

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA STREFY WEJŚCIOWEJ DO BUDYNKU MIĘDZYNARODOWEJ  
AKADEMII NAUK STOSOWANYCH POPRZECZ DOSTOSOWANIE WEJŚCIA GŁÓWNEGO DO UCZELNI  
I WYODRĘBNIE NIE STREFY WYPOCZYNKU DLA OZN I SZCZEGÓLNYMI POTRZEBAMI  
ADRES INWESTYCJI : 18-400 ŁOMŻA , UL. STUDENCKA 19, działki Nr 30627/164, cz. dz. 30627/160  
INWESTOR : Międzynarodowa Akademia Nauk Stosowanych  
ADRES INWESTORA : 18-400 Łomża, ul. Studencka 19  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Leszek Piątkowski  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2025 rok

inż. Leszek Piątkowski

Upr. bud. do kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
Nr ewid. OS-461/04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2025 rok

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	17
1.1	45111300-1	Dach z pokryciem i obróbkami blacharskimi	1	4
1.2	45111300-1	Elementy murowane i betonowe	5	9
1.3	45111300-1	Demontaż stolarki	10	11
1.4	45111300-1	Posadzki i podłoga pod posadzki oraz okładziny ścienne	12	15
1.5	45111300-1	Nawierzchnie	16	17
2	45262800-9	Nowe elementy	18	96
2.1	45111200-0	Fundamenty	18	31
2.2	45223000-6	Ściany i elementy konstrukcyjne	32	44
2.3	45261000-4	Dach (taras) wraz z pokryciem	45	57
2.4	45430000-0	Posadzki	58	66
2.5	45400000-1	Tynki wewnętrzne i malowanie	67	71
2.6	45421100-5	Stolarka okienna	72	77
2.7	45421100-5	Stolarka drzwiowa	78	80
2.8	45321000-3	Elewacja	81	89
2.9	45400000-1	Zagospodarowanie	90	96

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Dach z pokryciem i obróbkami blacharskimi</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-06	3,00*2	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0545-08	Ściana attykowa 18,43*0,30	m <sup>2</sup>	5,53	
		Okap 3,30*0,25	m <sup>2</sup>	0,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,35</b>
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0519-06 z.sz. 2.3. 9909-04	18,43*4,00	m <sup>2</sup>	73,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,72</b>
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia do 100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0519-07 z.sz. 2.3. 9909-04	poz.3	m <sup>2</sup>	73,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>73,72</b>
<b>1.2</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Elementy murowane i betonowe</b>			
5	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0102-02	Ściana attykowa 18,43*0,26*0,48	m <sup>3</sup>	2,30	
		Ściany boczne 1,48*2,80*0,48	m <sup>3</sup>	1,99	
		1,32*2,80*0,36	m <sup>3</sup>	1,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,62</b>
6	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0305-03	18,43*1,00*0,20	m <sup>3</sup>	3,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,69</b>
7	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych. SŁUP STALOWY	szt.		
d.1.2	1306-01	poz. zastępcza	szt.	1,00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową ścian z cegły o grubości ponad 15 do 40 cm. NOWE OTWORY OKIENNE	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0106-03	1,90*2*0,26*6	m <sup>2</sup>	5,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,93</b>
9	KNR 4-04	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej. OTWORY NA OKNA	m <sup>3</sup>		
d.1.2	0104-01	1,90*1,20*0,26*6	m <sup>3</sup>	3,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,56</b>
<b>1.3</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Demontaż stolarki</b>			
10	KNR 0-19	Demontaż drzwi balkonowych z PCV. DEMONTAŻ WITRYNY Z DRZWIAMI	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0928-12	poz. zastępcza	m <sup>2</sup>	23,85	
		3,65*3,00+4,30*3,00		<b>RAZEM</b>	<b>23,85</b>
11	KNR 0-19	Demontaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.3	0928-04	poz. zastępcza	m <sup>2</sup>	11,81	
		13,27*0,89		<b>RAZEM</b>	<b>11,81</b>
<b>1.4</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Posadzki i podłoża pod posadzki oraz okładziny ściennie</b>			
12	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0821-08	elewacja	m <sup>2</sup>	33,95	
		13,30*1,90+2,63*3,30		<b>RAZEM</b>	<b>33,95</b>
