

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Powierz.	Razem
TERMO- i WILNOIZOLACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WOLCIECHOWIE					
1.1 Ocieplenie ścian					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru podokleńników betonowych z lastyką	m		
d.1. 0354-12	1	2.32*17+1.34*5+1.35	m	47.490	47.490
2	KNR 2-02	Spadki pod obróbką blacharską z zaprawy	m ²		
d.1. 0923-04	1	47.49*0.25	m ²	11.873	11.873
3	KNR 2-02	Wyłożenie podokleńników, płytką klinkierową szkloną	m		
d.1. 0923-03	1	47.49	m	47.490	47.490
4	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyty styropianowej gr. 10,0 cm do ścian o lambda 0,032 W/mK	m ²		
d.1. 2612-01	1	25.4*10.0+(2.32*1.37*5+12)+1.34*1.30*5+1.15*4.8+0.9*2.1+1.35*1.23)+4.75*1.05+2.9*3.0	m ²	198.635	198.635
5	KNR 0-23	Ocieplanie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyty styropianowej gr. 20 cm do ościeży. Styropian o lambda 0,032 W/mK	m ²		
d.1. 2612-02	1	(2.32+1.3*2)*17*0.25+(1.34+1.3*2)*5*0.25+(1.35+1.23*2)*1*0.25+(0.9+2.1*2)*1*0.25	m ²	28.063	28.063
6	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyty styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazonu	szt		
d.1. 2612-03	1	198.635*5	szt	993.175	993.175
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyty styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
d.1. 2612-04	1	28.063*5	szt	140.315	140.315
8	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1. 2612-06	1	25.4*10.0+(2.32*1.37*5+12)+1.34*1.30*5+1.15*4.8+0.9*2.1+1.35*1.23)+4.75*1.05+2.9*3.0	m ²	198.635	198.635
9	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1. 2612-07	1	(2.32+1.3*2)*17*0.25+(1.34+1.3*2)*5*0.25+(1.35+1.23*2)*1*0.25+(0.9+2.1*2)*1*0.25	m ²	28.063	28.063
10	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1. 2612-08	1	(2.32+1.3*2)*17+(1.34+1.3*2)*5+(1.35+1.23*2)*1+(0.9+2.1*2)*1+10.0*2+2.9+25.4	m	160.550	160.550
11	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za mocowanie listwy cokołowej szer. 10,0 cm	m		
d.1. 2612-09	1	25.4+2.9	m	28.300	28.300
12	KNR 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe, powłokowe masa izolacyjna na bazie cementu (np. Wc-der E) pasas cokołowego szerokości 30 cm w miejscu styku okaski z murem	m ²		
d.1. 0803-05	1	28.3*0.3	m ²	8.490	8.490
13	KNR 0-23	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	m ²		
d.1. 0931-01	1	12.7*10.0	m ²	127.100	127.100
		ściana szczytowa ocieplona	m ²		
		zejście do piwnicy i wysp	m ²	24.750	24.750
				RAZEM	151.850

Lp.		Opis i wyliczenia		Ł.m.	Pozycz.	Razem
14	KNR 0-23 d.1. 0031-02 1	Wyprawa elementyjna cieniokwartowa z tytku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr: 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 151.85	m ²		151.850	151.850
15	KNR-W 2-02 d.1. 1130-01 1 analogia ściany ościeża	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę 198.635+151.85 28.063	m ² m ²		350.485 28.063	378.548
16	KNR-W 2-02 d.1. 1510-11 1	Dwuokreśne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - belo- nu bez gruntowania 378.548	m ²		378.548	378.548
17	d.1. kalk. własna 1	Demontaż daszku nad wejściem, przeróbka i ponowny jego montaż wraz z od- malowaniem daszku i balustrady	kpl.		1.000	
18	d.1. kalk. własna 1	Demontaż zadasszenia wysypu, przeróbka i ponowny jego montaż wraz z odma- lowaniem 1.0	kpl.		1.000	1.000
19	KNR 4-01 d.1. 1306-01 1 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świełków słabowych 8.0	1 ciep- cie 1 ciep- cie		8.000	8.000
20	KNR 4-01 d.1. 1301-03 1 analogia	Ponowny montaż z przeróbką, wydłużeniem systemu mocowania, montażem obróczy ochronnych, wydłużeniem drabiny 75 cm ponad poleć dachu (wejścia na dach) 7.0	m		7.000	7.000
21	KNR 4-01 d.1. 1212-05 1	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostyń, 2-krótne - drabina wejściowa na dach 7.0*0.5+7.0*2.0	m ²		17.500	17.500
22	KNR-W 4-03 d.1. 1134-01 1 analogia	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego 2.0	szt.		2.000	2.000
23	KNR 5-10 d.1. 1002-05 1	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie 1.0	szt.		1.000	1.000
24	KNR 5-10 d.1. 1005-07 1	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp naciowych (1 lampy w oprawie) 1.0	szt.		1.000	1.000
25	KNR 5-08 d.1. 0502-05 1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle moco- wane na kokach kotwiących (il.mocowań 2) 1.0	kpl.		1.000	1.000
26	KNR 5-08 d.1. 0504-07 1	Montaż z podłączeniem na gołowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 1.0	szt.		1.000	1.000
1.2	Opaska				RAZEM	1.000
27	KNR 2-31 d.1. 0815-01 2	Rozzebranie chodników, wysypek przyśłankowych i przejeść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podspycie płaskowej (25.4+2.9+12.7)*0.60	m ²		24.606	24.606
28	KNR 2-31 d.1. 0101-07 2	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kal.III-IV grębok. 20 cm 24.606	m ²		24.606	24.606
					RAZEM	24.606

