

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA WĘZŁA CIEPLNEGO ZLOKALIZOWANEGO W  
KOMPLEKSIE BUDYNKÓW SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ –  
INSTYTUTU PRZEMYSŁU ORGANICZNEGO W WARSZAWIE, PRZY  
UL. ANNOPOL 6  
ADRES INWESTYCJI: 03-236 WARSZAWA, UL. ANNOPOL 6  
NAZWA INWESTORA: SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ - INSTYTUT PRZEMYSŁU  
ORGANICZNEGO, 03-236 WARSZAWA, UL. ANNOPOL 6  
ADRES INWESTORA: 03-236 WARSZAWA, UL. ANNOPOL 6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

MM SECURE DESIGN Maciej Maciąga

DATA OPRACOWANIA:

2022-05-13

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2022-05-13

Data zatwierdzenia



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	kalk. własna	Wykonanie wszystkich niezbędnych zabezpieczeń ; ogrodzenie placu budowy, oznaczenie stref niebezpiecznych wokół budynku, zabezpieczenie pobliskich krzewów i drzew przed uszkodzeniem; zorganizowanie dojazdu na teren budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	wycena indywidualna	Demontaz elementów drobnych z dachu ( anteny, inne elementy kolidujące itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	wycena indywidualna	Demontaż instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	wycena indywidualna	Likwidacja wywiewek pionów kanalizacyjnych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	analiza indywidualna	Likwidacja wentylatorów wyciągowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku(pas nad i pod rynnowy i parapetów zewnętrznych)	m2		
		13,20 * (0,45 + 0,25)	m2	9,240	
		(1,65 * 4 + 0,80) * 0,25	m2	1,850	
				RAZEM	11,090
7 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek attyk	m2		
		(13,40 + 6,50) * 0,22	m2	4,378	
				RAZEM	4,378
8 d.1	KNR 4-01 0212-04 analogia	Rozbiórka betonowych parapetów wewnętrznych	m2		
		(1,61 * 4 + 0,80) * 0,30	m2	2,172	
				RAZEM	2,172
9 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-czapki attyki	m2		
		(13,40 + 6,50) * 0,35	m2	6,965	
				RAZEM	6,965
10 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,30	m	13,300	
				RAZEM	13,300
11 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	wycena indywidualna	Demontaz wiaty stalowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	wycena indywidualna	Demontaz opasek i podestu wejsciowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		0,80 * 1,15	szt.	0,920	
				RAZEM	0,920
15 d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,65 * 1,45 * 4	m2	9,570	
				RAZEM	9,570
16 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,00 * 2,05	szt.	2,050	
				RAZEM	2,050
17 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		0,85 * 2,05 + 0,80 * 2,05	szt.	3,383	
				RAZEM	3,383
18 d.1	kalk. własna	Demontaż urządzeń i inst. wewnątrz pomieszczeń	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	kalk. własna	Demontaż urządzeń sanitarnych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	kalk. własna	Kontenery do gruzu	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Ocieplenie dachu			
21 d.2	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - - Beton B25 - podwyższenie attyki	m3		
		(13,40 + 6,50) * 0,12 * 0,25	m3	0,597	
				RAZEM	0,597
22 d.2	NNRNKB 202 0291-02	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi	t		
	wieniec żelbetowy	0,05	t	0,050	
				RAZEM	0,050
23 d.2	kalk. własna	Naprawa istniejącej attyki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	kalk. własna	Wyczyszczenie dachu pod ocieplenie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNR-W 2-02 0608-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 12 cm na klej bitumiczny	m2		
		13,08 * 6,51	m2	85,151	
				RAZEM	85,151
26 d.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe wierzchniego krycia(z wywinięciem na attyki i kominki)	m2		
		poz.25 * 1,15	m2	97,924	
				RAZEM	97,924