13	KNR 9-27	Przyklejenie styropianowych płyt izolacyjnych na ścianach. ODERWANIE PŁYT STYROPIANOWYCH ZE ŚCIANY	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0201-01	poz. zastępcza	m <sup>2</sup>	33,95	
		13,30*1,90+2,63*3,30		<b>RAZEM</b>	<b>33,95</b>
14	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0504-03	17,43*1,40	m <sup>2</sup>	24,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,40</b>
15	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm. PODKŁAD BETONOWY	m <sup>3</sup>		
d.1.4	0212-01	17,43*1,40*0,15	m <sup>3</sup>	3,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,66</b>
<b>1.5</b>	<b>45111300-1</b>	<b>Nawierzchnie</b>			
16	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. ROZBIÓRKA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BETONOWEJ	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0805-03	poz. zastępcza	m <sup>2</sup>	320,00	
		320,00		<b>RAZEM</b>	<b>320,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	RAZEM	320,00
d.1.5	0814-02	5,24+(3,60+10,00)*2	m	32,44	
				RAZEM	32,44
2	45262800-9	Nowe elementy			
2.1	45111200-0	Fundamenty			
18	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m³		
d.2.1	0102-03	(6,00+18,30)*1,00*1,50+(6,00*2+4,00)*1,40*1,50	m³	70,05	
				RAZEM	70,05
19	KNR 4-01	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m² i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m³		
d.2.1	0103-03	2,00*2,00*1,50*3	m³	18,00	
				RAZEM	18,00
20	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m³		
d.2.1	1101-01	(18,30+4,14*3+3,97)*0,60*0,10	m³	2,08	
		(1,00*0,80+1,00*1,00*3+1,10*0,80)*0,10	m³	0,47	
		(3,62+3,70+3,70)*0,60*0,10	m³	0,66	
				RAZEM	3,21
21	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
d.2.1	0202-01	(4,26+4,06+4,16+3,97)*0,40*0,40	m³	2,63	
		18,27*0,50*0,40	m³	3,65	
		(3,62+3,70+3,70)*0,40*0,40	m³	1,76	
				RAZEM	8,04
22	KNR-W 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m³ - z zastosowaniem pompy do betonu	m³		
d.2.1	0204-01	0,80*0,80*0,40*3	m³	0,77	
		0,60*0,90*0,40	m³	0,22	
		(0,50*0,44+0,38*0,67)*0,40	m³	0,19	
				RAZEM	1,18
23	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm. STRZEMIONA	kg		
d.2.1	0202-01	1,20*(4,26+18,27+4,06+4,16+3,97+13,82)/0,30*0,222	kg	43,10	
				RAZEM	43,10
24	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm. PRĘTY GŁÓWNE	kg		
d.2.1	0202-03	(4,26+18,27+4,06+4,16+3,97+13,82)*4*0,888	kg	172,41	
	ławy	0,70*10*5	kg	35,00	
	stopy			RAZEM	207,41
25	NNRNBK 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej	m²		
d.2.1	0618-01	(4,16+17,95+4,42*2+4,13+4,25+4,26+4,28)*0,40	m²	19,15	
				RAZEM	19,15
26	NNRNBK 202	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³		
d.2.1	0136-02	(4,16*2+17,95+4,42+4,13+4,25+4,26+4,28)*0,24*0,85	m³	9,71	
				RAZEM	9,71
27	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m²		
d.2.1	0603-07	(4,16+0,24+13,26+4,66+0,24+2,17+2,55+4,13+2,55+2,17+0,24+5,20+4,13*2+(4,25+4,26+4,28)*2)*0,85	m²	64,10	
				RAZEM	64,10
28	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m²		
d.2.1	0603-08	poz.27	m²	64,10	
				RAZEM	64,10
29	KNR 9-27	Przyklejenie styropianowych płyt izolacyjnych na ścianach. XPS 300 gr. 15cm	m²		
d.2.1	0201-01	(13,67+1,89+4,37+3,19+13,82)*0,85	m²	31,40	
				RAZEM	31,40
30	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów	m³		
d.2.1	0106-03	poz.18+poz.19-poz.20-poz.21-poz.22-poz.26-poz.29*0,15	m³	61,20	
				RAZEM	61,20
31	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt kat. IV	m³		
d.2.1	0108-07 0108-08	poz.18+poz.19-poz.30	m³	26,85	
				RAZEM	26,85
2.2	45223000-6	Ściany i elementy konstrukcyjne			
32	KNR-W 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m³		
d.2.2	0304-02	(0,58+0,98+1,47+0,98+1,51+0,98+0,50)*0,90*0,24	m³	1,51	
				RAZEM	1,51
33	NNRNBK 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej. IZOLACJA NA ŚCIANACH FUNDAMENTOWYCH	m²		
d.2.2	0618-01	(4,16+17,95+4,42*2+4,13)*0,24	m²	8,42	
				RAZEM	8,42
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 12cm	m²		
d.2.2	2613-01	(0,58+0,98+1,47+0,98+1,51+0,98+0,50)*2,80	m²	19,60	
	oś IV				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	19,60
d.2.2	0107-01	(0,58+0,98+1,47+0,98+1,51+0,98+0,50)*2,80	m <sup>2</sup>	19,60	
	oś V	4,40*3,06	m <sup>2</sup>	13,46	
	oś J	2,50*3,06	m <sup>2</sup>	7,65	
	oś G	1,60*3,06	m <sup>2</sup>	4,90	
	oś a				
36	KNR 2-02	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo-	m <sup>3</sup>	RAZEM	45,61
d.2.2	0208-05	du do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,68	
	S1	0,24*0,24*3,95*3			
37	KNR 2-02	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwo-	m <sup>3</sup>	RAZEM	0,68
d.2.2	0208-04	du do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	1,02	
	S2	0,24*0,54*3,95*2	m <sup>3</sup>	0,95	
	S3	0,24*0,50*3,95*2	m <sup>3</sup>		
38	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 12 - z	m <sup>3</sup>	RAZEM	1,97
d.2.2	0210-03	zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,40	
	P1	4,61*0,24*0,36	m <sup>3</sup>	1,57	
	P2	18,12*0,24*0,36	m <sup>3</sup>	0,23	
	P3	2,65*0,24*0,36	m <sup>3</sup>	0,38	
	P5	4,40*0,24*0,36	m <sup>3</sup>		
39	KNR 2-02	Belki i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwo- du do przekroju do 10 - z	m <sup>3</sup>	RAZEM	2,58
d.2.2	0210-02	zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>	0,76	
	P4	3,85*0,24*0,82	m <sup>3</sup>	1,19	
	NW1	13,75*0,24*0,36	m <sup>3</sup>	1,99	
	W	(18,12*2+5,20)*0,24*0,20	m <sup>3</sup>	1,23	
	Wk	(18,12+5,20)*0,24*0,22	m <sup>3</sup>		
40	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do	m <sup>2</sup>	RAZEM	5,17
d.2.2	0216-02 0216-05	betonu	m <sup>2</sup>	94,12	
		18,10*5,20			
41	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t	RAZEM	94,12
d.2.2	0290-02	ne o śr. 10 mm	t	0,91	
	strop	5,15*200*0,888/1000			
42	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t	RAZEM	0,91
d.2.2	0290-02	ne o śr. 12 mm	t	0,05	
	S1	17,44*3*0,888/1000	t	0,06	
	S2	35,00*2*0,888/1000	t	0,06	
	S3	35,00*2*0,888/1000	t	0,01	
	P1	10,10*0,888/1000	t	0,14	
	P2	158,00*0,888/1000	t	0,01	
	P3	13,95*0,888/1000	t	0,03	
	P4	34,60*0,888/1000	t	0,03	
	P5	35,70*0,888/1000	t	0,06	
	NW1	65,58*0,888/1000	t	0,15	
	W	(18,12*2+5,20)*4*0,888/1000	t	0,08	
	Wk	(18,12+5,20)*4*0,888/1000	t		
43	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowa-	t	RAZEM	0,68
d.2.2	0290-02	ne o śr. 16 mm	t	0,03	
	P1	18,20*1,578/1000			
44	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o	t	RAZEM	0,03
d.2.2	0290-01	śr. do 6 mm	t	0,16	
	strop	18,00*40*0,222/1000	t	0,02	
	S1	22,75*3*0,222/1000	t	0,03	
	S2	59,00*2*0,222/1000	t	0,03	
	S3	56,50*2*0,222/1000	t	0,01	
	P1	34,20*0,222/1000	t	0,04	
	P2	190,00*0,222/1000	t	0,00	
	P3	11,40*0,222/1000	t	0,00	
	P4	18,50*0,222/1000	t	0,01	
	P5	31,90*0,222/1000	t	0,01	
	NW1	65,58*0,222/1000	t	0,04	
	W	(18,12*2+5,20)/0,20*0,82*0,222/1000	t	0,02	
	Wk	(18,12+5,20)/0,20*0,86*0,222/1000	t		
				RAZEM	0,37
2.3	45261000-4	Dach (taras) wraz z pokryciem			
45	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej	m <sup>3</sup>		
d.2.3	1101-04	przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m <sup>3</sup>	5,16	
		17,21*5,00*0,06			
46	KNR-W 2	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m <sup>2</sup>	RAZEM	5,16
d.2.3	W0601-01		m <sup>2</sup>	127,35	
		17,21*7,40			
47	KNR 9-12	Izolacje cieplne dachów płaskich systemem jednowarstwowym wykonywane płyta-	m <sup>2</sup>	RAZEM	127,35
d.2.3	0302-04	mi z wełny mineralnej gr 25 cm			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 127,35	127,35
50 d.2.3	KNR 7-11 0602-02 poz. zastępcza	Wykonywanie posadzek z mas żywicznych wewnątrz pomieszczeń - grubość warstwy 20 mm. DYWAN KAMIENNY CAŁKOWITEJ GR. 1CM. poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 127,35	127,35
51 d.2.3	KNR 7-11 0602-04 poz. zastępcza	Wykonywanie posadzek z mas żywicznych - dodatek lub potrącenie za każde 5 mm różnicy grubości. DYWAN KAMIENNY Krotność = 16 poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 127,35	127,35
52 d.2.3	KNR K-45 0104-03	Montaż rur spustowych kwadratowych o przekroju 100 mm 3,36*4	m m	RAZEM 13,44	127,35
53 d.2.3	KNR K-45 0104-06	Montaż rur spustowych kwadratowych - kosz zlewowy 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	13,44
