

Lp. Podstawa		Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO w AUGUSTOWIE ul. PORTOWA nr 12 PODLASKIEGO ZARZADU DRÓG WOJEWÓDZKICH w BIAŁYMSTOKU					
1	451000 00-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1 d.1	KNR 219 021901 analogia	Oznakowanie strefy zagrożenia taśmą polietylenową wraz z oznakowaniem wg przepisów BHP. Ochronienie daszku wejściowego od tyłu budynku. 25.00+16.00 + 25.00+5.00	m m		
				71.00	
				RAZEM	71.00
2	454100 00-4	DOCIEPLENIE GZYMSÓW			
2 d.2	KNR 023 261101	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne- zmycie gzymsu 18.60*0.60*2	m ² m ²		
				22.32	
				RAZEM	22.32
3 d.2	KNR 401 071102	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)- ubytków gzymsu 2.10	m ² m ²		
				2.10	
				RAZEM	2.10
4 d.2	KNR 023 261104	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy kle- jacej do podłoża- gzymsy 18.60*2*0.60	m ² m ²		
				22.32	
				RAZEM	22.32
5 d.2	KNR 023 261405	Docieplenie gzymsu płytami styropianowymi EPS 70040 o grubości 3 cm. przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki wraz z gruntowaniem wzmacniającym podłoże i zmniejszającym nasiąkliwość (Tynk silikatowy barwiony w masie).W pozycji należy uwzględnić dokładne obrobienie rynien jak również połączenie ocieplenia z obróbkami blacharskimi gzymsu. 18.60*2*0.60	m ² m ²		
				22.32	
				RAZEM	22.32
3	452232 20-4	REMONT ORAZ MONTAZ DASZKU NAD WEJŚCIEM Z TYŁU BUDYNKU			
6 d.3	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż daszku nad wejściem od tyłu budynku 1.00	szt. szt.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
7 d.3	KNR-W 2-02 1220-05 analogia	Konstrukcje daszków łukowa z kształtowników aluminiowych. Daszek nad schodami o wymiarach - szerokość 100 cm i długość po łuku 250 cm. Pokrycie - poliwęglan dwukomorowy o gr. 20 mm odporny na działanie UV. Daszek kompletny łącznie z montażem i zamocowaniem konstrukcji do ściany oraz obróbką od strony ściany. 1.00*2.50	m ² m ²		
				2.50	
				RAZEM	2.50

PRZEDMIAR ROBÓT

L p-	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8 d.3	KNR 401 010809	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1.90	m ³ m ³	 1.90	
				RAZEM	1.90
9 d.3	KNR 401 010810	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km-krotność 5. 1.90*5	m ³ m ³	 9.50	
				RAZEM	9.50
4	454210 00-4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
10 d.4	KNR 404 100602 analogia	Demontaż skrzydeł okiennych i drzwiowych . Ułożenie w miejscu wskazanym prze Inwestora.(29 szt okiennych + 3 szt. drzwiowych) . 31.00	szt. szt.	 31.00	
				RAZEM	31.00
11 d.4	KNR 401 035403	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2(okno w wymiennikowni ciepła) 2.00	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
12 d.4	KNR 401 035404	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2(okno szt 27 + drzwi pod schodami). 29.00	szt. szt.	 29.00	
				RAZEM	29.00
13 d.4	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² (drzwi wejściowe). 1.00	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
14 d.4	KNR 019 102305	Montaż. okien rozwieranych i uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. do 1.0 m2 Parametry szyb U = 1.1 W/m2K , współczynnik przenikania ram -1.8 W/m2K . Współczynnik U dla całego okna - 1.3 W/ m2K. Współczynnik infiltracji od 0.5 do 1.0 m3 /m*h*d*Pa2/ 3m3/godz. Wkłady usztywniające metalowe w profilu zamkniętym- ocynkowane. Okna dopasować do obróbek wewnętrznych. Montować na kotwy . 0.90*0.90	m2 m2	 0.81	
				RAZEM	0.81
15 d.4	KNR 019 102308	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 Parametry szyb U = 1.1 W/m2K , współczynnik przenikania ram -1.8 W/m2K . Współczynnik U dla całego okna - 1.3 W/ m2K. Współczynnik infiltracji od 0.5 do 1.0 m3 /m*h*d*Pa2/ 3m3/godz. Wkłady usztywniające metalowe w profilu zamkniętym- ocynkowane. Okna dopasować do obróbek wewnętrznych. Montować na kotwy . 0.90*1.50*27	m2 m2	 36.45	36,45