Lp.	Podat	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 2-31 d.1. 0105-01 2	Podsyпка płaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub. warstwy po zagęszcz.	m ²		
		24.606	m ²	RAZEM 24.606	24.606
30	KNR 2-31 d.1. 0105-02 2	Podsyпка płaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. Krotność = 12	m ²		
		24.606	m ²	RAZEM 24.606	24.606
31	KNR 2-31 d.1. 0407-03 2	Obrazca betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce płaskowej z wyp. spoin. piaskiem	m		
		25.4+2.9+12.71+0.5*6	m	RAZEM 44.010	44.010
32	KNR 2-31 d.1. 0511-01 2	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na podsypce płaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, typ 70/6, ze spadkiem od budynku.	m ²		
		24.606	m ²	RAZEM 24.606	24.606
1.3	Instalacja odgromowa				
33	KNR 4-03 d.1. 1139-09 3	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, linka o przekroju do 120 mm ²	m		
		10.0*3	m	RAZEM 30.000	30.000
34	KNR 4-03 d.1. 1143-02 3	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej	szt.		
		6.0	szt.	RAZEM 6.000	6.000
35	KNR 5-08 d.1. 0107-02 3	Rury winidurowe układane p/l, rura FI 28 mm, gr. ścianki 5 mm	m		
		30.0	m	RAZEM 30.000	30.000
36	KNR 5-08 d.1. 0607-02 3	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, preł FI 8 mm, wciągany do rur	m		
		30.0	m	RAZEM 30.000	30.000
37	KNR 5-08 d.1. 9907/5 3	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzyłka kontrolna do elewacji	szt.		
		3	szt.	RAZEM 3.000	3.000
38	KNR 5-08 d.1. 0616-06 3	Montaż złącz kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		3.0	szt.	RAZEM 3.000	3.000
39	KNR 5-08 d.1. 0619-05 3	Montaż złącz kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		3.0	szt.	RAZEM 3.000	3.000
1.4	Rury spustowe				
40	KNR 4-01 d.1. 0535-05 4	Rozbrajanie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		10.0*2	m	RAZEM 20.000	20.000
41	KNR-W 2-02 d.1. 0529-02 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		20.0	m	RAZEM 20.000	20.000
42	kal. własna d.1. 4	Przygotowanie pod montaż osadników podrynowych - rozbrajanie i ponowny montaż podłączenia rur spustowych, skrośanie rur wchodzących w ziemię, dostawa i montaż mufy PCV	kpl.		
		2.0	kpl.	RAZEM 2.000	2.000
43	KNR 2-15 d.1. 0215-03 4	Montaż oczyszczaków żelimnych kanalizacyjnych o śr.nom. 150 mm	szt.		
		2.0	szt.	RAZEM 2.000	2.000
2	Ściana nr 2			RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Pozycja	Razem
2.1 Ocieplenie ścian					
44	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Porozkranie obróbek blacharskich murów ogniotwórczych, okapów, kominierzy, szczytów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		4.37	m ²	4.370	4.370
45	KNR 2-02 d.2. 0923-04 1	Spadki pod obróbką blacharską z zaprawy	m ²	RAZEM	
		3.399	m ²	3.399	3.399
46	NRNRKB d.2. 202 0541-02 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozciągnięciu ponad 25 cm	m ²	5.826	5.826
		5.826	m ²	RAZEM	5.826
47	KNR 0-23 d.2. 2612-01 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10,0 cm do ścian o lambda 0.032 W/mK	m ²	67.970	67.970
		9.71*7.0	m ²	RAZEM	67.970
48	KNR 0-23 d.2. 2612-03 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy-mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazo-betonu	szt	339.850	339.850
		67.97*5	szt	RAZEM	339.850
49	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	67.970	67.970
		9.71*7.0	m ²	RAZEM	67.970
50	KNR 0-23 d.2. 2612-09 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - za-mocowanie listwy cokołowej szer. 10,0 cm	m	9.710	9.710
		9.71	m	RAZEM	9.710
51	KNR 0-23 d.2. 2612-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	7.000	7.000
		7.0	m	RAZEM	7.000
52	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach, ściany - dodatkowa siatka nad listwą cokołową szerokość 50,0 cm. Pod montaż obróbki blacharskiej	m ²	4.855	4.855
		4.855	m ²	RAZEM	4.855
53	NRNRKB d.2. 202 0541-01 1	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozciągnięciu do 25 cm	m ²		
		2.428	m ²	RAZEM	2.428
54	KNR-W 2-02 d.2. 0504-03 1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²	4.855	4.855
		4.855	m ²	RAZEM	4.855
55	KNR-W 2-02 d.2. 1130-01 1	Grunтование podłogi, powierzchnie pokrowe, grunt pod farbę	m ²		
		67.97	m ²	RAZEM	67.970
56	KNR-W 2-02 d.2. 1510-11 1	Malowanie farbami emulsiyjnymi, zewnętrzne powierzchnie betonowe - betonu bez gruntuowania. Farba krzemianowa kolorowa.	m ²	67.970	67.970
		67.97	m ²	RAZEM	67.970