

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 BUDYNKI DYDAKTYCZNE ZS NR 2					
1	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m - skalkulować łącznie z czasem pracy.	m ²		
d.1	1504-02	906.71	m ²	906.710	
				RAZEM	906.710
2	KNNR 3	Wykucie różnych elementów z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0306-01	0.85	m ³	0.850	
				RAZEM	0.850
3	KNR 4-03	Wymiana osłon przewodów uziemiających na cegle - demontaż stalowych wsporników na ścianach i umieszczenie linki instalacji odgromowej w rurach osłonowych pod styropianem	szt.		
d.1	0712-02	10*5	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadających się do użytku - po dołożeniu kolanek do ponownego montażu po dociepleniu	m		
d.1	0535-05	79.4	m	79.400	
				RAZEM	79.400
5	KNR 4-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych - demontaż i ponowny montaż krat okiennych dla wykonania docieplenia ościeży - nie kalkulować stali , elektrod i spawarki - 47 szt.	m ²		
d.1	1301-01	128.10	m ²	128.100	
				RAZEM	128.100
6	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	736.57	m ²	736.570	
				RAZEM	736.570
7	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły - cokołu o wys. 1,4-1,5 m i w naświetlach okiennych , płytami styropianowymi frezowanymi GR. 12 cm -FS-20 metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienko-warstwowej z got. suchej mieszanki - wyprawa mozaikowa żywiczna w kolorze ciemnym - np.bord lub brąz	m ²		
d.1	2610-02	109.38	m ²	109.380	
				RAZEM	109.380
8	KNR 2-02	Zewn.bonie prostok.w tynku półszlachetnym barwionym - bonie w wyprawie koloru ciemna zieleń na filarkach międzyokiennych budynku	m		
d.1	0918-02	98.8	m	98.800	
				RAZEM	98.800
9	KNR 0-23	Docieplenie ościeży piwnicznych o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi FS-20 gr. 2 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z tynku mozaikowo-żywicznego.W poz M - styropian popr. normę na 0,02275.Ościeża okien i drzwi cokołu.	m ²		
d.1	2614-08	21.53	m ²	21.530	
				RAZEM	21.530
10	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr. 12 cm frezowanymi FS-15 - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.akrylowej w dwóch kolorach jasnych wskazanych przez użytkownika - ściany murowane powyżej cokołu .	m ²		
d.1	2614-02	411.95	m ²	411.950	
				RAZEM	411.950
11	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi gr. 2 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. akrylowej.W poz M - styropian popr. normę na 0,02275.Ościeża okien i drzwi powyżej cokołu w ścianach murowanych.	m ²		
d.1	2614-08	52.07	m ²	52.070	
				RAZEM	52.070
12	KNR 0-23	Docieplenie ścian z drewna z tynkiem cem.-wapiennym płytami z wełny mineralnej gr. 12 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1	2615-01	215.24	m ²	215.240	
				RAZEM	215.240
13	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z drewna płytami z wełny mineralnej gr. 2 cm - system ROKER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
d.1	2615-07	43.34	m ²	43.340	
				RAZEM	43.340
14	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa siatki wzmacniającej o wys. 1,5 m na cokole	m ²		
d.1	2612-06	109.38	m ²	109.380	
				RAZEM	109.380
15	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - naroża wypukłe , odcięcie cokołu i otwory	m		
d.1	2612-08	583.32	m	583.320	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	583.320
16	KNNR 4	Osadzenie w ścianach drzwiczek ochronnych 20x30 cm na zawory i.t.p.	szt.		
d.1	0213-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 2-02	Ośłony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	217.76	m ²	217.760	
				RAZEM	217.760
18	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - zewnętrzne podokienniki w oknach , obróbka wystającego cokołu i inne.Podokienniki ciągłe bez łączeń.	m ²		
d.1	202 0541-02	65.13	m ²	65.130	
				RAZEM	65.130
19	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm.Montaż zdjętych rur.Kalkulować bez M-rury.W M ująć nowe kolana w ilości 0,4m/1m rury i nowe haki w obejmach	m		
d.1	0529-03	79.4	m	79.400	
				RAZEM	79.400
20	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 - płyta denna naświetla okien-	m ³		
d.1	0203-01	0.01	m ³	0.010	
				RAZEM	0.010
21	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m - ścianki naświetla okiennego	m ²		
d.1	0206-01	1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
22	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości	m ²		
d.1	0206-05	Krotność = -8 1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
23	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy	m ²		
d.1	2609-06	użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścia- nach - naświetla okien piwnicznych i ściany boczne schodów zewnętrznych	m ²	43.360	
		43.36		RAZEM	43.360
24	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego mozaikowego w	m ²		
d.1	0931-02	kolorze np.bord lub brąz wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym pod- łożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - naświetla okien piwnicznych i	m ²	43.360	
		ściany boczne schodów zewn. 43.36		RAZEM	43.360
25	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT	m ²		
d.1	0931-02	DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - daszek nad wejściem i	m ²	67.970	
		gzymsy. 67.97		RAZEM	67.970
26	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1	1212-05	128.1	m ²	128.100	
				RAZEM	128.100
27	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowa-	m ²		
d.1	1212-01	nych jednokrotnie - drzwi zewn. metalowe , inne	m ²	10.510	
		10.51		RAZEM	10.510
28	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm lu-	m ²		
d.1	202 1118-10	zem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 - obło- żenie schodów zewn. płytkami - spoczniki - 3,03 m2 ; stopnie - 10,66 m2 i co- kołu przy wejściu głównym	m ²	16.090	
		16.09		RAZEM	16.090
29	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - częściowa rozbiór-	m ³		
d.1	0301-03	ka istn. opaski	m ³	1.400	
		1.4		RAZEM	1.400
30	KNR 2-31	Obrzeża betonowe kolorowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z	m		
d.1	0407-02	wyp.spoin piaskiem	m	85.150	
		85.15		RAZEM	85.150
31	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej grub. 6 cm na podsypce	m ²		
d.1	0511-02	cementowo-piaskowej - opaska budynku o szer. 60 cm wykonana na istn. opasce betonowej	m ²	51.090	
		51.09		RAZEM	51.090

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1	KNR 2-31-0606-01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce piaskowej	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
33 d.1	KNR 4-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	3.000	
		3		RAZEM	3.000
34 d.1	KNR 4-01-0108-1000	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 13 km	m ³		
		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³	3.000	
		3		RAZEM	3.000