

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty izolacyjne ścian piwnic					
1	d.1	analiza indywidualna			
		Rozbiórka tymczasowego docieplenia otworów okiennych ze styropianu gr 10 cm na ruszcie drewnianym	m ²		
		1.75*1.45*13	m ²	32.99	
				RAZEM	32.99
2	d.1	KNR 4-01 10354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² - analogia demontaż okien drewnianych	m ²	
				32.99	
				RAZEM	32.99
3	d.1	KNR-W 2-02 10101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - analogia zamurowanie otworów okiennych bloczkami betonowymi gr 25 cm	m ³	
				8.25	
				RAZEM	8.25
4	d.1	KNR 4-01 10724-06	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.I o podłożach z betonów żwirowych,bloczków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	
				32.99	
				RAZEM	32.99
5	d.1	KNR 2-02 10603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²	
				44.33	
				RAZEM	44.33
6	d.1	KNR 2-02 10603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i nast.warstwa	m ²	
				44.33	
				RAZEM	44.33
7	d.1	KNR 2-02 10607-02 SST003	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,base-nów itp. - analogia izolacja pionowa ścian z folii kubełkowej (wytlaczanej)	m ²	
				63.73	
				RAZEM	63.73
8	d.1	KNR 4-01 10212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³	
				5.00	
				RAZEM	5.00
9	d.1	KNR 2-01 10320-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m - analogia zasypianie przestrzeni naświetli dowie-zionym piaskiem z ubiciem warstwami	m ³	
				35.88	
				RAZEM	35.88
2 Docieplenie cokołu					
10	d.2	KNR 0-23 22611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie - cokół	m ²	
				89.81	
				RAZEM	89.81
11	d.2	KNR 0-23 22611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrot-ne gruntowanie emulsją	m ²	
				89.81	
				RAZEM	89.81
12	d.2	KNR 0-23 22612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropiano-wych do ścian, styropian EPS70, frezowany, gr.10 cm	m ²	
				90.33	
				RAZEM	90.33
13	d.2	KNR 0-23 22612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styro-pianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt	
				359.24	
				RAZEM	359.24
14	d.2	KNR 0-23 22612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	
				90.33	
				RAZEM	90.33
15	d.2	KNR 0-23 20932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn-karskiej	m ²	
				90.33	
				RAZEM	90.33
16	d.2	KNR 0-23 20932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie po-ziome	m ²	
				90.33	
				RAZEM	90.33
17	d.2	KNR 0-23 22612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - ochrona narożników wypu-łków kątownikiem metalowym	m	
				5.20	
				RAZEM	5.20
3 Docieplenie ścian (powyżej cokołu)					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.30304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1.10*1.80*0.24	m ³ m ³	0.48	
				RAZEM	0.48
19	KNR 0-23 d.32611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - ściany powyżej cokołu 21.48*6.40*2+13.10*7.20*2+0.80*0.30*4	m ² m ²	464.54	
		ściany powyżej cokołu minus otwory -1.48*2.12-2.29*1.71*20-1.10*1.70*4-0.90*1.70*4-2.10*1.50*2	m ²	-101.36	
				RAZEM	363.18
20	KNR 0-23 d.32611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 363.18+(2.29+1.71*2)*20*0.15+(1.70*2+1.10)*4*0.15+(0.90+1.70*2)*4*0.15	m ² m ²	385.59	
				RAZEM	385.59
21	KNR 0-23 d.32611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 0.50	m ² m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
22	KNR 0-23 d.32612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian, styropian EPS70, frezowany gr 15 cm 363.18+0.15*4*7.20+0.70*3.0*2	m ² m ²	371.70	
				RAZEM	371.70
23	KNR 0-23 d.32612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, styropian EPS70 gr 2 cm (2.29+1.71*2)*20*0.15+(1.70*2+1.10)*4*0.15+(0.90+1.70*2)*4*0.15	m ² m ²	22.41	
				RAZEM	22.41
24	KNR 0-23 d.32612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 363.18*4	szt szt	1452.72	
				RAZEM	1452.72
25	KNR 0-23 d.32612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 371.70	m ² m ²	371.70	
				RAZEM	371.70
26	KNR 0-23 d.32612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 22.41	m ² m ²	22.41	
				RAZEM	22.41
27	KNR 0-23 d.32612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (2.29+1.71*2)*20+(1.70*2+1.10)*4+(0.90+1.70*2)*4+2.40+3.0*4+7.20*4	m m	192.60	
				RAZEM	192.60
28	KNR 0-23 d.30932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 394.11	m ² m ²	394.11	
				RAZEM	394.11
29	KNR 0-23 d.30932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome elewacja dwukolorowa 371.70	m ² m ²	371.70	
				RAZEM	371.70
30	KNR 0-23 d.30932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 22.41	m ² m ²	22.41	
				RAZEM	22.41
4Obróbki blacharskie i rynny					
