
PRZEDMIAR ROBÓT - załącznik nr 3.1a

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie ścian zewnętrznych
ADRES INWESTYCJI : ul. Wojska Polskiego 87
INWESTOR : Gmina Police
ADRES INWESTORA : ul. Batorego 3, 72-010 Police
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Mankowski

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

ZATWIERDZIŁ:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Docieplenie ścian budynku					
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	3+13	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne pełne drewniane jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
d.1	1027-02	1.10*2.31+1.08*2.0+1.0*2.05	m ²	6.751	
				RAZEM	6.751
3	NNRNKB	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m ²		
d.1	202 1025-03	1*1.15*3+0.95*1.4+1.0*1.45*9	m ²	17.830	
				RAZEM	17.830
4	KNR-W 4-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²		
d.1	0306-03	0.12*2	m ²	0.240	
				RAZEM	0.240
5	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
d.1	0708-02	szer.do 25 cm 2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 2-02	Oslony okien folią polietylenowa	m ²		
d.1	0923-01	32	m ²	32.000	
				RAZEM	32.000
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm (opaska betonowa)	m ³		
d.1	0212-01	9.8*2*0.5*0.1	m ³	0.980	
				RAZEM	0.980
8	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0815-01	14.65*1.05	m ²	15.383	
				RAZEM	15.383
9	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0102-03	(14.65*2+9.8*2)*0.5*1	m ³	24.450	
				RAZEM	24.450
10	KNR-W 4-01	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m ²		
d.1	0603-02	9.8*2+12.65*2	m ²	44.900	
				RAZEM	44.900
11	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian (ocieplenie cokołu)	m ²		
d.1	2609-01	44.9*1.5	m ²	67.350	
				RAZEM	67.350
12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.		
d.1	2609-05	(44.9*0.5)*4	szt.	89.800	
				RAZEM	89.800
13	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1	2609-06	67.35	m ²	67.350	
				RAZEM	67.350
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej kubełkowej szerokiej - zbiorników, basenów itp.	m ²		
d.1	0606-02	44.9	m ²	44.900	
				RAZEM	44.900
15	KNR-W 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0105-02	19.96	m ³	19.960	
				RAZEM	19.960
16	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x 6 cm - na klej - / ościeża drzwi wejściowych do budynku i ściany cokołu na gotowym podkładzie /	m ²		
d.1	0829-02 - przez analogię	44.90*0.50+(2.20+2.20+2.20+2.20+2.50+2.50+1.00+1.00+1.00)*0.20	m ²	25.810	
				RAZEM	25.810
17	KNR-W 2-02	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.2 m2 - drzwiczki wyczystki komina	szt.		
d.1	1215-02	2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0701-04	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 106.35	m ² m ²	 106.350	
				RAZEM	106.350
19	TZKNBK IV - d.1 229	Spoinowanie murów gładkich 26.38	m ² m ²	 26.380	
				RAZEM	26.380
20	kalk. własna d.1	Założenie klamr na pęknięcia w ścianach zewnętrznych 20	szt szt	 20.000	
				RAZEM	20.000
21	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 301.591	m ² m ²	 301.591	
				RAZEM	301.591
22	KNR 0-17 d.1 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie 301.591	m ² m ²	 301.591	
				RAZEM	301.591
23	KNR 0-17 d.1 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 301.591	m ² m ²	 301.591	
				RAZEM	301.591
24	KNR 0-17 d.1 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 301.59	m ² m ²	 301.590	
				RAZEM	301.590
25	KNR 0-23 d.1 0932-01	Wyrównanie powierzchni ścian pod warstwę dociepleniową z płyt styropianowych - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 155.08	m ² m ²	 155.080	
				RAZEM	155.080
26	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - montaż listwy cokołowej 44.9	m m	 44.900	
				RAZEM	44.900
27	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian, $9.8*9.6+3.4*1.12+(12.65*6.1+5.3*2.75)*2+9.8*6.1+9.8*3.87*0.5-44.9*0.5-36.07$	m ² m ²	 301.591	
				RAZEM	301.591
28	KNR 0-23 d.1 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży $((1.5*2+1)*10+(2.35*2+1)*1+(1.25*2+1.1)*2+(1.4*2+0.95)*9+(0.6*2+0.4)+(2*2+1)*2)*0.25$	m ² m ²	 24.563	
				RAZEM	24.563
29	KNR 0-17 d.1 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 301.59*4	szt. szt.	 1206.360	
				RAZEM	1206.360
30	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 131.85	m m	 131.850	
				RAZEM	131.850
31	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 301.591	m ² m ²	 301.591	
				RAZEM	301.591
32	KNR 0-17 d.1 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 24.563	m ² m ²	 24.563	
				RAZEM	24.563
33	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - / dodatkowa warstwa siatki do wysokości 2,2 m 98.78	m ² m ²	 98.780	
				RAZEM	98.780
34	KNR-W 2-02 d.1 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - / spadki podokienne / 21.15*0.25	m ² m ²	 5.288	
				RAZEM	5.288