PRZEDMIAR ROBÓT

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.4	KNR 019 102408 analogia	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie o wymiarach 150 x 250 cm z naświetlem . Drzwi wejściowe oszklone szybami zespolonymi o współczynniku przenikania 1.1 W/m2K o wymiarach 150 x 210 oraz świetlikiem nad drzwiami zespolonym z drzwiami o wym. 150 x 40 cm. Drzwi ze skrzydłami asymetrycznymi obsadzone na kotwy. Drzwi zewnętrzne z obróbką wewnętrzną oraz wykuciem i wykończeniem nadproża nad drzwiami od strony wewnętrznej. 1.50*2.50	m2 m2	 3.75	
				RAZEM	3.75
17 d.4	KNR-W 2-02 1027-05	Drzwi zewnętrzne klepkowe o powierzchni ponad 1.5 m2 - pod schodami . Drzwi zewnętrzne kompletne z ościeżnicą , zamknięciem , obsadzeniem na kotwy i pomalowane.. 1.00 *2.00	m2 m2	 2.00	
				RAZEM	2.00
18 d.4	KNR-W 4-01 0919-09 analogia	Napraw i uzupełnienie klamek wewnętrznych przy oknach z PVC 12.00	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
19 d.4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego. Zamurowanie otworu po oknie w wymiennikowni ciepła . 0.90*0.90	m ³ m ³	 0.81	
				RAZEM	0.81
20 d.4	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu 0.90*0.90*2	m2 m2	 1.62	
				RAZEM	1.62
21 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian- otworu po oknie. 1.2*1.2	m2 m2	 1.44	
				RAZEM	1.44
5	453200 00-6	DOCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ COKOŁU			
22 d.5	KNR 401 130602 analogia	Demontaż anteny- zamocowanej na ścianie - telewizyjnej oraz wyjść kablowych. Demontaż tablic informacyjnych (szyldów) ,uchwytów , zamocowanie przewodów telefonicznych (luźno wiszących) lamp oświetleniowych, puszek , oraz daszku z tyłu nad wejściem , jak również resztek fragmentów kratki wentylacyjnych oraz kratki wywiewnych .Demontaż uchwytu przyłącza elektrycznego z izolatorami. 17.00	szt. szt.	 17.00	
				RAZEM	17.00

PRZEDMIAR ROBÓT

L P-	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.5	KNR 401 130602 analiza indywi- dualna	Montaż po dociepleniu tablic informacyjnych, anteny , lamp oświetleniowych itp. 11.00	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
24 d.5	KNR 202 092501	Osłony okien i drzwi folią polietylenową, łącznie z jej usunięciem po wykonanych robotach. 1.50*1.50*2+0.90*0.90*5 + 0.40*0.40*3+0.90*1.50* 82+1.50*2.35+1.00*2.10*4	m ² m ²	 131.66	
				RAZEM	131.66
25 d.5	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 11.70*4	m m	 46.80	
				RAZEM	46.80
26 d.5	KNNR 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach. 8.50	m ² m ²	 8.50	
				RAZEM	8.50
27 d.5	KNR 202 092502 analogia	Osłony dachu płytami pilśniowymi ,OSB oraz folią budynku Wspólnoty Mieszkaniowej . Do pozycji wkalkulować doprowadzenie dachu do stanu pierwotnego łącznie ze sprzątnięciem materiałów . 9.50*3.00	m ² m ²	 28.50	
				RAZEM	28.50
28 d.5	KNR 401 053508	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- podokienników, oblachowań daszków itp. 0.90*0.30*89+1.50*0.30*2+0.40*0.30*3+2.20* 0.40 + 7.30*0.40	m ² m ²	 29.09	
				RAZEM	29.09
29 d.5	KNR 401 120403	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie daszku nad wejściem głównym w kolorze elewacji. 4.90*2.30	m ² m ²	 11.27	
				RAZEM	11.27
30 d.5	KNR 023 261101	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie z brudu , kurzu , pleśni na ścianach i ościeżach 18.60*9.40*2+12.40*9.40 + 12.40*5.40	m ² m ²	 533.20	
				RAZEM	533.20

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.5	KNR 023 261402	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 o grubości 10 cm. przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki wraz z gruntowaniem wzmacniającym podłoże i zmniejszającym nasiąkliwość (Tynk silikatowy barwiony w masie). Dyble - 7 szt. / m2, dogęszczenie przy narożach do 9 szt/m2. Należy przyjąć normę na 10 cm styropianu oraz w zauważyć ,że należy zastosować listwę startową . Do pozycji w kalkulowano docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 70-040 o grubości 2 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynk silikatowy barwiony w masie) $18.60*9.40*2+12.40*9.40 + 12.40*5.40$	m2 m2	 533.20	
				RAZEM	533.20
32 d.5	KNR 401 032202	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł. Obsadzenie krtek wentylacyjnych na otworach przestrzeni pomiędzy płytkami PKZ a stropem. Wcześniej należy się upewnić, aby w tej przestrzeni nie było ptaków .Kratki ze stali nierdzewnej .Osadzenie krtek wentylacyjnych również z frontu budynku (wentylacja łazienki oraz z tyłu budynku - wentylacja pomieszczenia pieca na ceramikę) $8.00+2.00$	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
33 d.5	KNR 202 092304	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy pod podokienniki $(1.50*2+0.90*5+0.40*3+0.90*82)*0.30$	m2 m2	 24.75	
				RAZEM	24.75
34 d.5	KNR 202 061601	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa podokienniki $(1.50*2+0.90*5+0.40*3+0.90*82)*0.30$	m2 m2	 24.75	
				RAZEM	24.75
35 d.5	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm. Montaż gotowych podokienników z blachy powlekanej . $0.90*0.45*89+1.50*0.45*2+0.40*0.45*3+2.20* 0.40 + 7.30*0.40$	m2 m2	 41.74	
				RAZEM	41.74
36 d.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm Obróbki daszków $2.40*0.50+7.50*0.50$	m2 m2	 4.95	
				RAZEM	4.95
37 d.5	KNR 0- 15II 0529-03 analogia	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm. Tylko montaż rynien uprzednio zdemontowanych. Do pozycji dołączyć wykonanie odpływów w opasce (zniżenie kostki lub wykonanie kielichów odpływowych betonowych) oraz ewentualne ubytki w postaci kolan lub przedłużeń rynien. $11.70*4.00$	m m	 46.80	
				RAZEM	46.80

L P.	Podsta wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d.5	KNR 4-01 121205	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych- balustrady schodowej , słupków, krat oszklonych na wejściu oraz drzwi do węzła ciepłowniczego itp. (9.80 + 1.40)*1.10+11.00 + 0.90*2.10*2	m2 m2	27.10	
				RAZEM	27.10
39 d.5	KNR-W 4-01 1112-03 analogia	Wymiana szklenia ram metalowych z zastosowaniem szyb wzorzystych zbrojonych w kolorze elewacji - szklenie na listwy z obustronnym podkitowaniem szyb o powierzchni do 2 m2 0.50*0.60*20	m2 m2	6.00	
				RAZEM	6.00
40 d.5	KNR 202 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 10 m 18.60*10.50*2 + 12.40*10.50+12.40*4.50	m2 m2	576.60	
				RAZEM	576.60
6	453150 00-8	INSTALACJA ODGROMOWA			
41 d.6	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton- rura układana przed warstwą ocieplającą łącznie z zamocowaniem. Tylko bednarka od złącz w dół 1.50*4	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
42 d.6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1.00	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
43 d.6	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
7	453200 00-6	DOCIEPLENIE ŚCIAN COKOŁU			
44 d.7	KNR 023 261101	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża z brudu , kurzu , glonów , pleśni z luźnymi częściami tynku na ścianach 18.60*2.40*2+12.40*2.40 + 12.40	m2 m2	131.44	
				RAZEM	131.44
45 d.7	KNR 023 261104	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie ATLAS STOPTER 18.60*2.40*2+12.40*2.40 + 12.40	m2 m2	131.44	
				RAZEM	131.44

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46 d.7	KNR 023 261201 analogia	Ocieplenie ścian cokołu płytami styropianowymi EPS 70-040 o grubości 8 cm. przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. Tynk żywiczny w kolorze wybranym przez Inwestora z żywicy o granulacji 2-3mm. Dyble - 7 szt. /m2, dogęszczenie przy narożach do 9 szt./m2. Należy przyjąć normę na 8 cm styropianu oraz w zauważyć ,że należy zastosować listwę startową . Do pozycji w kalkulowano docieplenie ościeży płytami styropianowymi EPS 70-040 o grubości 2 cm - Tynk żywiczny o granulacji 2-3 mm w kolorze wybranym przez Inwestora. Siatka - podwójnie. $18.60*2.40*2+12.40*2.40 + 12.40$	m2 m2	 131.44	
				RAZEM	131.44
47 d.7	KNR 023 261208	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym- otwory drzwiowe $1.50 + 2.50*2 + 2.00*8+0.90*4$	m m	 26.10	
				RAZEM	26.10
8	454540 00-4	REMONT CHODNIKÓW, WYKONANIE OPASKI OPRAZ ODWODNIENIE RUR SPUSTOWYCH ORAZ MALOWANIE KOMINA .			
8 8	KNR 231 080701	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej tzw. polbruku na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem. Ułożenie kostki na paletach . $2.20*5.60$	m2 m2	 12.32	
				RAZEM	12.32
49 d.8	KNR 231 010604	Warstwa odcinająca z piasku zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu. Krotność x 10. Dosypanie piasku i jego zgęszczenie. Wykonanie również zagłębień przed drzwiami do węzła ciepłowniczego oraz wejścia od podwórka . $(2.20*5.60+18.60*0.50+18.60*2.00+4.60*1.20+2.00*3.00)*10$	m2 m2	 703.40	
				RAZEM	703.40
50 d.8	KNR 231 051102	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej o gr. 6 cm typ starobruk na podsypce piaskowo - cementowej o gr. 5 cm. $2.20*5.60+18.60*0.50+18.60*2.00+4.60*1.20+ 2.00*3.00$	m2 m2	 70.34	
				RAZEM	70.34