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Wymiana obróbek blacharskich i wywietrzników			
27 d.3	NNRNKB 202 0420-01 analogia	Wykonanie płyty OSB pod obróbki blacharskie	m2		
		0,35 * 13,20	m2	4,620	
		0,30 * (13,40 + 6,50)	m2	5,970	
				RAZEM	10,590
28 d.3	kalk. własna	Projektowany kątownik stalowy w miejscu występowania rynny dachowej	m		
		13,20	m	13,200	
				RAZEM	13,200
29 d.3	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową wierzchniego krycia-papa odcinająca pod rynną	m2		
		0,50 * 13,20	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
30 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-pas pod i nad rynnowy, pozostałe obróbki na murkach attyk	m2		
	pas nad i pod rynnowy murki attyk	13,20 * (0,60 + 0,30)	m2	11,880	
		(13,40 + 6,50) * 0,35	m2	6,965	
				RAZEM	18,845
31 d.3	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		13,20	m	13,200	
				RAZEM	13,200
32 d.3	KNR 2-02 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		3,00	m	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.3	KNR 2-02 0506-06	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej - montaż wywiewek dachowych kanalizacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.3	KNR 2-02 0506-06 analiza indywidualna	Wentylatory wyciągowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.3	analiza indywidualna	Montaż instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.3	kalk. własna	Kompletne sprawdzenie i pomiary instalacji odgromowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.3	wycena indywidualna	Ponowny montaż zdemonstrowanych wcześniej drobnych elementów z dachu (anten, itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
39 d.4	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PVC o powierzchni ponad 1.5 m2	m2		
		1,65 * 1,45 * 4 + 0,80 * 1,15	m2	10,490	
				RAZEM	10,490
40 d.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,80 * 2,05 + 0,85 * 2,05	m2	3,383	
				RAZEM	3,383
41 d.4	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe do kotłowni ESI 30	m2		
		1,00 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
42 d.4	NNRNKB 202 0541-01	Parapety zewnętrzne	m2		
	parapety zewnętrzne	(1,65 * 4 + 0,80) * 0,25	m2	1,850	
				RAZEM	1,850
43 d.4	kalk. własna	Podkucie tynku pod obsadzenie parapetów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNR 2-02 2103-01	Parapety wewnętrzne z konglomeratu gr 2 cm	m		
		1,65 * 4 + 0,80	m	7,400	
				RAZEM	7,400
5		Ocieplenie i izolacja ścian zewnętrznych i fundamentowych			
5.1		Ściany zewnętrzne			
45 d.5.1	kalk. własna	Przygotowanie ścian pod ocieplenie-wyczyszczenie ścian z naprawą ścian, konstrukcji, tynku, montażu prętów stalowych w spoinach fi 8 itp (w razie konieczności wykonać iniekcję niskociśnieniową).	m2		
	elewacja zachodnia	3,80 * 3,30	m2	12,540	
	elewacja południowa	(6,65 + 2,20) * 3,30 - 0,80 * 1,15	m2	28,285	
	elewacja wschodnia	15,81 * 3,30 - 1,65 * 1,45 * 4 - 0,90 * 2,00	m2	40,803	
				RAZEM	81,628
46 d.5.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych gr 8 cm do ścian	m2		
		poz.45	m2	81,628	
				RAZEM	81,628
47 d.5.1	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3 cm	m2		
		(1,65 * 4 + 1,45 * 2 * 4 + 0,80 + 1,15 * 2 + 1,00 + 2,05 * 2) * 0,10	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
48 d.5.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.45	m2	81,628	
				RAZEM	81,628
49 d.5.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.47	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
50 d.5.1	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,30 * 3 + 1,65 * 4 + 1,45 * 2 * 4 + 0,80 + 1,15 * 2	m	31,200	
				RAZEM	31,200
51 d.5.1	KNR 0-17 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.45 * 4	szt.	326,512	
				RAZEM	326,512
52 d.5.1	KNR 0-17 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.55	m2	84,268	
				RAZEM	84,268
53 d.5.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		poz.45	m2	81,628	
				RAZEM	81,628
54 d.5.1	KNR 0-17 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m2		
		poz.47	m2	2,640	
				RAZEM	2,640
55 d.5.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji-farba silikonowa	m2		
		poz.48 + poz.54	m2	84,268	
				RAZEM	84,268
5.2		Ściany fundamentowe			
56 d.5.2	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		(15,81 + 2,20 + 6,65 + 3,80) * 1,00 * 1,00	m3	28,460	
				RAZEM	28,460
57 d.5.2	kalk. własna	Przygotowanie ścian pod ocieplenie-wyczyszczenie ścian	m2		
		(15,81 + 2,20 + 6,65 + 3,80) * 1,00	m2	28,460	
				RAZEM	28,460
58 d.5.2	KNR-W 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - hydroizolacja dysperbitx2 od zewnątrz	m2		
		(15,81 + 2,20 + 6,65 + 3,80) * 1,30	m2	36,998	
				RAZEM	36,998
59 d.5.2	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne ze styropianu np. EPS 100 gr. 5 cm - styrodur	m2		
		poz.58	m2	36,998	
				RAZEM	36,998
60 d.5.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.59	m2	36,998	
				RAZEM	36,998
61 d.5.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z żywicy - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		(15,81 + 2,20 + 6,65 + 3,80) * 0,30	m2	8,538	
				RAZEM	8,538
62 d.5.2	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej	m2		
		poz.58	m2	36,998	
				RAZEM	36,998

