L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Trmomodernizacja budynku szkoły					
1		**Roboty w zakresie przygotowanuia terenu**			
1.1	KNNR 6 0802-03	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m^2		
		173.208	m^2	173.208	
				RAZEM	**173.208**
1.2	KNNR 6 0801-05	Rozebranie podbudowy z betonu gr. 15 cm ręcznie	m^2		
		173.208	m^2	173.208	
				RAZEM	**173.208**
1.3	KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m^2		
		173.208	m^2	173.208	
				RAZEM	**173.208**
1.4	KNNR 6 0802-05	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm ręcznie	m^2		
		133.058	m^2	133.058	
				RAZEM	**133.058**
1.5	KNR-W 2-01 0118-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m^2		
		118.005	m^2	118.005	
				RAZEM	**118.005**
1.6	KNNR-W 3 0103-02	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szer.do 1.5 m i głęb.do 3.0 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem i odeskowaniem wykopu wykonywane zewnątrz remontowanego budynku	m^3		
		915.423	m^3	915.423	
				RAZEM	**915.423**
1.7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		229.28	m	229.280	
				RAZEM	**229.280**
1.8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		118.35	m	118.350	
				RAZEM	**118.350**
1.9	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m^2		
		142.452	m^2	142.452	
				RAZEM	**142.452**
1.10	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych- demontaż parapetów zewnętrznych blaszanych	m		
		419.00	m	419.000	
				RAZEM	**419.000**
1.11	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m^3		
		102.966	m^3	102.966	
				RAZEM	**102.966**
1.12	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	m^3		
		102.966	m^3	102.966	
				RAZEM	**102.966**
1.13		Utylizacja gruzu	t		
		105.96*1.6	t	169.536	
				RAZEM	**169.536**

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 8399

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		**Ocieplenie ścian fundamentowych**			
2.1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach -przetarcie do wysokości 30cm ponad grunt	m2		
		633.491	m2	633.491	
				RAZEM	**633.491**
2.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		806.094	m2	806.094	
				RAZEM	**806.094**
2.3	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		806.094	m2	806.094	
				RAZEM	**806.094**
2.4	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr 8 cm (styropianowymi) mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPERFLEX-10	m2		
		633.491	m2	633.491	
				RAZEM	**633.491**
2.5	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii kubełkowej.	m2		
		633.491	m2	633.491	
				RAZEM	**633.491**
2.6	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		806.094	m3	806.094	
				RAZEM	**806.094**
3		**Ocieplenie ścian zewnętrznych**			
3.1	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m2		
		2054.912	m2	2054.912	
				RAZEM	**2054.912**
3.2	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		2054.912	m2	2054.912	
				RAZEM	**2054.912**
3.3	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach-ościeża zewnętrzne	m2		
		319.329	m2	319.329	
				RAZEM	**319.329**
3.4	KNR 4-01 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach- daszki zewenętrzne	m2		
		7.881	m2	7.881	
				RAZEM	**7.881**
3.5	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		2054.912	m2	2054.912	
				RAZEM	**2054.912**
3.6	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		2054.912	m2	2054.912	
				RAZEM	**2054.912**
3.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70	m2		
		2054.912	m2	2054.912	

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 8399

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2054.912**
3.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-ocieplenie węglarków-styropian o gr 2 cm	m2		
		65.059	m2	65.059	
				RAZEM	**65.059**
3.9	KNR 0-23 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	szt		
		10753.612	szt	10753.612	
				RAZEM	**10753.612**
3.10	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		2688.403	m2	2688.403	
				RAZEM	**2688.403**
3.11	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach-druga warstwa siatki w części dolnej (parterowej)oraz na cokolikach	m2		
		1512.714	m2	1512.714	
				RAZEM	**1512.714**
3.12	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		319.329	m2	319.329	
				RAZEM	**319.329**
3.13	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym	m		
		1410.24	m	1410.240	
				RAZEM	**1410.240**
3.14	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		267.70	m	267.700	
				RAZEM	**267.700**
4		**Tynki zwenętrzne**			
4.1	KNR 0-23 0931-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod cuienkowarstwowy tynk mineralany ATLAS CERESIT SN15	m2		
		3010.312	m2	3010.312	
				RAZEM	**3010.312**
4.2	KNR 0-23 0931-02 analogia	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	m2		
		1907.54	m2	1907.540	
				RAZEM	**1907.540**
4.3	KNR 0-23 0931-04 analogia	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	m2		
		278.23	m2	278.230	
				RAZEM	**278.230**
4.4	KNNR 2 1001-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane	m2		
		348.25	m2	348.250	
				RAZEM	**348.250**