54 d.2.3	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem 4	szt. szt.	RAZEM 4,00	4,00
55 d.2.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 7,40*0,62+18,42*0,76+7,40*0,76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 24,21	4,00
56 d.2.3	KNR-W 2-17 0152-02 poz. zastępcza	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm. WYWIEWKI - NASADA KOMINOWA OBROTOWA FI 200 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	24,21
57 d.2.3	KNR 2-02 1209-01	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym. BALUSTRADA ZE STALI NIE-RDZEWNEJ 17,90+7,90	m m	RAZEM 25,80	2,00
2.4	45430000-0	Posadzki		RAZEM	25,80
58 d.2.4	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym. KRUSZYWO ŁAMANE 4,42*17,63*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,69	
59 d.2.4	KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym. Beton C16/20. 4,42*17,63*0,12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 9,35	11,69
60 d.2.4	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej grubości 0,2 mm pozioma podposadzkowa. 2X FOLIA 200PE Krotność = 2 61,74+11,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 73,48	9,35
61 d.2.4	KNNR 2 0602-03	Isolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-037 układanych na wierzchu konstrukcji na suchu jednowarstwowo. Grubość 15 cm. STYROPIAN WODOODPORNY poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 73,48	73,48
62 d.2.4	KNNR 2 0604-01	Isolacja z folii polietylenowej grubości 0,2 mm pozioma podposadzkowa. FOLIA ALUMINIOWA DO OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 73,48	73,48
63 d.2.4	KNNR-W 2 W1102-03	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - jastrych pływający gr. 35.0 mm. CAŁKOWITA GRUBOŚĆ 80MM poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 73,48	73,48
64 d.2.4	KNNR-W 2 W1102-05	Samopoziomujący podkład podłogowy - pod posadzki z kamieni sztucznych i wykładzin w systemach ogrzewania podłogowego - dopłata za każde 10.0 mm grubości jastrychu. CAŁKOWITA GRUBOŚĆ 80MM Krotność = 4,5 poz.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 73,48	73,48
65 d.2.4	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 73,48	73,48
66 d.2.4	NNRNKB 202 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 73,48	73,48
2.5	45400000-1	Tynki wewnętrzne i malowanie		RAZEM	73,48
67 d.2.5	KNR-W 2-02 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 61,74+11,74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73,48	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	NNRNKB 202 d.2.4 2806-06	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 40x40 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 poz.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73,48	
				RAZEM	73,48
<b>2.5</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Tynki wewnętrzne i malowanie</b>			
67	KNR-W 2-02 d.2.5 0801-04	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 61,74+11,74	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73,48	
				RAZEM	73,48
68	KNR K-04 d.2.5 0305-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	73,48	
				RAZEM	73,48
69	KNR-W 2-02 d.2.5 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach (4,82+13,49+2,70+1,61)*2,95 0,24*4*2,95*2 13,12*0,90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66,73	
			m <sup>2</sup>	5,66	
			m <sup>2</sup>	11,81	
				RAZEM	84,20
70	KNR K-04 d.2.5 0305-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.69	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	84,20	
				RAZEM	84,20
71	KNR K-04 d.2.5 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem poz.67+poz.69	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	157,68	
				RAZEM	157,68
<b>2.6</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stołarka okienna</b>			
72	KNR-W 2-02 d.2.6 1039-03 O1 - EI120	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 1,02*2,81*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,20	
				RAZEM	17,20
73	KNR-W 2-02 d.2.6 1040-06	Witryny aluminiowe WW1 2,16*2,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,05	
				RAZEM	6,05