31	KNR 4-01 d.40535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21.48*2	m m	42.96	
				RAZEM	42.96
32	KNR 4-01 d.40535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.30*2	m m	12.60	
				RAZEM	12.60
33	KNR 4-01 d.40535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 13.10*0.35*2	m ² m ²	9.17	
				RAZEM	9.17
34	KNR 4-01 d.40535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku- analogia rozbiórka parapetów zewnętrznych (2.29*20+2.10*2+0.90*4+1.10*5)*0.20	m ² m ²	11.82	
				RAZEM	11.82
35	NNRNKB d.4202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur 0.50*13.45*2	m ² m ²	13.45	
				RAZEM	13.45

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	NNRNKB d.4.202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy powlekanej kolor grafit, zakończone obróbką z PCV (2.29*20+2.10*2+0.90*4+1.10*4)*0.40	m ² m ²	23.20	
				RAZEM	23.20
37	KNR-W 2-02 d.4.0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 6.40*4	m m	25.60	
				RAZEM	25.60
38	KNR-W 2-02 d.4.0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 21.0*2	m m	42.00	
				RAZEM	42.00
39	KNR-W 2-02 d.4.0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- pas nadrynnowy 21.0*2*0.30	m ² m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
40	KNR-W 2-02 d.4.0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - ana- logia pas papy na pasie nadrynnowym 21.0*2*0.50	m ² m ²	21.00	
				RAZEM	21.00
5 Schody zewnętrzne i naprawa drabiny					
41	KNR-W 2-02 d.5.1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na za- prawie klejowej - płytki klinkierowe podest 1.46*2.40+0.20*0.30*2	m ² m ²	3.62	
				RAZEM	3.62
42	KNR-W 2-02 d.5.1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na za- prawie klejowej - podstopnie 2.40*0.28*7	m ² m ²	4.70	
				RAZEM	4.70
43	KNR-W 2-02 d.5.1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na za- prawie klejowej stopnice 2.40*0.30*7	m ² m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
44	KNR-W 2-02 d.5.1207-03	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 14 kg - analogia balustrady schodów zewnętrznych z profili zamknie- tych , słupki 30x30, pochwyt 40x20, wypełnienie pręty kwadrat 12 mm 3.0*2	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
45	KNR 2-02 d.5.1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m 23.50*(6.40+7.80)+13.10*(8.30+8.60)*0.5*2	m ² m ²	555.09	
				RAZEM	555.09
46	KNR 2-02 d.5.1213-03	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami o dług.do 4 m - analogia przedłużenie istniejącej drabiny z rurki fi 50 mm z wyprowadzeniem kabłąków ponad dach 1.50	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
6 Dach					
47	KNR 4-01 d.6.0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0,5 m3 0.70*0.45*2+1.20*0.45*0.55	m ³ m ³	0.93	
				RAZEM	0.93
48	KNR 4-01 d.6.0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płas- kim 10.0	m ² m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
49	KNR 2-02 d.6.0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa - izolacja czapek kominowych 1.55*0.55+1.05*0.40+0.80*0.50+1.40*0.52+1.20*0.50	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR 2-02 d.6.0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 1.55*0.55+1.05*0.40+0.80*0.50+1.40*0.52+1.20*0.50	m ² m ²	3.00	
				RAZEM	3.00
51	KNR-W 2-02 d.6.0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - ana- logia obróbki ogniomuru i kominów 13.10*(0.50+0.85)*0.5*2+(1.45+0.45+0.95+0.30+0.65+0.40+1.30+0.42+1.10+ 0.42+0.70+0.45+1.20+0.45)*2*0.33	m ² m ²	24.44	
				RAZEM	24.44
52	KNR-W 2-02 d.6.0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ob- róbka zamykająca nad wywinięciem papy na kominy (1.45+0.45+0.95+0.30+0.65+0.40+1.30+0.42+1.10+0.42+0.70+0.45+1.20+0.45)* 2*0.10	m ² m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
53	KNR 4-03 d.6.0703-01	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złą- czką przelotową naprężającą na ścianie z cegły 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 4-03 d.60702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
55	analiza indywidualna	Regulacja naciągów istniejących przewodów instalacji odgromowej na ścianach 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7 Opaska z polbruk					
56	KNR 2-31 d.70101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-II głębok. 20 cm - analogia korytowanie pod opaskę z polbruk 21.48*0.5+15.10*2*0.5	m ² m ²	25.84	
				RAZEM	25.84
57	KNR 2-31 d.70104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm 25.84	m ² m ²	25.84	
				RAZEM	25.84
58	KNR 2-31 d.70407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 22.48+15.10*2+2*0.50	m m	53.68	
				RAZEM	53.68
59	KNR 2-31 d.70511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 21.48*0.44+15.10*2*0.44	m ² m ²	22.74	
				RAZEM	22.74