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5	KNNR 2 1001-04	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych szlachetne nakrapiane	m2		
		43.67	m2	43.670	
				RAZEM	43.670
5		**Malowanie elewacji**			
5.1	KNR-W 2-02 1519-03	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową (np ATLAS ARKOL S)	m2		
		2193.66	m2	2193.660	
				RAZEM	2193.660
5.2	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2- kraty okienne	m2		
		152.99	m2	152.990	
				RAZEM	152.990
5.3	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		152.99	m2	152.990	
				RAZEM	152.990
6		**Wymiana stoplarki drzwiowej**			
6.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe - drzwi D1	m2		
		7.80	m2	7.800	
				RAZEM	7.800
6.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe - drzwi D2	m2		
		4.54	m2	4.540	
				RAZEM	4.540
6.3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe - - drzwi D3	m2		
		7.28	m2	7.280	
				RAZEM	7.280
6.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		3.22	m2	3.220	
				RAZEM	3.220
7		**Wykonanie pokryc i ocieplenie powierzchni dachów**			
7.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		229.28	m	229.280	
				RAZEM	229.280
7.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		118.35	m	118.350	
				RAZEM	118.350
7.3	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów,przewodów kominowych z blachy ocynkowanej	m2		
		178.065	m2	178.065	
				RAZEM	178.065
7.4	KNR-W 2-02 1218-04	Podokienniki - parapety zewnętrzne z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m		
		419.90	m	419.900	

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 8399

L p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**419.900**
7.5	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		1100	m2	1100.000	
				RAZEM	**1100.000**
7.6	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m2		
		1100	m2	1100.000	
				RAZEM	**1100.000**
7.7	KNR 4-01 0108-01 analogia	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km papy z rozbiórki	m3		
		1100*0.02	m3	22.000	
				RAZEM	**22.000**
7.8	KNR 4-01 0108-04	Wywóz papy samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3		
		Krotność=8			
		1100*0.02	m3	22.000	
				RAZEM	**22.000**
7.9	analiza indywidualna	Zdemontowanie i zamontowanie instalacji odgorpmowej na dachu po wykonaniu docieplenia (instalacja nowa)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
7.10	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku styropapa obustronnie laminowana o gr 16cm	m2		
		1100	m2	1100.000	
				RAZEM	**1100.000**
7.11	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2		
		1100	m2	1100.000	
				RAZEM	**1100.000**
7.12	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2		
		1100	m2	1100.000	
				RAZEM	**1100.000**
7.13	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m2		
		50	m2	50.000	
				RAZEM	**50.000**
8		**Uzupełnienie nawierzchni wokół budynku**			
8.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - podsypka piaskowa zagęszczenie 10 cm	m2		
		388.18	m2	388.180	
				RAZEM	**388.180**
8.2	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- krotność=7	m2		
		388.18	m2	388.180	
				RAZEM	**388.180**
8.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		388.18	m2	388.180	
				RAZEM	**388.180**

L p.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.4	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- krotność=12	m2		
		388.18	m2	388.180	
				RAZEM	**388.180**
8.5	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		388.18	m2	388.180	
				RAZEM	**388.180**
8.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce pias- kowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		245.33	m	245.330	
				RAZEM	**245.330**
8.7	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu grun- towym-schody	m3		
		7.131	m3	7.131	
				RAZEM	**7.131**
8.8	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2		
		35.653	m2	35.653	
				RAZEM	**35.653**
8.9	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej-schody i pochylnie tereno- we	m2		
		35.653	m2	35.653	
				RAZEM	**35.653**

Norma PRO Wersja 4.40 Nr seryjny: 8399