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów z blachy powlekanej oraz montaż poszerzonych obróbek na ogniomórkach 21.15*0.35	m ² m ²	 7.403	 7.403
				RAZEM	7.403
36 d.1	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 lub równoważne grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 301.591	m ² m ²	 301.591	 301.591
				RAZEM	301.591
37 d.1	KNR 0-23 0932-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm 24.563	m ² m ²	 24.563	 24.563
				RAZEM	24.563
38 d.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna 326.154	m ² m ²	 326.154	 326.154
				RAZEM	326.154
39 d.1	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. 0.5*46.9	m ² m ²	 23.450	 23.450
				RAZEM	23.450
40 d.1	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 23.45	m ² m ²	 23.450	 23.450
				RAZEM	23.450
41 d.1	KNR 2-31 0502-05 - przez analogię	Opaska z płyt betonowych chdnikowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zapr.cem. 23.45	m ² m ²	 23.450	 23.450
				RAZEM	23.450
42 d.1	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 46.9	m m	 46.900	 46.900
				RAZEM	46.900
43 d.1	KNR 2-31 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 14.65*0.7	m ² m ²	 10.255	 10.255
				RAZEM	10.255
44 d.1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 22.45	m ² m ²	 22.450	 22.450
				RAZEM	22.450
45 d.1	KNR 9-13 0101-04 - przez analogię	Przygotowanie podłoża - zagruntowanie powierzchni emulsją gruntującą 22.45	m ² m ²	 22.450	 22.450
				RAZEM	22.450
46 d.1	Kalkulacja własna	Wykonanie napisów adresowych na elewacji budynku - litery wysokości 30cm - / Nazwa ulicy i numer porządkowy budynku/ 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie tablic z numerami budynku 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
48 d.1	KNR-W 4-01 0324-01 - przez analogię	Zamontowanie uchwytów do flag 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49 d.1	kalkulacja własna	Wymiana szafki gazowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
50 d.1	kalkulacja własna	Naprawa drzwiczek złącza elektrycznego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1	KNR-W 4-02 0218-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 10 m 346.491	m ² m ²	346.491	
				RAZEM	346.491
53 d.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 346.491	m ² m ²	346.491	
				RAZEM	346.491
54 d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 346.491	m ² m ²	346.491	
				RAZEM	346.491
55 d.1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej - przyjęto zadaszenie nad wejściami oraz na całej długości ściany od strony ulicy 1.5*12.65	m ² m ²	18.975	
				RAZEM	18.975
56 d.1		Czas pracy rusztowań grupy			
57 d.1	KNR 4-04 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys.do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej Przyjęto rozbiórkę muru na odległość 0,5m od ściany 0.5*0.3*2.5	m ³ m ³	0.375	
				RAZEM	0.375
58 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport gruzu i śmieci z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km 14	m ³ m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
59 d.1	KNR 4-04 1101-05	Transport gruzu i śmieci z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 15 14	m ³ m ³	14.000	
				RAZEM	14.000
60 d.1	Kalkulacja własna	Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót - wraz z załatwieniem wszystkich formalności / Przewidywany czas zajęcia pasa drogowego na wykonanie robót szacuje się na 20 dni/ 13*1.20	m ² m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
2 Parapety wewnętrzne					
61 d.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - / parapety wewnętrzne z PCV / 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000