

Lp.	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
TERMO-MODERNIZACJA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WOJCIECHOWIE						
1	1.1 Ściana nr 1					
1	1.1.1 Ocieplenie ścian					
d.1.	1 Wykucie z muru podoklepek betonowych z lastyko		m	2,32*17+ 1,34*5+1,35 = 47,490		
1	2 Spełki pod obróbką blacharską z zaprawy		m ²	47,49 0,25 = 11,873		
d.1.	3 Wyłożenie podoklepek, płytką klinkową szkloną		m	47,49		
d.1.	4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10,0 1 cm do ścian o lambda 0,032 W/mK		m ²	25,4*10,0- (2,32*1,3+ (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 = 198,635		
5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 20 1 cm do ościeży: Styropian o lambda 0,032 W/mK		m ²	(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 = 28,063		
6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOP-TER - przynocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		szt	198,635*5 = 993,175		
7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOP-TER - przynocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		szt	28,063*5 = 140,315		
8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		m ²	25,4*10,0- (2,32*1,3+ (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 = 198,635		
9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOP-TER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach		m ²	(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 = 28,063		
10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOP-TER - ochrona narożników wypukłych kątowni- kami metalowymi		m	(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 = 160,550		
11	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOP-TER - zamocowanie listwy cokołowej szer. 10,0 1 cm		m	25,4*2,9 = 28,300		
12	Izolacje przeciwwilgociowo-kokowe masa izolacyjna na ba- d.1. zie cementu (np. Woder E) pasa cokołowego szerokości 1 30 cm w miejscu styku okna z murem		m ²	28,3*0,3 = 8,490		
13	Wyprawa elewacyjna cieniokształtowa z linki mineral- nego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wyko- nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na- łożenie podkładowej masy tynkarskiej		m ²	161,85		

Lp.	Opis	klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tytku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome		m ²	151,85		
15	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę		m ²	378,548		
16	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni d.1. zewnętrznych - betonu bez gruntowania		m ²	378,548		
17	Demontaż daszku nad wejściem, przeróbka i ponowny jego montaż wraz z odmalowaniem daszku i balustrady		kpl.	1,0		
18	Demontaż zadaszenia wstępu, przeróbka i ponowny jego montaż wraz z odmalowaniem		kpl.	1,0		
19	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików słatowych		1 ciepłe	8,0		
20	Ponowny montaż z przeróbką, wydłużeniem systemu mocowania, montażem obręczy ochronnych, wydłużeniem drabiny 75 cm ponad połac dachu (wejścia na dach)		m	7,0		
21	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - drabina wejściowa na dach		m ²	7,0*0,5+7,0*2,0 = 17,500		
22	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego		szt.	2,0		
23	Montaż wysięgników, rurowych o ciężarze do 30 kg na ścianie		szt.	1,0		
24	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp ściennych (1 lampa w oprawie)		szt.	1,0		
25	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcanie na cegle mocowane na kotkach kotwiących (il.mocowań 2)		kpl.	1,0		
26	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych porcelanowych przykręcanych, końcowych		szt.	1,0		

Lp.	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2 Opaska						
27	Rozbieranie chodników, wysypek przystankowych i przejść d.1. dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsyypce 2. piaskowej		m ²	(25,4+2,9+ 12,71)/0,60 = 24,606		
28	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i d.1. chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm 2		m ²	24,606		
29	Podsyypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm d.1. grub. warstwy po zagęszcz.		m ²	24,606		
30	Podsyypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy d.1. dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz. 2. Krotność = 12		m ²	24,606		
31	Orzeza betonowe o wym. 30x8 cm na podsyypce piasko- d.1. wej z wyp. spoin. piaskiem 2		m	25,4+2,9+ 12,71+0,5*6 = 44,010		
32	Chodniki z kostki betonowej "Polbruk" grubości 60 mm na d.1. podsyypce piaskowej grubości 50 mm z 2. wyrobieniem spoin piaskiem, typ T06, ze spadkiem od budynku.		m ²	24,606		

Lp.	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	Instalacja odgromowa					
33	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mo- d.1. cowanych na wspornikach na ścianie, ciąg		m	10,0*3 = 30,000		
3	pionowy, linka o przekroju do 120 mm ²					
34	Demontaż wysięgników na ścianie ocieplanej		szt.	6,0		
d.1.						
3						
35	Rury winidrowe układane pł., rura FI 28 mm, gr ścianki d.1. 5 mm		m	30,0		
3						
36	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromo- d.1. wej na budynkach, plet FI 8 mm, wciągany do ru-		m	30,0		
3						
37	Zaszyt 4 1894r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z d.1. przygotowaniem podłoża, skrzyńka kontrolna do ewaluacji		szt.	3		
3						
38	Montaż złączy kontrolnych z podłączeniem drut-płaskownik d.1. w instalacji uziemiającej i odgromowej		szt.	3,0		
3						
39	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w ins- d.1. talacji uziemiającej i odgromowej		szt.	3,0		
3						

Lp.	Opis	Klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4	Rury spustowe					
40	Rozłożenie rur spustowych z blachy nadającej się do d.1. użytku		m	10,0*2 = 20,000		
41	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych d.1. elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cyn- ku		m	20,0		
42	Przygotowanie pod montaż osadników podrywnowych - d.1. rozzebranie i porówny montaż podłączenia rur 4 spustowych, skrócenie rur. wchodzących w ziemię, doste- wa i montaż rury PCV		kpl.	2,0		
43	Montaż czyszczaków żeliwnych kanałzacyficznych o śr.nom. d.1. 150 mm		szt.	2,0		
4						

Lp.	Opis	klucz wy- konawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	ściana nr 2					
2.1	Ocieplenie ścian					
44	Rozbranie obródek blacharskich murów ognioowych, oka- d.2. pow.konierzy ,gzymsów itp z blachy nie nadającej się do 1 użytku		m ²	4,37		
45	Spętki pod obródk blacharskie z zaprawy d.2.		m ²	3,389		
46	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w d.2. rozwinieciu ponad 25 cm		m ²	5,826		
47	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- d.2. tem STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych gr. 10,0 1 cm do ścian o lambda 0,032 W/mK		m ²	9,71*7,0 = 67,970		
48	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- d.2. tem STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za 1 pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		szt	67,97*5 = 339,850		
49	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- d.2. tem STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1		m ²	9,71*7,0 = 67,970		
50	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- d.2. tem STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej szer. 10,0 1 cm		m	9,71		
51	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- d.2. tem STOPTER - ochrona narożników wykrytych kątowni- 1 kien metalowym		m	7,0		
52	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- d.2. tem STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach, 1 ściany - dodatkowa siatka nad listwą cokołową szerokość 50,0 cm. Pod. montaż obróbki blacharskiej		m ²	4,855		
53	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w d.2. rozwinieciu do 25 cm		m ²	2,428		
54	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy d.2. nawierzchniowej		m ²	4,855		
55	Gruntowanie podłoży, powierzchni pionowe, grunt pod d.2. farbę		m ²	67,97		
56	Malowanie farbami emulsyjnymi, zewnętrzne powierzch- d.2. nie betonowe - betonu bez gruntuowania. Farba kerzemia- 1 nowa kolorowa.		m ²	67,97		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: