

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWO-WARSZTATOWEGO W SZUMOWIE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Przemysłowa 5, 18-305 Szumowo  
INWESTOR : Gmina Szumowo  
ADRES INWESTORA : ul.1 Maja 45  
18-305 Szumowo  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Magdalena Przywoźna  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Elżbieta Przywoźna  
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2019r.

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys Inwestorski sporządzono na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowych kosztów prac projektowych oraz planowych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym ogłoszonym w Dzienniku Ustaw nr 130 pozycja 1389 z dnia 08.06.2004. Na wniosek Inwestora do usług doliczono podatek VAT w wysokości 23%, tj. obowiązujący na dzień sporządzenia kosztorysu. Kosztorys Inwestorski sporządzono w oparciu o cenniki SEKOCENBUD II 2019r. oraz stawki występujące na rynku lokalnym. Uwaga: Podane nazwy i typy materiałów są przykładowe. Do realizacji inwestycji należy użyć materiałów dowolnych producentów pod warunkiem dotrzymania parametrów założonych w niniejszym opracowaniu. Wbudowane materiały muszą posiadać stosowne certyfikaty, deklaracje właściwości użytkowych, zgodności z PN lub aprobaty techniczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.06.2019r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek biurowo- warsztatowy jest budynkiem wolnostojącym. Budynek główny jest dwukondygnacyjny, wybudowany w latach 1969 roku zaś pomieszczenie stacji diagnostycznej jednokondygnacyjne.

wymiary budynku 24,80x19,60m  
wysokość części nadziemnej-7,10m  
(części jednokondygnacyjnej),-6,10m  
liczba kondygnacji naziemnych-2  
powierzchnia zabudowy-452,00m<sup>2</sup>  
powierzchnia netto budynku-507,81m<sup>2</sup>  
kubatura budynku-2820,0m<sup>3</sup>

Montaż okien PCV ze wzmocnionym profilem o współczynniku przenikania ciepła  $U=1,40$  z napływem powietrza zewnętrznego o wielkości niezbędnej dla potrzeb wentylacyjnych przez urządzenia nawiewne umieszczone w oknach lub innych częściach przegród zewnętrznych. Montaż wrót stalowych segmentowych otwieranych do góry na siłownik o współczynniku przenikania ciepła  $U1,30W(m^2k)$ . Nowe wrota w pomieszczeniu warsztatu powinny mieć funkcję otwierania częściowego wrót najazd samochodu dostawczego i powinny być wyposażone w drzwi serwisowe. Natomiast nowe wrota stacji diagnostycznej powinny być dodatkowo wyposażone w drzwi serwisowe.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWO-WARSZTATOWEGO W SZUMOWIE</b>					
<b>1</b>	<b>Rusztowania</b>	<b>Rusztowania</b>			
1.1	KNR 2-02 1604-01 zachodnia południowa północna wschodnia ściana wewnętrzna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 7.0 m  (24,8+1,5+1,5)*7 (19,61*7) (19,73+1,5+6)*7 (18,80+1,5+1,5)*6 (11,65*5)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194,600 137,270 190,610 130,800 116,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>769,780</b>
<b>2</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2.1	KNR 4-01 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku  342	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	342,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>342,000</b>
2.2	KNR 4-01 0535-08 parapety podokienne obróbki ogniomórow obróbki kominów wentylacyjnych	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów podokiennech, blachy z daszków  4,74  13,20  6,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,740 13,200 6,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,020</b>
2.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  33*0,25	m m	8,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,250</b>
2.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych o średnicy 150 mm z blachy nie nadającej się do użytku ; 6,5*4	m m	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
2.5	KNR 4-01 0354-08 zachodnia południowa północna do kotłowni drzwi do kotłowni	Wykucie z muru ościeżnic stalowych wraz z drzwiami o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> (2,5*2,5) (4,48*5,6)+(4,25*5) (4,25*5,6) 1,73*2,15 (0,90*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,250 46,338 23,800 3,720 1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,908</b>
2.6	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka starej opaski betonowej o grub. 10 cm  20,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,500</b>
2.7	KNR 4-01 0354-05 północna (okna) drzwi	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>  (0,80+0,80)*3  1,40*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,800 2,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,740</b>
2.8	KNR 4-01 0354-08 okna strona zachodnia i wschodnia wschodnia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> (5,58*4,60)*2+(5,58*4,60)*2+(0,56*1,77)*4  (4,18*1,56)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	106,637 19,562	
				<b>RAZEM</b>	<b>126,199</b>
2.9	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenia dachu o odstępach łąt ponad 24 cm (0,10*25) *10+(0,10*25)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
2.10	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> (0,8*0,8)+(1,3*0,8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,680</b>
2.11	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km 5,8	t t	5,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,800</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.12	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie okien drzwi drewnianych i łat drewnianych sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2,28 0,148	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,280 0,148	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,428</b>
<b>3</b>		<b>Roboty murowe i inne zewnętrzne</b>			
3.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 13,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,420	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,420</b>
3.2	KNR 5-18 1503-02 analogia	Montaż nawietrzaków podokiennych stalowych w murze szerokości 37cm  4	szt.  szt.	  4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
3.3	KNR 2-02 0120-02	Wykonanie filarków z cegły pełnej kl.150 międzyokiennych na ścianie zachodniej i wewnętrznej o gr. 37cm 8,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,800</b>
3.4	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1,5 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych, Wykucie gniazd w murze dla osadzenia dwuteowników HEB 180 nad drzwiami wjazdowymi do warsztatu samochodowego 2	gniazd.  gniazd.	  2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
3.5	KNR 4-01 0203-02	Wykonanie betonowych poduszek gr.12cm z betonu B25 0,02*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,040</b>
3.6	KNR 4-01 0317-05 analogia	Montaż dwuteowników HEB 180 nad drzwiami do warsztatu samochodowego  11	m  m	  11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
3.7	KNR 4-06 0102-01	Wiercenie otworów o śr. powyżej 16 do 20 mm i głębokości 10 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
3.8	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m 8	szt. szt.	 8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
3.9	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 4,48*0,12*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,075	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,075</b>
3.10	TZKNBK IV - 418	Okładanie (szpałdowanie) belek ceglami budowlanymi o grubości 1 ceg.  (4,48*0,18)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,613	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,613</b>
3.11	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na elementach stalowych i murowych np. siatką Ledóchowskiego lub Rabicą (0,36+0,18+0,18)*4,48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,226	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,226</b>
<b>4</b>		<b>Montaż stolarki okiennej i drzwi stalowych według zestawienia</b>			
4.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie  (1,40*2,10)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,940	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,940</b>
4.2	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy uchylne garażowe segmentowe z drzwiami podnoszone na pilota wyposażone w drzwi serwisowe (4,40*5,0)*1+(4,25*5)*2+(2,5*2,5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,750</b>
4.3	KNR 2-02 1204-04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni ponad 2 m2 Krotność = 2 1*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
4.4	KNR 2-02 1204-01	Drzwi stalowe ochronowe typ lekki do kotłowni dwuskrzydłowe  1,73*2,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,720</b>
4.5	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV ze wzmocnionym profilem z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 37,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,080	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>37,080</b>
4.6	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 37,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37,430	
				<b>RAZEM</b>	<b>37,430</b>
4.7	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 3,96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,960</b>
4.8	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> (2,78*1,56)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,010</b>
4.9	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> Krotność = 3 (0,80*0,80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,640	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,640</b>
<b>5</b>	<b>Elewacja ściany</b>	<b>Elewacja ściany</b>			
5.1	KNNR-W 3 1208-01 warsztat samochodowy stacja diagnostyczna	Usuwanie zabrudzeń wodą z zastosowaniem środka biobójczego do właściwego podłoża z cegły silikatowej (12,20*6,0)+(13,20*6,0)-((1,70*3,67)*6+(5*4,25)) ( 19,17*4,20)+( 6,79*4,70)*2-((2,78*1,56)*3 +(4,25*5,0)+( 4,48*5,0))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93,716 87,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,396</b>
5.2	KNR 0-17 2608-03 węgarki okienne i drzwiowe ścian warsztatu samochodowego węgarki okienne i drzwiowe ścian diagnostyki ściany warsztatu samochodowego ściany diagnostyki	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie (3,67+3,67+1,70)*0,15*6+(5,0+5,0+4,48)*0,15 +(0,12*12,20)+(6,0*0,15)  (5,0+5,0+4,25)*0,15*2+(2,78+1,56+1,56)*0,15*3  93,73  87,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,672 6,930 93,730 87,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,002</b>
5.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 181,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>181,400</b>
5.4	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 19,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,600</b>
5.5	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu dł. dybli około 20 cm 181,4*4	szt. szt.	725,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>725,600</b>
5.6	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 94,08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,080</b>
5.7	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i węgarkach 201	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,000</b>
5.8	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników wypukłych narożnikiem z siatką przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki. ościeża okienne 125	m m	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.9	KNR 2-02 2601-05	Docieplenie płytami styropian. i pokr. wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter) 1 m (12,2+13,20+19,17+6,79+6,79)-(4,48+4,25+4,25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,170	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,170</b>
5.10	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi 201	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,000</b>
5.11	KNR 2-02 2601-06	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi ościeży - styropian z 1 warstwy siatki 201	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>201,000</b>
5.12	KNR 2-02 1114-07	Montaż parapetów podokiennych z blachy powlekanej szerokości ponad 25cm 1,80*6*0,30+2,90*3*0,30 + (2,0+2,0)*0,20	m m	6,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,650</b>
5.13	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach 20x20 5	szt. szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>6</b>		<b>Prace zewnętrzne na ścianach ocieplonych - dotyczy budynku głównego</b>			
6.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 10,22 dotyczy belki żelbetonowej pod rynną oraz narożnych pilastrów	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,220</b>
6.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 45,70 Wyrównanie ściany zachodniej styropianem około 5cm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,700</b>
6.3	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 183	szt. szt.	183,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>183,000</b>
6.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 156,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>156,440</b>
6.5	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 13,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,560</b>
6.6	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa 33,56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,560</b>
6.7	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 136	m m	136,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>136,000</b>
6.8	KNNR 2 1405-02	Wykonanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu - tynk mineralny CT 137 faktura kamyczek - ziarno 1,5mm z uwzględnieniem gruntu lub tynk silikonowy o uziarnieniu 1,5mm CT74 170	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,000</b>
6.9	KNR 2-02 1114-07	Montaż parapetów podokiennych z blachy powlekanej szerokości ponad 25cm 4,86	m m	4,860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,860</b>
6.10	KNR 19-01 1311-08	Dwukrotnie malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	malowanie drabiny	3,6	m <sup>2</sup>	3,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,600</b>
<b>7</b>	<b>Fundamenty Cokoły</b>				
7.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III 26,57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,570</b>
7.2	KNR-W 7-12 0301-05	Czyszczenie ręczne przez szcietkowanie powierzchni pionowych, konstrukcji betonowych 44,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,290</b>
7.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją CERESIT CT17 79,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,280</b>
7.4	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych gr 10 cm (fundamentowy) do ścian przy użyciu gotowych zapraw klejących "Ceresit" 79,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,280</b>
7.5	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą łączników 150	szt. szt.	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
7.6	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych narożnikiem z siatką 10	m m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
7.7	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach fundament. 79,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79,280	
				<b>RAZEM</b>	<b>79,280</b>
7.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach nad terenem . 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
7.9	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
7.10	KNR-W 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
7.11	KNR-W 2-02 0606-02	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z folii wytłaczanej 44,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44,290	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,290</b>
7.12	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywicznej mineralnej o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
7.13	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Ceresit CT 177 o uziarnieniu 1-1,6 mm, wykonywane ręcznie 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
7.14	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 26,57	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,570</b>
<b>8</b>	<b>Roboty na dachu</b>				
8.1	KNNR 3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i za-gruntowaniem) 342*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,400</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2	KNR-W2 02 0503-04 z. sz.5.2 analogia	Pokrycie dachów Styropapą laminowaną podwójnie gr 12cm oklejoną papą podkładową P64/105 EPS 100-038 gęstość styropianu EPS 100-038, na klej dachowy ICOPA TEROSON - o parametrach np. producenta MEGASTYRO / Piekoszków k. Kielc. 342	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  342,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>342,000</b>
8.3	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo 5.2mm np. nawierzchniowa ICOPA TEROSON 342	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  342,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>342,000</b>
8.4	KNR 0-17 2609-05-ana- logia	Dyblowanie styropapy (koszulka +wkręt +tulejka z kołnierzem)- 342*4	szt.  szt.	  1 368,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 368,000</b>
8.5	KNR 2-15 0210-02	Montaż kominków wentylacyjnych o śr. 75 mm 10	szt.  szt.	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
8.6	KNR 2-02 0608-07 ana- logia	Montaż izoklinów 5x5 wokół kominów 32,6	m  m	  32,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,600</b>
8.7	KNR 0-18 2611-01 analogia pas okapo- wy - belki poprzeczne pas okapo- wy oraz ogniomury przedłużenie krokwi	Wykonanie i montaż elementów drewnianych impregnowanych pod obróbki blacharskie zgodnie z detalami 0,46 1,38 0,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,460  1,380  0,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,100</b>
8.8	KNR 2-02 1214-05 analogia	Montaż śrub do betonu dł. 20cm i średnicy fi 14 180	szt.  szt.	  180,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180,000</b>
8.9	KNR 4-01 0414-11 analogia	Montaż deski okapowej gr 32 cm pas wzdłuż rynny budynku diagnostyki i górnego 51 +31,5	m  m	  82,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,500</b>
8.10	KNNR 2 0402-01 analogia	Montaż deski okapowej gr 2,5 cm deska okapowa wzdłuż rynny 51*0,25 51*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,750  10,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,950</b>
8.11	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 (1,8+1,3)*0,012	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,037	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,037</b>
8.12	KNR 2-02 0502-01	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na zimno, dwie warstwy papy, budynki mieszkalne 26,13*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,291	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,291</b>
8.13	KNR 4-01 0203-13 analogia	Wkonanie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 1,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,140</b>
8.14	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywiczno mineralnej o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłożu farby gruntującej CT 16 - 6,82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,820</b>
8.15	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,82	m <sup>2</sup>	6,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,820</b>
8.16	KNNR 2 1405-02	Wykonanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu - tynk mineralny CT 137 faktura kamyczek - ziarno 1,5mm z uwzględnieniem gruntu lub tynk silikonowy o uziarnieniu 1,5mm CT74 6,82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				6,820	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,820</b>
8.17	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, pas wzdłuż 0,50*25,5+0,50*7+0,50*18,5 pod rynnowy pas nad rynnowy 0,25*25,5+0,25*7+0,25*18,5 murki oporowe na szczytach 13,20*0,50*2 obróbka 0,40*19 okapowa na połączeniu z dachem diagnostyki obróbka kominów 1,2+1,2+0,6+0,6+0,7+0,70+0,60+0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				25,500	
				12,750	
				13,200	
				7,600	
				6,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,250</b>
8.18	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach o średnicy 80 mm 10	szt. szt.		
				10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
8.19	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm z blachy powlekanej w kolorze grafitowym 48	m m		
				48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
8.20	KNR-W 2-02 0526-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm - z blachy stalowej. Kolor np. szary 28,5	m m		
				28,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,500</b>
8.21	KNR-W 2-02 2605-01	Okładzina typu "SIDING" na okapach dachu diagnostyki 17,13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				17,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,130</b>
8.22	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w podbitce śr. 80 mm 10	szt. szt.		
				10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>