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Wykonanie podestu wejściowego i opaski betonowej			
63 d.6	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		(1,90 * 0,80 + 1,20 * 0,75) * 0,70	m3	1,694	
				RAZEM	1,694
64 d.6	KNR 9-11 0201-02 analogia	Ułożenie geowłókniny x 2	m2		
		2,420	m2	2,420	
				RAZEM	2,420
65 d.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		2,420	m2	2,420	
				RAZEM	2,420
66 d.6	KNR 2-31 0111-01 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.64	m2	2,420	
				RAZEM	2,420
67 d.6	KNR 2-02 0205-01	Podest wejściowy	m3		
		(1,90 * 0,80 + 1,20 * 0,75) * 0,25	m3	0,605	
				RAZEM	0,605
68 d.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmocnioną	m2		
		poz.64	m2	2,420	
				RAZEM	2,420
69 d.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(15,81 + 2,20 + 6,65 + 3,80) - 1,90	m	26,560	
				RAZEM	26,560
70 d.6	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		poz.69 * 0,35	m2	9,296	
				RAZEM	9,296
7		Modernizacja ścian i sufitów (oprócz sanitariatów)			
71 d.7	kalk. własna	Przygotowanie ścian pod malowanie-wyczyszczenie ścian z naprawą ścian, tynku (w razie konieczności wykonać iniekcję niskociśnieniową).	m2		
		(12,95 * 2 + 5,95 * 2) * 2,80 - 1,65 * 1,45 * 4 - 1,00 * 2,05 - 0,90 * 2,05	m2	92,375	
		(3,10 * 2 + 1,45 * 2) * 2,80 - 1,00 * 2,05 - 0,75 * 2,05	m2	21,893	
				RAZEM	114,268
72 d.7	KNR 0-17 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.71 + 77,05 + 4,49	m2	195,808	
				RAZEM	195,808
73 d.7	KNR 0-17 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie	m2		
		poz.72	m2	195,808	
				RAZEM	195,808
74 d.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		77,05 + 4,49	m2	81,540	
				RAZEM	81,540
75 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.71	m2	114,268	
				RAZEM	114,268
76 d.7	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m2		
		poz.74	m2	81,540	
		(12,95 * 2 + 5,95 * 2) * 1,30 - 1,65 * 1,45 * 4 - 1,00 * 0,80 - 0,90 * 0,80	m2	38,050	
		(3,10 * 2 + 1,45 * 2) * 1,30 - 1,00 * 0,80 - 0,75 * 0,80	m2	10,430	
				RAZEM	130,020
77 d.7	KNR 4-01 1204-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi ścian - lamperie	m2		
		(12,95 * 2 + 5,95 * 2) * 1,50 - 1,65 * 1,45 * 4 - 1,00 * 1,50 - 0,90 * 1,50	m2	44,280	
		(3,10 * 2 + 1,45 * 2) * 1,50 - 1,00 * 1,50 - 0,75 * 1,50	m2	11,025	
				RAZEM	55,305
8		Modernizacja pomieszczeń sanitarnych			
78 d.8	KNR 4-04 0504-03 analogia	Rozebranie okładzin z płytek ceramicznych	m2		
		(2,10 * 4 + 1,90 * 2 + 0,80 * 2) * 2,80 - 0,80 * 1,15 - 0,70 * 2,00 * 2 - 0,75 * 2,00	m2	33,420	
				RAZEM	33,420
79 d.8	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		poz.78	m2	33,420	
				RAZEM	33,420
80 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		poz.78	m2	33,420	
				RAZEM	33,420
81 d.8	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m2		
		poz.78	m2	33,420	
				RAZEM	33,420
82 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		3,86	m2	3,860	
				RAZEM	3,860
83 d.8	kalk. własna	Wyczyszczenie podłogi istniejącej pod nową płytę żelbetową (wraz z uzupełnieniem ubytków)	m2		
		3,86	m2	3,860	
				RAZEM	3,860
84 d.8	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pozioma z folii	m2		
		poz.83	m2	3,860	
				RAZEM	3,860
85 d.8	KNR 2-02 0205-01	Posadzka betonowa	m3		
		poz.83 * 0,10	m3	0,386	
				RAZEM	0,386
86 d.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmocnioną	m2		
		poz.83	m2	3,860	
				RAZEM	3,860
87 d.8	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.78 + 3,86	m2	37,280	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	37,280
88 d.8	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność=4	m2		
		poz.87	m2	37,280	
				RAZEM	37,280
89 d.8	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z terakoty o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2-płytki w łazience na ścianach i podłodze	m2		
		poz.88	m2	37,280	
				RAZEM	37,280
9		Wykonanie podłogi wraz z izolacją przeciwwilgociową			
90 d.9	kalk. własna	Wyczyszczenie podłogi istniejącej pod nową płytę żelbetową (wraz z uzupełnieniem ubytków)	m2		
		77,05 + 4,49	m2	81,540	
				RAZEM	81,540
91 d.9	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pozioma z folii	m2		
		poz.90	m2	81,540	
				RAZEM	81,540
92 d.9	KNR 2-02 0205-01	Posadzka betonowa	m3		
		poz.90 * 0,10	m3	8,154	
				RAZEM	8,154
93 d.9	KNR 2-02 1106-07	Posadzki - zbrojenie siatką stalową wzmocnioną	m2		
		poz.90	m2	81,540	
				RAZEM	81,540
94 d.9	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m2		
		poz.90 + 12,95 * 2 * 0,30 + 5,95 * 2 * 0,30 + 3,10 * 2 * 0,30 + 1,45 * 2 * 0,30	m2	95,610	
				RAZEM	95,610
95 d.9	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność=4	m2		
		poz.94	m2	95,610	
				RAZEM	95,610
96 d.9	kalk. własna	Montaż wpustu posadzkowego	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.9	kalk. własna	Wymiana przekrycia kanału z krat pomostowych gr 25 mm	m		
		9,35 + 5,20	m	14,550	
				RAZEM	14,550
98 d.9	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z gresu o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2-płytki w łazience na ścianach i podłodze	m2		
		poz.94	m2	95,610	
				RAZEM	95,610

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Prace przygotowawcze i rozbiórkowe		3
2 Ocieplenie dachu		4
3 Wymiana obróbek blacharskich i wywietrzników		5
4 Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		6
5 Ocieplenie i izolacja ścian zewnętrznych i fundamentowych		6
6 Wykonanie podestu wejściowego i opaski betonowej		8
7 Modernizacja ścian i sufitów (oprócz sanitariatów)		8
8 Modernizacja pomieszczeń sanitarnych		9
9 Wykonanie podłogi wraz z izolacją przeciwwilgociową		10
Spis treści		11