74	KNR-W 2-02 d.2.6 1040-06	Witryny aluminiowe WW2 - EI120 4,10*2,80-1,96*2,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,48	
				RAZEM	7,48
75	KNR-W 2-02 d.2.6 1040-06	Witryny aluminiowe WZ1 z szybą P2A 4,16*2,80-1,96*2,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,65	
				RAZEM	7,65
76	KNR-W 2-02 d.2.6 1040-06	Witryny aluminiowe WZ2 EI60 z szybą P2A 1,44*2,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,03	
				RAZEM	4,03
77	KNR-W 2-02 d.2.6 1040-06	Witryny aluminiowe WZ3 z szybą P2A 13,06*2,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,57	
				RAZEM	36,57
<b>2.7</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Stołarka drzwiowa</b>			
78	KNR-W 2-02 d.2.7 1040-02 DW1 - EI60	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,96*2,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
79	KNR-W 2-02 d.2.7 1040-02 DW2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 1,96*2,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
80	KNR-W 2-02 d.2.7 1040-02 DZ1	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z szybą P2A 1,96*2,04	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>2.8</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Elewacja</b>			
81	KNR 0-23 d.2.8 2613-01 oś J oś G oś F attyka	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr. 20 cm (0,57+0,50)*3,06 (0,46+1,86)*3,06 (0,96+0,24)*2*3,06+4,30*3,06 (18,45+5,70)*(0,66+0,50+0,66)+7,60*0,66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,27	
			m <sup>2</sup>	7,10	
			m <sup>2</sup>	20,50	
			m <sup>2</sup>	48,97	
				RAZEM	79,84
82	KNR 0-23 d.2.8 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu 51,40*6	szt.		
			szt.	308,40	
				RAZEM	308,40
83	KNR 0-23 d.2.8 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79,84	
				RAZEM	79,84
84	KNR 0-23 d.2.8 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. DRUGA WARSTWA poz.81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79,84	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	79,84
85 d.2.8	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4,00*9	m m	36,00	
				RAZEM	36,00
86 d.2.8	KNR AT-38 0303-02 analogia	System ocieplenia stropów od spodu na wełnie mineralnej płyty z wełny o grubości 18 cm z wykonaniem tynku silikonowego 4,37*1,92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,39	
				RAZEM	8,39
87 d.2.8	KNR K-04 0103-08	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatapianie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,39	
				RAZEM	8,39
88 d.2.8	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie poz.81+poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,23	
				RAZEM	88,23
89 d.2.8	KNR K-04 0109-01 analogia	Wykonanie tynków dekoracyjnych o strukturze kamienia na gotowym podłożu poz.87 (0,57+0,50)*3,06 oś J (0,46+1,86)*3,06 oś G (0,96+0,24)*2*3,06+4,30*3,06 oś F (18,45+5,70)*(0,66+0,50) attyka	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,39 3,27 7,10 20,50 28,01	
				RAZEM	67,27
2.9	45400000-1	Zagospodarowanie			
90 d.2.9	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 52 cm 255,27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	255,27	
				RAZEM	255,27
91 d.2.9	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. III-IV 23,70+6,35	m m	30,05	
				RAZEM	30,05
92 d.2.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (23,70+6,35)*(0,20*0,10+0,20*0,10)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,20	
				RAZEM	1,20
93 d.2.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 23,70+6,35	m m	30,05	
				RAZEM	30,05
94 d.2.9	KNR 2-31 0115-07 0115-08 poz. zastępcza	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna z domieszkami ulepszającymi z cementu - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm. KRUSZYWO STABILIZOWANE CEMENTEM 255,27+(4,37*2,22)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264,97	
				RAZEM	264,97
95 d.2.9	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264,97	
				RAZEM	264,97
96 d.2.9	KNR 0-11 0321-02 poz. zastępcza	Chodniki z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	264,97	
				RAZEM	264,97