.3.40628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi 19*0,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.600	
				RAZEM	7.600
<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>					
84	KNR 4-03 d.3.50701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 10/0,6	szt. szt.	16.667	
				RAZEM	16.667
85	KNR 4-03 d.3.50708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 11	m m	11.000	
				RAZEM	11.000

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	Elewacja od strony zachodniej	1	30
1.1	Roboty branżowe	1	19
1.2	Obróbki blacharskie - elewacji	20	21
1.3	Rynny i rury spusywowe	22	24
1.4	WYMIANA PODBITKI	25	28
1.5	INSTALACJA ODGROMOWA	29	30
2	Elewacja od strony północnej	31	56
2.1	Roboty branżowe	31	49
2.2	Obróbki blacharskie - elewacji	50	51
2.3	WYMIANA PODBITKI	52	56
3	Elewacja od strony wschodniej	57	85
3.1	Roboty branżowe	57	74
3.2	Obróbki blacharskie - elewacji	75	76
3.3	Rynny i rury spusywowe	77	79
3.4	WYMIANA PODBITKI	80	83
3.5	INSTALACJA ODGROMOWA	84	85



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2381.2683	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	montaż i demontaż	szt	3.0001		3.0001	0.00		
2.	pręty stalowe ocynkowane	m	22.1520		22.1520	0.00		
3.	kałownik aluminiowy ochronny	mb	484.2415		484.2415	0.00		
4.	listwa cokołowa	mb	49.4025		49.4025	0.00		
5.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	8.8294		8.8294	0.00		
6.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	9.6138		9.6138	0.00		
7.	farba fasadowa silikonowa	dm <sup>3</sup>	142.2588		142.2588	0.00		
8.	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	105.2212		105.2212	0.00		
9.	Żywiczna masa tynkarska "Gramplast" ziarno 2 mm	kg	178.9155		178.9155	0.00		
10.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	3689.1090		3689.1090	0.00		
11.	folia antykorozyjna z polichlorku winylu uplastycznionego 1.5 mm	m <sup>2</sup>	117.6480		117.6480	0.00		
12.	płyty styropianowe grub. 5 cm	m <sup>3</sup>	8.0018		8.0018	0.00		
13.	płyty styropianowe grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	60.1007		60.1007	0.00		
14.	rynnny dachowe z PVC śr. 115 mm	m	37.7910		37.7910	0.00		
15.	rury spustowe okrągłe z PVC	m	2.0200		2.0200	0.00		
16.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.8665		2.8665	0.00		
17.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.5604		0.5604	0.00		
18.	wapno suchogaszzone	t	0.7112		0.7112	0.00		
19.	uchwyty rynnowe	kpl	74.1000		74.1000	0.00		
20.	złączki rynnowe	szt	9.2625		9.2625	0.00		
21.	lej spustowe	szt	2.0000		2.0000	0.00		
22.	klej	dm <sup>3</sup>	0.0539		0.0539	0.00		
23.	uchwyty do rur spustowych	kpl	10.3000		10.3000	0.00		
24.	złączki	szt	4.9440		4.9440	0.00		
25.	kołki rozporowe	szt	45.7929		45.7929	0.00		
26.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	117.6480		117.6480	0.00		
27.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	19.6080		19.6080	0.00		
28.	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT DR 20	kg	1436.8320		1436.8320	0.00		
29.	zaprawa cementowa m 80	m <sup>3</sup>	0.0254		0.0254	0.00		
30.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1227		0.1227	0.00		
31.	bale iglaste obrzynane grub. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0723		0.0723	0.00		
32.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0736		0.0736	0.00		
33.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.3183		0.3183	0.00		
34.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1227		0.1227	0.00		
35.	deski iglaste strugane jednostronnie i profilowane gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.4513		0.4513	0.00		
36.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	578.3801		578.3801	0.00		
37.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.7220		0.7220	0.00		
38.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.6136		0.6136	0.00		
39.	drewno opałowe	kg	176.4720		176.4720	0.00		
40.	wsporniki ścienne	szt	34.1723		34.1723	0.00		
41.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	121.3890		121.3890	0.00		
42.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	450.3751		450.3751	0.00		
43.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	437.6540		437.6540	0.00		
44.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	31.2974		31.2974	0.00		
45.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania ramowe systemu "plettac KOMBI"	m-g	45.7272	0.00	
2.	wyciąg	m-g	0.6429	0.00	
3.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	5.3882	0.00	
4.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	14.4134	0.00	
5.	środek transportowy	m-g	0.8039	0.00	
6.	środek transportowy	m-g	12.7872	0.00	
7.	środek transportowy	m-g	0.4329	0.00	
8.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	10.0860	0.00	
9.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	4.3106	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł