

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45000000-7	Roboty budowlane
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262310-7	Zbrojenie
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233260-9	Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
31311000-9	Podłączenia energetyczne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262110-5	Demontaż rusztowań
45422000-1	Roboty ciesielskie drewniane
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe
45261320-3	Wykonywanie robót blacharskich
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45431000-7	Kładzenie płytek
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbiórka istniejącego oraz budowa i montaż masztu do suszenia węża strażackiego wraz z remontem i przebudową budynku OSP w Boguchwałowie
ADRES INWESTYCJI:	Boguchwałów 6b, 480120 Baborów, dz. nr 181, 203
NAZWA INWESTORA:	Gmina Baborów
ADRES INWESTORA:	ul. Ratuszowa 2a, 48-120 Baborów
WYKONAWCA:	Wyłoniony z przetargu

DATA OPRACOWANIA: 27.05.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

27.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Zewnętrzne</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż konstrukcji do zawieszenia syreny alarmowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż konstrukcji do suszenia węża strażackiego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	kalk. własna	Demontaż elementów zamocowanych do elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 1306-01 analogia	Demontaż bramy wjazdowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 19-01 0358-04 analogia	Demontaż drzwi zewnętrznych	m2		
		0,90 * 2,00 + 0,80 * 1,87	m2	3,296	
				RAZEM	3,296
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(4,67 * 0,30 * 2 + 8,27 * 0,30) * 2	m2	10,566	
				RAZEM	10,566
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,52 * 2	m	17,040	
				RAZEM	17,040
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,72 * 2	m	11,440	
				RAZEM	11,440
9 d.1.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(4,67 * 8,27) * 2	m2	77,242	
				RAZEM	77,242
10 d.1.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m2		
		poz.9	m2	77,242	
				RAZEM	77,242
11 d.1.1	KNR 4-01 0430-07	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe ze stolcami	m2		
		poz.9	m2	77,242	
				RAZEM	77,242
12 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,47 * 2	m	2,940	
				RAZEM	2,940
13 d.1.1	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko i cegły	m		
		1,08 + 0,92 + 0,80	m	2,800	
				RAZEM	2,800

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - rozebranie krat okiennych zewnętrznych Krotność = 3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.1	KNR 19-01 0358-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic okiennych - rozbiórka okien	m <sup>2</sup>		
		1,48 * 1,60 * 2 + 1,11 * 0,60 + 0,5 * 1,20 * 0,62	m <sup>2</sup>	5,774	
				RAZEM	5,774
16 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,80 * 1,87 * 0,39	m <sup>3</sup>	0,583	
				RAZEM	0,583
17 d.1.1	KNNR-W 3 0301-01 analogia	Rozbiórka ścian z pustaków szklanych	m <sup>3</sup>		
		(1,08 * 1,60 + 0,90 * 1,53 + 0,80 * 1,12) * 0,12	m <sup>3</sup>	0,480	
				RAZEM	0,480
18 d.1.1	KNNR-W 3 0301-01	Rozbiórka ścian z cegieł na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - powiększenie otworu okiennego na otwór drzwiowy	m <sup>3</sup>		
		0,95 * 1,00 * 0,39 + 0,08 * 2,10 * 0,39	m <sup>3</sup>	0,436	
				RAZEM	0,436
19 d.1.1	KNR 4-01 0336-04 analogia	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy pod nadproże	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
20 d.1.1	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		1,25 * 4	m	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,95 * 0,39 * 0,36	m <sup>3</sup>	0,133	
				RAZEM	0,133
22 d.1.1	KNR 2-14 1206-01 analogia	Rozbiórka schodów drewnianych	stop.		
		1	stop.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1	KSNR 6 0805 -05	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		35	m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
24 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109 -12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz.17 + poz.18 + poz.23 * 0,05	m <sup>3</sup>	2,666	
				RAZEM	2,666
25 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.24	m <sup>3</sup>	2,666	
				RAZEM	2,666
26 d.1.1	KNR 19-01 0107-03	Wyrównanie terenu w gruncie kat. I-II wraz z odłożeniem humusu do ponownego wykorzystania	m <sup>2</sup>		
		1,50 * 12,45 + 2,00 * 8,85 * 2	m <sup>2</sup>	54,075	
				RAZEM	54,075
1.2		<b>Wewnętrzne</b>			
27 d.1.2	KNR 4-01 0354-11 Analogia	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	m		
		1,11 + 0,90 + 0,90 + 1,60 * 2	m	6,110	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,110
28 d.1.2	KNR 19-01 0346-05 analogia	Wykucie otworów na drzwi w ścianach na zaprawie cementowej	m3		
		1,00 * 2,10 * 0,28	m3	0,588	
				RAZEM	0,588
29 d.1.2	KNR 4-01 0336-04 analogia	Wykucie bruzd w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy pod nadproże	m		
		1,25	m	1,250	
				RAZEM	1,250
30 d.1.2	KNR-W 2-02 0147-01	Nadproża prefabrykowane	m		
		1,25 * 3	m	3,750	
				RAZEM	3,750
31 d.1.2	KNR 19-01 0358-04 analogia	Demontaż drzwi wewnętrznych	m2		
		0,80 * 1,07 + 0,90 * 2,00 + 0,90 * 2,00 + 0,80 * 2,00	m2	6,056	
				RAZEM	6,056
32 d.1.2	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - biuro/pom. pomocnicze, pom. gosp., klatka schodowa	m2		
		5,84 * 2,93 * 2 + 6,34 * 2,93 * 2 + 0,17 * 2,93 * 2 + 1,45 * 2,93 * 2 + 1,51 * 2,93 * 2 + 1,18 * 2,51 * 2 + 1,20 * 2,51 + 1,46 * 2,93 * 2 + 1,26 * 2,93 + 3,71 * 3,21 * 2 + 0,5 * 3,71 * 2,51 * 2 - (1,48 * 1,60 * 2 + 0,90 * 2,00 + 0,80 * 2,00 * 2 + 0,80 * 1,12 + 0,90 * 2,00 * 3) + 1,26 * 1,80	m2	130,266	
				RAZEM	130,266
33 d.1.2	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach - garaż/komunikacja (sufity)	m2		
		2,27 * 4,78 + 3,95 * 5,78	m2	33,682	
				RAZEM	33,682
34 d.1.2	KNR AT-27 0101-03 analogia	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - garaż/komunikacja i WC (ściany)	m2		
		(4,78 + 6,22 * 2 + 5,78 + 0,83) * 2,71 + (2,18 * 2 + 2,00 * 2) * 2,45 - (1,11 * 0,60 + 0,90 * 1,53 + 0,90 * 2,10 * 4 + 0,80 * 1,07 + 3,08 * 2,40)	m2	67,210	
				RAZEM	67,210
35 d.1.2	KNR AT-27 0101-03 analogia	Skucie tynków cementowo-wapiennych i cementowych - garaż/komunikacja i WC (ościeża)	m2		
		1,11 * 0,15 + 0,6 * 2 * 0,15 + 3,08 * 0,39 + 2,4 * 2 * 0,39 + 1,00 * 0,26 + 2,1 * 0,26 * 2 + 0,8 * 0,26 + 1,07 * 0,26 * 2 + 1,08 * 0,15 + 1,6 * 0,15 * 2	m2	6,178	
				RAZEM	6,178
36 d.1.2	KNR 4-04 0504-07 analogia	Rozebranie paneli w pomieszczeniach - biuro/pom. pomocnicze, pom. gosp.	m2		
		36,84 + 2,19	m2	39,030	
				RAZEM	39,030
37 d.1.2	KNR 2-02 1914-05 analogia	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego - pomieszczenie WC	m2		
		2,00 * 2,18	m2	4,360	
				RAZEM	4,360
38 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-11 0109 -12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.34 + poz.35) * 0,02 + (poz.37 * 0,07)	m3	1,773	
				RAZEM	1,773
39 d.1.2	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.38	m3	1,773	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,773
<b>2</b>		<b>REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKU</b>			
<b>2.1</b>		<b>DACH</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Dach - konstrukcja (dach dwuspadowy)</b>			
40 d.2.1. 1	KNR 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
		(8,31 * 2) * 0,14 * 0,14	m3 drew	0,326	
				RAZEM	0,326
41 d.2.1. 1	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		(4,33 * 0,16 * 0,10) * 18	m3	1,247	
				RAZEM	1,247
42 d.2.1. 1	KNR 2-02 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		(0,16 * 0,10 * 2,71) * 18	m3	0,780	
				RAZEM	0,780
43 d.2.1. 1	KNKRB 2 0405-01 analogia	Obicie jętek płytą OSB o gr.22 mm	m2		
		2,32 * 7,60	m2	17,632	
				RAZEM	17,632
44 d.2.1. 1	KNR 2-02 0409-04 analogia	Deska okapowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		(0,03 * 0,20 * 8,52) * 2	m3	0,102	
				RAZEM	0,102
45 d.2.1. 1	KNR-W 4-01 0314-06 analogia	Obmurowanie końców krokwi	m		
		8,52 * 2	m	17,040	
				RAZEM	17,040
46 d.2.1. 1	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Lakierowanie jętek, zastrzałów, słupków - zabezpieczenie więźby dachowej przeciwpożarowo do odporności ogniowej EI30	m2		
		(0,08 * 5,23 * 2) * 48 + (0,18 * 5,23 * 2) * 48 + (0,08 * 1,95 * 2) * 16 + (0,18 * 1,95 * 2) * 16 + (0,08 * 1,50 * 2) * 32 + (0,18 * 1,50 * 2) * 32	m2	171,725	
				RAZEM	171,725
<b>2.1.2</b>		<b>Dach - pokrycie (dach dwuspadowy)</b>			
47 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.1. 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze brązowym - pas podrynnowy	m2		
		(8,31 * 2) * 0,65	m2	10,803	
				RAZEM	10,803
49 d.2.1. 2	KNR AT-09 0103-03 analogia	Wiatroizolacja układana na krokwiach (gramatura 160g/m2) - rozstaw kontrłat 0,90 m	m2		
		(4,81 * 8,31) * 2	m2	79,942	
				RAZEM	79,942
50 d.2.1. 2	KNR AT-09 0101-03	Łacenie - rozstaw łat 25 cm	m2		
		(4,81 * 8,31) * 2	m2	79,942	
				RAZEM	79,942

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.2.1. 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze brązowym - pas nadrynnowy	m2		
		(8,31 * 2) * 0,65	m2	10,803	
				RAZEM	10,803
52 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę	m2		
		(8,31 * 4,81) * 2	m2	79,942	
				RAZEM	79,942
53 d.2.1. 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze brązowym - obróbka ogniomuru	m2		
		4,54 * 2 * 0,65	m2	5,902	
				RAZEM	5,902
54 d.2.1. 2	KNR 4-01 0501-06 analogia	Elementy wykończeniowe - gąsior ceramiczne w kolorze brązowym	m		
		8,31	m	8,310	
				RAZEM	8,310
55 d.2.1. 2	KNR AT-09 0802-09 analogia	Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze brązowym	m		
		4,81 * 2	m	9,620	
				RAZEM	9,620
56 d.2.1. 2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy w kolorze brązowym	m		
		8,31 * 2	m	16,620	
				RAZEM	16,620
57 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze brązowym	m		
		8,31 * 2	m	16,620	
				RAZEM	16,620
58 d.2.1. 2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze brązowym	m		
		6 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>2.1.3</b>		<b>Kominy</b>			
59 d.2.1. 3	KNR-W 2-02 0514-06 Analogia	Rury wentylacyjne - z blachy stalowej ocynkowanej o śr.160 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.2.1. 3	KNR 0-14 2011-02 analogia	Obudowa elementów płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych (obudowa przewodów wentylacyjnych)	m2		
		0,20 * 1,66 + 0,30 * 1,66 + 0,20 * 0,30 + 0,20 * 3,51 * 2 + 0,56 * 3,51	m2	4,260	
				RAZEM	4,260
61 d.2.1. 3	KNR 0-18 2612-04 analogia	Konstrukcja rusztu na kominie pod płyty MFP	m2		
		0,20 * 3,81 * 2 + 0,56 * 3,81 * 2	m2	5,791	
				RAZEM	5,791
62 d.2.1. 3	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt - obudowa kominów z płyt MFP gr.12 mm ponad dachem	m2		
		poz.61	m2	5,791	
				RAZEM	5,791
63 d.2.1. 3	KNR-W 2-16 0301-01	Jednowarstwowa izolacja kominów ponad dachem wełną mineralną gr.10 cm	m2		
		poz.61	m2	5,791	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,791
64 d.2.1. 3	KNR 9-13 0103-07	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na kominie	m2		
		$1,00 * 0,20 + 1,40 * 0,20 + 1,23 * 0,56 * 2 + 1,40 * 0,43 + 1,07 * 0,43 + 1,25 * 0,46 * 2$	m2	4,070	
				RAZEM	4,070
65 d.2.1. 3	KNR 9-13 0103-09	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikami	m		
		$1,00 * 2 + 1,40 * 2 + 1,40 * 2 + 1,07 * 2$	m	9,740	
				RAZEM	9,740
66 d.2.1. 3	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wykładziny ścian z płytek elewacyjnych (elastycznych) - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.64	m2	4,070	
				RAZEM	4,070
67 d.2.1. 3	KNNR 4 1426 -01 analogia	Wykładziny ścian z płytek elewacyjnych (elastycznych)	m2		
		poz.66	m2	4,070	
				RAZEM	4,070
68 d.2.1. 3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze brązowym - obróbka komina	m2		
		$(0,56 * 2 + 0,2 * 2 + 0,43 * 2 + 0,46 * 2) * 0,50$	m2	1,650	
				RAZEM	1,650
69 d.2.1. 3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze brązowym- czapa blaszana na komin	m2		
		$0,60 * 0,60 + 0,75 * 0,40$	m2	0,660	
				RAZEM	0,660
2.2		<b>STROP NAD II KONDYGNACJĄ</b>			
70 d.2.2	TZKNBK V - 074 analogia	Wzmocnienie drewnianych belek stropowych belkami o przekroju 8x20 z przymocowaniem ich śrubami - dwustronnie	m		
		6,90 * 18	m	124,200	
				RAZEM	124,200
71 d.2.2	KNR 19-01 0634-06 analogia	Zabezpieczenie stropu środkami insektobójczymi	m2		
		$(0,16 * 6,90 * 3) * 9 + (0,08 * 6,90 * 2) * 18 + (0,20 * 6,90 * 2) * 18$	m2	99,360	
				RAZEM	99,360
72 d.2.2	KNR 19-01 0634-06 analogia	Zabezpieczenie stropu preparatami ogniochronnymi	m2		
		poz.71	m2	99,360	
				RAZEM	99,360
73 d.2.2	KNR 9-12 0301-07 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne z wełny mineralnej gr.20,0 cm ( $\lambda=0,040$ W/mK) układanymi w stropie drewnianym (nad pomieszczeniem nr 2.2 i klatką schodową)	m2		
		$((0,6 * 6,90) * 8) - (0,60 * 1,20)$	m2	32,400	
				RAZEM	32,400
74 d.2.2	kalk. własna	Konstrukcje drewniane - legary 5*10 cm	m		
		6,90 * 9	m	62,100	
				RAZEM	62,100
75 d.2.2	KNR 9-12 0301-07 analogia	Izolacje cieplne i akustyczne z wełny mineralnej gr.10,0 cm ( $\lambda=0,040$ W/mK) układanymi w stropie drewnianym (nad pomieszczeniem nr 2.2 i klatką schodową)	m2		
		$0,72 * 6,90 * 8 - (0,60 * 1,20)$	m2	39,024	
				RAZEM	39,024
76 d.2.2	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,90 * 7,6 - (0,60 * 1,20)	m2	51,720	
				RAZEM	51,720
77 d.2.2	KNR 0-21 4007-03 analogia	Ślepa podłoga z OSB III grubości 22 mm	m2		
		6,90 * 7,6 - (0,60 * 1,20)	m2	51,720	
				RAZEM	51,720
78 d.2.2	kalk. własna	Zakup i montaż schodów strychowych o klasie min.EI30 (wymiary otworu w suficie 60x120 cm)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.3</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>			
<b>2.3.1</b>		<b>Tynki i okładziny ścian wewnętrznych i sufitów</b>			
2.3.1. 1		Parter - garaż/komunikacja, korytarz i WC			
79 d.2.3. 1.1	KNR K-04 0304-02 analogia	Tynki cementowo-wapienne na ścianach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm - garaż/komunikacja, WC	m2		
		$(4,78 + 6,22 * 2 + 5,78 + 0,83) * 2,71 + (2,18 * 2 + 2,00 * 2) * 2,45 + 2,27 * 4,78 + 3,95 * 5,78 + 2,00 * 2,18 - (1,11 * 0,60 + 0,90 * 1,53 + 0,90 * 2,10 * 4 + 0,80 * 1,07 + 3,08 * 2,40)$	m2	105,252	
				RAZEM	105,252
80 d.2.3. 1.1	KNR K-04 0304-07 analogia	Tynki cementowo-wapienne na ościeżach na podłożu ceramicznym wykonywane mechanicznie lekkie grubości 15 mm - garaż/komunikacja	m2		
		$(1,11 + 0,60 * 2) * 0,39 + (0,90 + 1,53 * 2) * 0,39 + (3,08 + 2,40 * 2) * 0,39 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,39$	m2	7,547	
				RAZEM	7,547
81 d.2.3. 1.1	KNR K-04 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie - garaż/komunikacja	m2		
		$(4,78 + 6,22 * 2 + 5,78 + 0,83) * 2,71 - (1,11 * 0,60 + 0,90 * 1,53 + 3,08 * 2,40 + 0,90 * 2,10 * 3 + 0,80 * 1,07)$	m2	48,618	
				RAZEM	48,618
82 d.2.3. 1.1	KNR K-04 0301-04	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie - garaż/komunikacja i WC	m2		
		$2,27 * 4,78 + 3,95 * 5,78 + 2,18 * 2,00$	m2	38,042	
				RAZEM	38,042
83 d.2.3. 1.1	KNR K-04 0301-07	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie - garaż/komunikacja	m2		
		poz.80	m2	7,547	
				RAZEM	7,547
84 d.2.3. 1.1	KNR K-04 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie - korytarz	m2		
		$2,18 * 2,71 * 2 + 1,20 * 2,71 + 1,46 * 2,71 * 2 + 1,26 * 2,71 + 3,71 * 3,21 * 2 + 0,5 * 3,71 * 2,71 * 2 - (0,80 * 1,12 + 1,00 * 2,10 + 1,00 * 2,10 * 2)$	m2	53,072	
				RAZEM	53,072
85 d.2.3. 1.1	KNR K-04 0301-04	Tynki gipsowe na stropach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie - korytarz	m2		
		$1,80 * 1,20 + 3,21 * 1,26 + 4,50 * 1,26$	m2	11,875	
				RAZEM	11,875
86 d.2.3. 1.1	KNR K-04 0301-07	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie - korytarz	m2		
		$(1,00 + 2,10 * 2) * 0,39 + (0,80 + 1,12 * 2) * 0,33$	m2	3,031	
				RAZEM	3,031
87 d.2.3. 1.1	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (WC)	m2		
		$(2,18 * 2) * 2,45 + (2,00 * 2) * 2,45 - (1,00 * 2,10)$	m2	18,382	
				RAZEM	18,382

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.2.3. 1.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe (WC)	m2		
		poz.87	m2	18,382	
				RAZEM	18,382
89 d.2.3. 1.1	KNR 0-12II 0829-07 analogia	Licowanie ścian płytkami na klej metodą kombinowaną (WC)	m2		
		poz.87	m2	18,382	
				RAZEM	18,382
90 d.2.3. 1.1	KNR K-04 0104-01 analogia	Ochrona narożników - montaż listwy wykończeniowej do płytek ceramicznych	m		
		2,10 * 2 + 1,00	m	5,200	
				RAZEM	5,200
91 d.2.3. 1.1	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (ściany i ościeża) - garaż/komunikacja, korytarz	m2		
		poz.81 + poz.83 + poz.84 + poz.86	m2	112,268	
				RAZEM	112,268
92 d.2.3. 1.1	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (sufity) - garaż/komunikacja, WC, korytarz	m2		
		poz.82 + poz.85	m2	49,917	
				RAZEM	49,917
2.3.1. 2		II kondygnacja			
93 d.2.3. 1.2	KNR AT-43 0210-09 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30)	m2		
		1,51 * 1,45 + 5,84 * 6,34 + 4,55 * 1,26 - (0,60 * 1,20)	m2	44,228	
				RAZEM	44,228
94 d.2.3. 1.2	KNR K-04 0301-02	Tynki gipsowe na ścianach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie - biuro/pom. pomocnicze i pom. gospodarcze	m2		
		(5,84 * 2 + 6,34 * 2) * 2,71 + (1,45 * 2 + 2,51 * 2) * 2,71 - (1,48 * 1,60 * 2 + 1,00 * 2,10 + 0,90 * 2,10 * 2)	m2	76,863	
				RAZEM	76,863
95 d.2.3. 1.2	KNR K-04 0301-07	Tynki gipsowe na ościeżach jednowarstwowe, wewnętrzne, na podłożu ceramicznym wykonywane ręcznie - biuro/pom. pomocnicze i pom. gospodarcze	m2		
		((1,48 + 1,60 * 2) * 2) * 0,33	m2	3,089	
				RAZEM	3,089
96 d.2.3. 1.2	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (ściany i ościeża) - biuro/pom. pomocnicze i pom. gospodarcze	m2		
		poz.94 + poz.95	m2	79,952	
				RAZEM	79,952
97 d.2.3. 1.2	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych farbami lateksowymi z jednokrotnym gruntowaniem (sufity) - biuro/pom. pomocnicze i pom. gospodarcze	m2		
		poz.93	m2	44,228	
				RAZEM	44,228
2.3.2		<b>Podłogi i posadzki</b>			
2.3.2. 1		Parter			
98 d.2.3. 2.1	KNR-W 2-02 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm	m2		
		2,00 * 2,18 + 1,00 * 0,28	m2	4,640	
				RAZEM	4,640
99 d.2.3. 2.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 4,5	m2		
		poz.98	m2	4,640	
				RAZEM	4,640

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.2.3. 2.1	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		2,00 * 2,18 + 1,00 * 0,28	m2	4,640	
				RAZEM	4,640
101 d.2.3. 2.1	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.e analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		2,00 * 2,18	m2	4,360	
				RAZEM	4,360
2.3.2. 2		Schody wewnętrzne + korytarz			
102 d.2.3. 2.2	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		1,46 * 1,26 + 1,20 * 1,18 + 0,47 * 1,12 + 1,20 * 0,28 * 14 + 1,20 * 0,175 * 15	m2	11,636	
				RAZEM	11,636
103 d.2.3. 2.2	KNR 0-12II 1118-09 z.sz. 5.3.e analogia	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		1,20 * 1,18 + 1,26 * 1,46 + 0,48 * 1,12	m2	3,793	
				RAZEM	3,793
104 d.2.3. 2.2	KNR 0-12II 1120-06 z.sz. 5.3.e analogia	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
		0,16 + 0,08 + 1,18 + 0,16 + 1,46 + 1,26 + 0,25 + 0,11	m	4,660	
				RAZEM	4,660
105 d.2.3. 2.2	KNR AT-23 0301-04 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - stopnice	m		
		1,20 * 14	m	16,800	
				RAZEM	16,800
106 d.2.3. 2.2	KNR AT-23 0303-04 analogia	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - podstopnice	m		
		1,20 * 15	m	18,000	
				RAZEM	18,000
107 d.2.3. 2.2	KNR AT-23 0309-03 analogia	Cokoliki z kształtek schodowych o wys.10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
		(0,175 * 15 + 0,28 * 14) * 2	m	13,090	
				RAZEM	13,090
108 d.2.3. 2.2	kalk. własna	Zakup i montaż balustrady schodowej ze stali nierdzewnej	m		
		4,25 * 2	m	8,500	
				RAZEM	8,500
2.3.2. 3		II kondygnacja			
109 d.2.3. 2.3	KNR 2 1208 -01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod wykładziny	m2		
		5,84 * 6,34 + 1,51 * 1,45 + 0,07 * 0,90 + 1,22 * 0,26	m2	39,595	
				RAZEM	39,595
110 d.2.3. 2.3	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm	m2		
		poz.109	m2	39,595	
				RAZEM	39,595
111 d.2.3. 2.3	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - cokoliki wys. 15 cm - wykładzina PCV homogeniczna gr.2,0 mm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(5,84 * 2 + 6,34 * 2 + 1,45 * 2 + 1,51 * 2 + 0,17 * 2 - 1,22 - 0,90 * 2) * 0,15$	m2	4,140	
				RAZEM	4,140
112 d.2.3. 2.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.110 + poz.111	m2	43,735	
				RAZEM	43,735
<b>2.3.3</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
113 d.2.3. 3	KNKRB 2 1003-05 analogia	Drzwi zewnętrzne aluminiowe o współczynniku $U=1,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ w kolorze brązowym - drzwi DZ1, DZ2	m2		
		1,00 * 2,10 * 2	m2	4,200	
				RAZEM	4,200
114 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe o szerokości w świetle ościeżnicy 0,90 m i wysokości 2,00 m. Klasa odporności ogniowej drzwi - EI30. Wyposażone w samozamykacz. Kolor brązowy.	m2		
		1,00 * 2,10	m2	2,100	
				RAZEM	2,100
115 d.2.3. 3	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne o strukturze wypełnienia plastra miodu w kolorze brązowym, z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej i podcięciem wentylacyjnym, klamką i zamkiem - drzwi D5 (drzwi bezprzylgowe)	m2		
		1,02 * 2,10	m2	2,142	
				RAZEM	2,142
116 d.2.3. 3	KNKRB 2 1002-01 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne o strukturze wypełnienia plastra miodu w kolorze brązowym, z dolnymi panelami ze stali nierdzewnej oraz klamką i zamkiem - drzwi D3, D4 (drzwi bezprzylgowe)	m2		
		1,00 * 2,10 + 0,90 * 2,10	m2	3,990	
				RAZEM	3,990
117 d.2.3. 3	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi do pomieszczenia pod schodami	m2		
		0,80 * 1,07	m2	0,856	
				RAZEM	0,856
118 d.2.3. 3	KNKRB 2 1003-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe metalowe, regulowane, opaskowe w kolorze brązowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
119 d.2.3. 3	KNNR 7 0701 -04	Okna z PCV o współczynniku $U=0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ w kolorze brązowym - okno O1, O2, O3 (jednodzielne, uchylno-rozwierane)	m2		
		1,11 * 0,60 + 0,90 * 1,53 + 0,80 * 1,12	m2	2,939	
				RAZEM	2,939
120 d.2.3. 3	KNNR 7 0701 -04	Okna z PCV o współczynniku $U=0,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ w kolorze brązowym - okno O4 (dwudzielne, uchylno-rozwierane)	m2		
		1,48 * 1,60 * 2	m2	4,736	
				RAZEM	4,736
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>Demontaże</b>			
121 d.3.1	c.w. 01	Demontaż instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Instalacja uziemiająca</b>			
122 d.3.2	KSNR 5 0602 -03	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. IV	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
123 d.3.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.3.2	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
125 d.3.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3.3</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
126 d.3.3	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
127 d.3.3	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		6 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
128 d.3.3	KNR 5 0103 -07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
129 d.3.3	KNR 5 0615 -01	Iglice typu IO-2.5 o masie 21 kg montowane na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.4</b>		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			
130 d.3.4	KNR 5 0603 -02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na innym podłożu	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
131 d.3.4	KNR 5-08 0403-02	Mocowanie LSW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.3.4	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
133 d.3.4	KNR 5-08 0206-03	Przewody LgY25 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
134 d.3.4	KNR 5-08 0206-02	Przewody LgY 6mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
135 d.3.4	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył 25mm <sup>2</sup>	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
136 d.3.4	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>3.5</b>		<b>WZŁ, złącze kablowo-licznikowe</b>			
137 d.3.5	KNR 5 0802 -02	Montaż na ścianie stojaków dla przyłączy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.3.5	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.3.5	KSNR 5 0101 -01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A Złącze kablowo-licznowe ZK-1p	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.3.5	KNNR 5 0103 -07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
141 d.3.5	KSNR 5 0304 -02	Linie zasilające prowadzone na tynku w rurach winidurkowych o średnicy 37 mm wykonywane przewodami izolowanymi pojedynczymi o łącznym przekroju żył 12.5-80 mm <sup>2</sup> podłoże betonowe Kabel YKY 4x16mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
142 d.3.5	KNR 5-10 0604-06	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
143 d.3.5	c.w. 01	Odbiór TAURON Opłaty TAURON, zaplombowanie licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.6</b>		<b>Tablica główna w budynku</b>			
144 d.3.6	KNR 4-01 0330-08	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,5	m2	0,500	
				RAZEM	0,500
145 d.3.6	KNR 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Tablica główna TE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.3.6	KNR 4-03 1007-15	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.3.6	KNR 5-08 0102-03	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
148 d.3.6	KNNR 5 0108 -06	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
149 d.3.6	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel YKY 4x10mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
150 d.3.6	KNR 5-10 0604-06	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.7</b>		<b>Instalacja gniazd 230/400V</b>			
151 d.3.7	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
152 d.3.7	KNNR 5 0102 -07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruźdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 25/20 750N	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
153 d.3.7	KNNR 5 0301 -12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
154 d.3.7	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
155 d.3.7	KSNR 5 0405 -03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z - IP 44	wyp.		
		32	wyp.	32,000	
				RAZEM	32,000
156 d.3.7	KSNR 5 0405 -03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z - IP20	wyp.		
		11	wyp.	11,000	
				RAZEM	11,000
157 d.3.7	KSNR 5 0405 -03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 16A/Z - IP20 grzejnik	wyp.		
		7	wyp.	7,000	
				RAZEM	7,000
158 d.3.7	KSNR 5 0405 -03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych - klimatyzator	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.3.7	KSNR 5 0405 -03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych - wentylator	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.3.7	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
161 d.3.7	KNNR 5 1203 -08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		26	szt.ż ył	26,000	
				RAZEM	26,000
<b>3.8</b>		<b>Wypusty kablowe dla urządzeń</b>			
162 d.3.8	KSNR 5 0301 -05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym Kabel YKY 5x6mm2 - zasilanie garaż	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
163 d.3.8	KSNR 5 0301 -05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym Kabel YKY 4x2,5mm2 - zasilanie wciągnik	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
164 d.3.8	KSNR 5 0301 -05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym Kabel YKY 3x2,5mm2 - zasilanie syrena	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.3.8	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik zewnętrzny syreny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.3.8	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik główny wciągnika 25A w obudowie Kaseta sterownicza wciągnika (zał-wył-STOP)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d.3.8	KNR 5-14 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>3.9</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
<b>3.9.1</b>		<b>Osprzęt oświetleniowy</b>			
168 d.3.9. 1	KNNR 5 1207 -01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
169 d.3.9. 1	KNNR 5 0102 -07	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 26 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton Rura elektroinstalacyjna karbowana PVC 25/20 750N	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
170 d.3.9. 1	KNNR 5 0301 -12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
171 d.3.9. 1	KNNR 5 0302 -01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
172 d.3.9. 1	KSNR 5 0405 -01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
173 d.3.9. 1	KSNR 5 0405 -02	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowypodłoże betonowe	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.3.9. 1	KSNR 5 0405 -01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik - podłoże z cegły	wyp.		
		7	wyp.	7,000	
				RAZEM	7,000
175 d.3.9. 1	KSNR 5 0401 -05	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach administracyjnych - wypust dla tablicy informacyjnej, podświetlenie napisu	wyp.		
		2	wyp.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>3.9.2</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
176 d.3.9. 2	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		5 + 4 + 6 + 3 + 4 + 2 + 4 + 1	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
177 d.3.9. 2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa A.1	szt.		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
178 d.3.9. 2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa B.1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
179 d.3.9. 2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa B.2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
180 d.3.9. 2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa C.1	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
181 d.3.9. 2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa D.1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
182 d.3.9. 2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa E.1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
183 d.3.9. 2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa EW1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
184 d.3.9. 2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa AW1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
185 d.3.9. 2	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw Oprawa AW2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.9.3</b>		<b>Pomiary, dokumentacja - powykonawcza</b>			
186 d.3.9. 3	KNNR 5w 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		35	pomi ar	35,000	
				RAZEM	35,000
187 d.3.9. 3	KNNR 5w 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
188 d.3.9. 3	KNNR 5w 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób a		
		7	prób a	7,000	
				RAZEM	7,000
189 d.3.9. 3	KNNR-W 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób a		
		7	prób a	7,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
190 d.3.9. 3	KNNR-W 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
191 d.3.9. 3	KNNR-W 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za każdy następny pomiar	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
192 d.3.9. 3	KNR-W 4-03 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
193 d.3.9. 3	KNR-W 4-03 1205-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za każde następne badanie i pomiar	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
194 d.3.9. 3	c.w. 01	Dokumentacja powykonawcza Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		<b>INSTALACJE WOD-KAN</b>			
4.1		<b>Wyposażenie instalacji kanalizacji sanitarnej</b>			
4.1.1		<b>Łazienka</b>			
195 d.4.1. 1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - umywalka ceramiczna, prostokątna, szerokość do 50 cm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
196 d.4.1. 1	KNR 0-35 0114-02 analogia	Baterie umywalkowe, stojące - bateria umywalkowa, stojąca, samozamykająca,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
197 d.4.1. 1	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Zlewy gospodarcze jednokomorowe, prostokątne ze stali nierdzewnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 d.4.1. 1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie nad zlewem gospodarczym ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.4.1. 1	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - muszla stojąca, o głębokości do 65 cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.4.1. 1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe do płuczki śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.4.1. 1	KNR 2-15 0121-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
<b>4.2</b>		<b>Wypożyczenie ruchome sanitarne</b>			
<b>4.2.1</b>		<b>Łazienka</b>			
202 d.4.2. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż dozownika na mydło w płynie ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.4.2. 1	kalk. własna	Dostawa kosza na śmieci ok.6l ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.4.2. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.4.2. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż uchwyty na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.4.2. 1	kalk. własna	Dostawa szczotki toaletowej ze stali nierdzewnej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.4.2. 1	kalk. własna	Dostawa i montaż lustra nad umywalką	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.3</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE</b>			
<b>4.3.1</b>		<b>Woda - montaż rur</b>			
208 d.4.3. 1	KNR 0-13 0127-01 Analogia	Rurociągi o śr. 15 mm - Rury z tworzywa sztucznego ZWU	m		
		6,3	m	6,300	
				RAZEM	6,300
209 d.4.3. 1	KNR 0-13 0127-01 Analogia	Rurociągi o śr. 20 mm - Rury z tworzywa sztucznego ZWU	m		
		4,6	m	4,600	
				RAZEM	4,600
210 d.4.3. 1	KNR-W 2-15 0121-01 Analogia	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
211 d.4.3. 1	KNR 0-34 0101-06 z.o.3.1.1. 9901-02	Izolacja rurociągów śr.20 mm ZWU otulinami-jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
		poz.209	m	4,600	
				RAZEM	4,600
212 d.4.3. 1	KNR 0-34 0101-10 z.o.3.1.1. 9901-02	Izolacja rurociągów śr.15 mm ZWU otulinami -jednowarstwowymi gr.13 mm (N)	m		
		poz.208	m	6,300	
				RAZEM	6,300
213 d.4.3. 1	KNR 0-31 0108-02 Analogia	Wykonanie podejścia do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągu o śr. 32mm	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
214 d.4.3. 1	KNR 0-31 0110-03 Analogia	Montaż wodomierzy DN32 skrzydełkowych do wody zimnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.4.3. 1	KNR-W 2-15 0132-04 analogia	Zakup i montaż zaworu Antyskażeniowego typu EA DN32 o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
216 d.4.3. 1	KNR 0-31 0109-01 analogia	Montaż zaworów przelotowych do wody zimnej lub ciepłej o śr. 15 mm.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
217 d.4.3. 1	KNR-W 2-15 0132-04 Analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
218 d.4.3. 1	KNR-W 2-15 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 15mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
219 d.4.3. 1	KNR 0-31 0116-03 analogia	Próba szczelności instalacji wody zimnej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		poz.208 + poz.209	m	10,900	
				RAZEM	10,900
220 d.4.3. 1	KNR 0-31 0116-04 analogia	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		poz.219	m	10,900	
				RAZEM	10,900
<b>4.3.2</b>		<b>Kanalizacja wewnętrzna - montaż rur i urządzeń sanitarnych</b>			
221 d.4.3. 2	KNR 4-01 0333-09 Analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. i stropach ceramicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 d.4.3. 2	S-215 1000-04	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
223 d.4.3. 2	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
224 d.4.3. 2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach/w posadce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7,7	m	7,700	
				RAZEM	7,700
225 d.4.3. 2	KNR 2-18 0516-01 analogia	Montaż trójnika PCV 75/50	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
226 d.4.3. 2	KNR 2-18 0516-01 analogia	Montaż trójnika PCV 110/75	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 d.4.3. 2	KNR-W 2-15 0212-05 Analogia	Rury wywiewne ponad dachem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
228 d.4.3. 2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
229 d.4.3. 2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.4.3. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych sanitarnych	m		
		5,4 + poz.222 + 7,4 + poz.223 + poz.224	m	28,000	
				RAZEM	28,000
<b>4.3.3</b>		<b>Przykanalik - przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>			
231 d.4.3. 3	KNR 2-01 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		((poz.238) * 0,8 * 1,5) + (3,5 * 2,9 * 2)	m3	24,500	
				RAZEM	24,500
232 d.4.3. 3	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		((poz.238) * 0,8 * 0,2) + (3,5 * 2,9 * 0,2)	m3	2,590	
				RAZEM	2,590
233 d.4.3. 3	KNR-W 2-18 0511-04	Nadsypka nad kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m3		
		((poz.238) * 0,8 * 0,2) + (3,5 * 2,9 * 0,2)	m3	2,590	
				RAZEM	2,590
234 d.4.3. 3	KNR 1 0408 -03 analogia	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami.	m3		
		poz.232	m3	2,590	
				RAZEM	2,590
235 d.4.3. 3	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy przykanalika w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem	m		
		poz.238	m	3,500	
				RAZEM	3,500
236 d.4.3. 3	KNR 2-01 0501-02 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.IV z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		poz.231 - poz.232 - poz.233	m3	19,320	
				RAZEM	19,320
237 d.4.3. 3	KNR 2-01 0505-02 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV	m2		
		3,5 * 3	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
238 d.4.3. 3	KNR 9-20 0101-02	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. Rury PCV SN8 o śr. 110 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
239 d.4.3. 3	KNR 9-20 0303-01	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 315 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - zwieńczenie teleskopowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.4.3. 3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 110	m		
		poz.238	m	3,500	
				RAZEM	3,500
241 d.4.3. 3	analiza indywidualna	Zbiornik szczelny, betonowy, monolityczny do 10m3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
242 d.4.3. 3	KNR 2-14 0517-03	Montaż elementów prefabrykowanych o masie do 6 t żurawiem z ładu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
5.1		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA</b>			
5.1.1		<b>Ocieplenie - ściana</b>			
243 d.5.1. 1	KNR 2-02 0925-0100	Osłony okien folią polietynową	m2		
		$1,48 * 1,60 + 0,92 * 1,53 + 1,00 * 2,10$	m2	5,876	
				RAZEM	5,876
244 d.5.1. 1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$8,02 * 5,87 + (1,48 + 1,60 * 2) * 0,15 + (0,90 + 1,53 * 2) * 0,15 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,15$ - poz.243	m2	43,277	
				RAZEM	43,277
245 d.5.1. 1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.244	m2	43,277	
				RAZEM	43,277
246 d.5.1. 1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.244	m2	43,277	
				RAZEM	43,277
247 d.5.1. 1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 ( $\lambda=0,033$ W/mK) gr.15,0 cm	m2		
		$8,02 * 5,87$ - poz.243	m2	41,201	
				RAZEM	41,201
248 d.5.1. 1	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 ( $\lambda=0,033$ W/mK) gr.3,0 cm	m2		
		$(1,48 + 1,60 * 2) * 0,30 + (0,90 + 1,53 * 2) * 0,30 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,30$	m2	4,152	
				RAZEM	4,152
249 d.5.1. 1	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 70 ( $\lambda=0,033$ W/mK) gr.5,0 cm - gzyms	m2		
		$8,14 * 0,065$	m2	0,529	
				RAZEM	0,529

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.5.1. 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.247 * 6	szt.	247,206	
				RAZEM	247,206
251 d.5.1. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.247	m2	41,201	
				RAZEM	41,201
252 d.5.1. 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.248	m2	4,152	
				RAZEM	4,152
253 d.5.1. 1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(1,60 * 2 + 1,48) + (1,54 * 2 + 0,92) + (2,10 * 2 + 1,00) + 5,87 * 2 + 8,14 * 2$	m	41,900	
				RAZEM	41,900
254 d.5.1. 1	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		$3,31 * 8,02 - 1,48 * 1,60$	m2	24,178	
				RAZEM	24,178
255 d.5.1. 1	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.254	m2	24,178	
				RAZEM	24,178
256 d.5.1. 1	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		$(1,60 * 2 + 1,48) * 0,30$	m2	1,404	
				RAZEM	1,404
257 d.5.1. 1	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.256	m2	1,404	
				RAZEM	1,404
258 d.5.1. 1	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wykładziny ścian z płytek elewacyjnych (elastycznych) - gruntowanie podłoża	m2		
		$2,60 * 8,02 + (1,54 * 2 + 0,98) * 0,30 + (2,10 * 2 + 1,00) * 0,15 - 1,54 * 0,92 - 2,10 * 1,00 - 3,41$	m2	15,923	
				RAZEM	15,923
259 d.5.1. 1	KNR 4 1426 -01 analogia	Wykładziny ścian z płytek elewacyjnych (elastycznych)	m2		
		poz.258	m2	15,923	
				RAZEM	15,923
260 d.5.1. 1	KNR 0-17 0929-03 analogia	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej (deska elewacyjna)	m2		
		10,37	m2	10,370	
				RAZEM	10,370
<b>5.1.2</b>		<b>Ocieplenie - cokół</b>			
261 d.5.1. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$8,02 * 0,28$	m2	2,246	
				RAZEM	2,246

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
262 d.5.1. 2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.261	m2	2,246	
				RAZEM	2,246
263 d.5.1. 2	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi XPS 15 cm	m2		
		poz.261	m2	2,246	
				RAZEM	2,246
264 d.5.1. 2	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.261 * 6	szt.	13,476	
				RAZEM	13,476
265 d.5.1. 2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.261	m2	2,246	
				RAZEM	2,246
266 d.5.1. 2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0,3 + 0,2	m	0,500	
				RAZEM	0,500
267 d.5.1. 2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.261	m2	2,246	
				RAZEM	2,246
268 d.5.1. 2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.261	m2	2,246	
				RAZEM	2,246
<b>5.1.3</b>		<b>Izolacja pionowa ścian fundamentowych</b>			
269 d.5.1. 3	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m3		
		0,5 * 0,5 * 8,02	m3	2,005	
				RAZEM	2,005
270 d.5.1. 3	KNR-W 4-01 0109-11 0109 -12 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.269	m3	2,005	
				RAZEM	2,005
271 d.5.1. 3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		0,5 * 8,02	m2	4,010	
				RAZEM	4,010
272 d.5.1. 3	KNR-W 2-02 0901-01	Rapówka ścian fundamentowych	m2		
		0,5 * 8,02	m2	4,010	
				RAZEM	4,010
273 d.5.1. 3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.271	m2	4,010	
				RAZEM	4,010



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274 d.5.1. 3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa	m2		
		poz.271	m2	4,010	
				RAZEM	4,010
275 d.5.1. 3	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi XPS 10 cm	m2		
		poz.271	m2	4,010	
				RAZEM	4,010
276 d.5.1. 3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.271	m2	4,010	
				RAZEM	4,010
277 d.5.1. 3	KNR 2-02 0515-04	Listwa dociskowa do folii kubełkowej	m		
		8,02	m	8,020	
				RAZEM	8,020
278 d.5.1. 3	analogia	Zakup i transport piasku	m3		
		0,5 * 0,2 * 8,02	m3	0,802	
				RAZEM	0,802
279 d.5.1. 3	KNR-W 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m3		
		poz.278	m3	0,802	
				RAZEM	0,802
<b>5.1.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
280 d.5.1. 4	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych	m2		
		$(1,58 + 1,02) * 0,40$	m2	1,040	
				RAZEM	1,040
281 d.5.1. 4	KNR 0-40 0204-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 25-30 cm	m		
		8,02	m	8,020	
				RAZEM	8,020
<b>5.1.5</b>		<b>Daszek nad wejściem</b>			
282 d.5.1. 5	KNR 2-02 0408-01 analogia	Belki	m3		
		$(0,07 * 0,07 * 1,45) * 2 + (0,07 * 0,14 * 1,11) * 2$	m3	0,036	
				RAZEM	0,036
283 d.5.1. 5	KNR 2-02 0408-03 analogia	Krokwie	m3		
		$(0,07 * 0,14 * 1,33) * 2$	m3	0,026	
				RAZEM	0,026
284 d.5.1. 5	KNKRB 2 0405-01	Deskowanie połaci dachowych	m2 połaci		
		1,35 * 1,55	m2 połaci	2,093	
				RAZEM	2,093
285 d.5.1. 5	KNR AT-09 0101-03	Łaczenie - rozstaw łat 25 cm	m2		
		1,35 * 1,55	m2	2,093	
				RAZEM	2,093

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
286 d.5.1. 5	KNR 2-02 0409-04 analogia	Deska okapowa, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3		
		$0,03 * 0,20 * 1,55 + (0,03 * 0,20 * 1,33) * 2$	m3	0,025	
				RAZEM	0,025
287 d.5.1. 5	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę	m2		
		$1,55 * 1,35$	m2	2,093	
				RAZEM	2,093
288 d.5.1. 5	KNR-W 2-02 20203-03 analogia	Malowanie (bejcowanie) konstrukcji drewnianej - kolor ciemny brąz Krotność = 2	m2		
		$(0,07 * 1,11 + 0,14 * 1,11) * 2 + (0,07 * 1,33 + 0,14 * 1,33) * 2$	m2	1,025	
				RAZEM	1,025
289 d.5.1. 5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej powlekanej gr.0,70 mm w kolorze brązowym	m2		
		$(1,55 * 0,30) * 2 + (1,33 * 0,30) * 2$	m2	1,728	
				RAZEM	1,728
<b>5.1.6</b>		<b>Rusztowania</b>			
290 d.5.1. 6	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$8,02 * 6,16$	m2	49,403	
				RAZEM	49,403
291 d.5.1. 6	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.290	m2	49,403	
				RAZEM	49,403
292 d.5.1. 6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 260, 280)			
<b>5.2</b>		<b>ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA</b>			
<b>5.2.1</b>		<b>Ocieplenie - ściana</b>			
293 d.5.2. 1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$7,00 * 5,89 + 0,5 * 7,59 * 2,71 + 7,59 * 0,75$	m2	57,207	
				RAZEM	57,207
294 d.5.2. 1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.293	m2	57,207	
				RAZEM	57,207
295 d.5.2. 1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.293	m2	57,207	
				RAZEM	57,207
296 d.5.2. 1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 ( $\lambda=0,033$ W/mK) gr.15,0 cm	m2		
		poz.293	m2	57,207	
				RAZEM	57,207
297 d.5.2. 1	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 70 ( $\lambda=0,033$ W/mK) gr.5,0 cm - gzyms	m2		
		$7,13 * 0,065$	m2	0,463	
				RAZEM	0,463

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
298 d.5.2. 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.296 * 6	szt.	343,242	
				RAZEM	343,242
299 d.5.2. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.296	m2	57,207	
				RAZEM	57,207
300 d.5.2. 1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		7,13 * 2 + 0,75 * 2 + 0,30 * 2	m	16,360	
				RAZEM	16,360
301 d.5.2. 1	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		7,00 * 3,21 + 0,5 * 7,59 * 2,71 + 7,59 * 0,75	m2	38,447	
				RAZEM	38,447
302 d.5.2. 1	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.301	m2	38,447	
				RAZEM	38,447
303 d.5.2. 1	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wykładziny ścian z płytek elewacyjnych (elastycznych) - gruntowanie podłoża	m2		
		7,00 * 2,60 - 4,09	m2	14,110	
				RAZEM	14,110
304 d.5.2. 1	KNR 4 1426 -01 analogia	Wykładziny ścian z płytek elewacyjnych (elastycznych)	m2		
		poz.303	m2	14,110	
				RAZEM	14,110
305 d.5.2. 1	KNR 0-17 0929-03 analogia	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej (deska elewacyjna)	m2		
		13,84	m2	13,840	
				RAZEM	13,840
<b>5.2.2</b>		<b>Ocieplenie - cokół</b>			
306 d.5.2. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		7,00 * 0,28	m2	1,960	
				RAZEM	1,960
307 d.5.2. 2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.306	m2	1,960	
				RAZEM	1,960
308 d.5.2. 2	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi XPS 15 cm	m2		
		poz.306	m2	1,960	
				RAZEM	1,960
309 d.5.2. 2	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.306 * 6	szt.	11,760	
				RAZEM	11,760

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
310 d.5.2. 2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.306	m2	1,960	
				RAZEM	1,960
311 d.5.2. 2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.306	m2	1,960	
				RAZEM	1,960
312 d.5.2. 2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.306	m2	1,960	
				RAZEM	1,960
<b>5.2.3</b>		<b>Izolacja pionowa ścian fundamentowych</b>			
313 d.5.2. 3	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m3		
		7,00 * 0,5 * 0,5	m3	1,750	
				RAZEM	1,750
314 d.5.2. 3	KNR-W 4-01 0109-11 0109 -12 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.313	m3	1,750	
				RAZEM	1,750
315 d.5.2. 3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		7,00 * 0,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
316 d.5.2. 3	KNR-W 2-02 0901-01	Rapówka ścian fundamentowych	m2		
		poz.315	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
317 d.5.2. 3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.315	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
318 d.5.2. 3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa	m2		
		poz.315	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
319 d.5.2. 3	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi XPS 10 cm	m2		
		poz.315	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
320 d.5.2. 3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.315	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
321 d.5.2. 3	KNR 2-02 0515-04	Listwa dociskowa do folii kubełkowej	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
322 d.5.2. 3		Zakup i transport piasku	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7,00 * 0,5 * 0,2	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
323 d.5.2. 3	KNR-W 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m3		
		poz.322	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
<b>5.2.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
324 d.5.2. 4	KNR 0-40 0204-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 25-30 cm	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>5.2.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
325 d.5.2. 5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		7,00 * 9,50	m2	66,500	
				RAZEM	66,500
326 d.5.2. 5	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.325	m2	66,500	
				RAZEM	66,500
327 d.5.2. 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 305)			
<b>5.3</b>		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA</b>			
<b>5.3.1</b>		<b>Ocieplenie - ściana</b>			
328 d.5.3. 1	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		
		0,5 * 1,21 * 0,62 + 1,11 * 0,60 + 1,48 * 1,60 + 3,08 * 2,12	m2	9,939	
				RAZEM	9,939
329 d.5.3. 1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		7,00 * 6,26 + 0,5 * 7,00 * 2,51 + (0,60 * 2 + 1,11) * 0,15 + (1,60 * 2 + 1,48) * 0,15 + (2,40 * 2 + 3,08) * 0,40 - poz.328	m2	46,867	
				RAZEM	46,867
330 d.5.3. 1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.329	m2	46,867	
				RAZEM	46,867
331 d.5.3. 1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.329	m2	46,867	
				RAZEM	46,867
332 d.5.3. 1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 (λ=0,033 W/mK) gr.15,0 cm	m2		
		7,00 * 6,26 + 0,5 * 7,00 * 2,14 - poz.328	m2	41,371	
				RAZEM	41,371
333 d.5.3. 1	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 (λ=0,033 W/mK) gr.3,0 cm	m2		
		(0,60 * 2 + 1,11) * 0,30 + (1,60 * 2 + 1,48) * 0,30 + (2,40 * 2 + 3,08) * 0,55	m2	6,431	
				RAZEM	6,431

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
334 d.5.3. 1	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 70 ( $\lambda=0,033$ W/mK) gr.5,0 cm - gzyms	m2		
		7,13 * 0,065	m2	0,463	
				RAZEM	0,463
335 d.5.3. 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.332 * 6	szt.	248,226	
				RAZEM	248,226
336 d.5.3. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.332	m2	41,371	
				RAZEM	41,371
337 d.5.3. 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.333	m2	6,431	
				RAZEM	6,431
338 d.5.3. 1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$7,13 * 2 + 0,87 * 2 + (0,60 * 2 + 1,11) + (1,60 * 2 + 1,48) + (2,40 * 2 + 3,08)$	m	30,870	
				RAZEM	30,870
339 d.5.3. 1	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		$7,00 * 3,60 + 0,5 * 7,00 * 2,51 - (0,5 * 1,21 * 0,62 + 1,48 * 1,60 + 6,96)$	m2	24,282	
				RAZEM	24,282
340 d.5.3. 1	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.339	m2	24,282	
				RAZEM	24,282
341 d.5.3. 1	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		$(0,87 * 2) * 0,30 + (1,60 * 2 + 1,48) * 0,30$	m2	1,926	
				RAZEM	1,926
342 d.5.3. 1	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.341	m2	1,926	
				RAZEM	1,926
343 d.5.3. 1	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wykładziny ścian z płytek elewacyjnych (elastycznych) - gruntowanie podłoża	m2		
		$7,00 * 2,60 + (1,11 + 0,60 * 2) * 0,30 + (2,40 * 2 + 3,08) * 0,55 - (1,11 * 0,60 + 3,08 * 2,40 - 3,41)$	m2	18,579	
				RAZEM	18,579
344 d.5.3. 1	KNR 4 1426 -01 analogia	Wykładziny ścian z płytek elewacyjnych (elastycznych)	m2		
		poz.343	m2	18,579	
				RAZEM	18,579
345 d.5.3. 1	KNR 0-17 0929-03 analogia	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej (deska elewacyjna)	m2		
		10,37	m2	10,370	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,370</b>
<b>5.3.2</b>		<b>Ocieplenie - cokół</b>			
346 d.5.3. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		7,00 * 0,28 - 3,08 * 0,28	m2	1,098	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,098</b>
347 d.5.3. 2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.346	m2	1,098	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,098</b>
348 d.5.3. 2	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi XPS 15 cm	m2		
		poz.346	m2	1,098	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,098</b>
349 d.5.3. 2	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.346 * 6	szt.	6,588	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,588</b>
350 d.5.3. 2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.346	m2	1,098	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,098</b>
351 d.5.3. 2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		0,28 + 0,28	m	0,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,560</b>
352 d.5.3. 2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.346	m2	1,098	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,098</b>
353 d.5.3. 2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.346	m2	1,098	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,098</b>
<b>5.3.3</b>		<b>Izolacja pionowa ścian fundamentowych</b>			
354 d.5.3. 3	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m3		
		7,00 * 0,5 * 0,5	m3	1,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,750</b>
355 d.5.3. 3	KNR-W 4-01 0109-11 0109 -12 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.354	m3	1,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,750</b>
356 d.5.3. 3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		7,00 * 0,5	m2	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>
357 d.5.3. 3	KNR-W 2-02 0901-01	Rapówka ścian fundamentowych	m2		
		poz.356	m2	3,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,500</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
358 d.5.3. 3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.356	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
359 d.5.3. 3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa	m2		
		poz.356	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
360 d.5.3. 3	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi XPS 10 cm	m2		
		poz.356	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
361 d.5.3. 3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.356	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
362 d.5.3. 3	KNR 2-02 0515-04	Listwa dociskowa do folii kubełkowej	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
363 d.5.3. 3		Zakup i transport piasku	m3		
		7,00 * 0,5 * 0,2	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
364 d.5.3. 3	KNR-W 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m3		
		poz.363	m3	0,700	
				RAZEM	0,700
<b>5.3.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
365 d.5.3. 4	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych	m2		
		(1,11 + 1,21 + 1,48) * 0,40	m2	1,520	
				RAZEM	1,520
366 d.5.3. 4	KNR 0-40 0204-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 25-30 cm	m		
		7,00	m	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>5.3.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
367 d.5.3. 5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		8,02 * 6,16	m2	49,403	
				RAZEM	49,403
368 d.5.3. 5	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.367	m2	49,403	
				RAZEM	49,403
369 d.5.3. 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 345, 365)			
<b>5.4</b>		<b>ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA</b>			
<b>5.4.1</b>		<b>Ocieplenie - ściana</b>			
370 d.5.4. 1	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietynową	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,8 * 1,12 + 1,00 * 2,10	m2	2,996	
				RAZEM	2,996
371 d.5.4. 1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		8,02 * 5,87 + (0,80 + 1,12 * 2) * 0,15 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,15 - poz.370	m2	45,317	
				RAZEM	45,317
372 d.5.4. 1	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.371	m2	45,317	
				RAZEM	45,317
373 d.5.4. 1	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.371	m2	45,317	
				RAZEM	45,317
374 d.5.4. 1	KNR 0-17 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian styropian EPS 70 (λ=0,033 W/mK) gr.15,0 cm	m2		
		8,02 * 5,87 - poz.370	m2	44,081	
				RAZEM	44,081
375 d.5.4. 1	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży styropian EPS 70 (λ=0,033 W/mK) gr.3,0 cm	m2		
		(0,80 + 1,12 * 2) * 0,30 + (1,00 + 2,10 * 2) * 0,30	m2	2,472	
				RAZEM	2,472
376 d.5.4. 1	KNR 0-17 2609-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian EPS 70 (λ=0,033 W/mK) gr.5,0 cm - gzyms	m2		
		8,14 * 0,065	m2	0,529	
				RAZEM	0,529
377 d.5.4. 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.374 * 6	szt.	264,486	
				RAZEM	264,486
378 d.5.4. 1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.374	m2	44,081	
				RAZEM	44,081
379 d.5.4. 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.375	m2	2,472	
				RAZEM	2,472
380 d.5.4. 1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1,12 * 2 + 0,80) + (2,10 * 2 + 1,00) + 5,87 * 2 + 8,14 * 2	m	36,260	
				RAZEM	36,260
381 d.5.4. 1	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa ściany	m2		
		3,31 * 8,02 - 0,80 * 1,12	m2	25,650	
				RAZEM	25,650
382 d.5.4. 1	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ścian	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.381	m2	25,650	
				RAZEM	25,650
383 d.5.4. 1	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa - ościeża	m2		
		$(1,12 * 2 + 0,80) * 0,30$	m2	0,912	
				RAZEM	0,912
384 d.5.4. 1	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.383	m2	0,912	
				RAZEM	0,912
385 d.5.4. 1	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wykładziny ścian z płytek elewacyjnych (elastycznych) - gruntowanie podłoża	m2		
		$2,60 * 8,02 + (1,75 * 2 + 1,00) * 0,30 - 4,09$	m2	18,112	
				RAZEM	18,112
386 d.5.4. 1	KNR 4 1426 -01 analogia	Wykładziny ścian z płytek elewacyjnych (elastycznych)	m2		
		poz.385	m2	18,112	
				RAZEM	18,112
387 d.5.4. 1	KNR 0-17 0929-03 analogia	Tynki elewacyjne wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej (deska elewacyjna)	m2		
		13,84	m2	13,840	
				RAZEM	13,840
<b>5.4.2</b>		<b>Ocieplenie - cokół</b>			
388 d.5.4. 2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$8,02 * 0,28 - 0,28 * 1$	m2	1,966	
				RAZEM	1,966
389 d.5.4. 2	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m2		
		poz.388	m2	1,966	
				RAZEM	1,966
390 d.5.4. 2	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi XPS 15 cm	m2		
		poz.388	m2	1,966	
				RAZEM	1,966
391 d.5.4. 2	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.388 * 6	szt.	11,796	
				RAZEM	11,796
392 d.5.4. 2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.388	m2	1,966	
				RAZEM	1,966
393 d.5.4. 2	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$0,28 + 0,28$	m	0,560	
				RAZEM	0,560
394 d.5.4. 2	KNR 0-17 0929-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		poz.388	m2	1,966	
				RAZEM	1,966

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
395 d.5.4. 2	KNR 0-17 0929-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikonowa grubości 1.5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych ściany	m2		
		poz.388	m2	1,966	
				RAZEM	1,966
<b>5.4.3</b>		<b>Izolacja pionowa ścian fundamentowych</b>			
396 d.5.4. 3	KNNR-W 3 0106-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie suchym kat. III	m3		
		8,02 * 0,5 * 0,5	m3	2,005	
				RAZEM	2,005
397 d.5.4. 3	KNR-W 4-01 0109-11 0109 -12 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.396	m3	2,005	
				RAZEM	2,005
398 d.5.4. 3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		8,02 * 0,5	m2	4,010	
				RAZEM	4,010
399 d.5.4. 3	KNR-W 2-02 0901-01	Rapówka ścian fundamentowych	m2		
		poz.398	m2	4,010	
				RAZEM	4,010
400 d.5.4. 3	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		poz.398	m2	4,010	
				RAZEM	4,010
401 d.5.4. 3	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wyk. na zimno - druga i nast. warstwa	m2		
		poz.398	m2	4,010	
				RAZEM	4,010
402 d.5.4. 3	KNR 0-29 0642-02 analogia	Docieplenie ścian cokołu płytami polistyrenowymi XPS 10 cm	m2		
		poz.398	m2	4,010	
				RAZEM	4,010
403 d.5.4. 3	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.398	m2	4,010	
				RAZEM	4,010
404 d.5.4. 3	KNR 2-02 0515-04	Listwa dociskowa do folii kubełkowej	m		
		8,02	m	8,020	
				RAZEM	8,020
405 d.5.4. 3		Zakup i transport piasku	m3		
		8,02 * 0,5 * 0,2	m3	0,802	
				RAZEM	0,802
406 d.5.4. 3	KNR-W 2-01 0504-01	Zasypywanie przestrzeni za ścianami przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m3		
		poz.405	m3	0,802	
				RAZEM	0,802
<b>5.4.4</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
407 d.5.4. 4	KNR 2-02 0506-0201 analogia	Różne obróbki z blachy powlekanej, grubości 0,70 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż parapetów zewnętrznych	m2		
		0,9 * 0,40	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
408 d.5.4. 4	KNR 0-40 0204-02	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 25-30 cm	m		
		8,02	m	8,020	
				RAZEM	8,020
<b>5.4.5</b>		<b>Rusztowania</b>			
409 d.5.4. 5	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		8,02 * 6,16	m2	49,403	
				RAZEM	49,403
410 d.5.4. 5	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.409	m2	49,403	
				RAZEM	49,403
411 d.5.4. 5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 387, 407)			
<b>6</b>		<b>UTWARDZENIA</b>			
412 d.6	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod krawężniki o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		8,72 + 12,45 + 1 + 10,45 + 8,72 + 1,12	m	42,460	
				RAZEM	42,460
413 d.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8,72 + 12,45 + 1 + 10,45	m	32,620	
				RAZEM	32,620
414 d.6	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		8,72 + 1,12	m	9,840	
				RAZEM	9,840
415 d.6	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
		(poz.413 + poz.414) * 0,03	m3	1,274	
				RAZEM	1,274
416 d.6	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m2		
		(8,78 * 2,15) * 2 + 8,3 * 1,65 + 1,15 * 10,45	m2	63,467	
				RAZEM	63,467
417 d.6	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5	m2		
		poz.416	m2	63,467	
				RAZEM	63,467
418 d.6	KNR-W 4-01 0109-11 0109 -12 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		poz.416 * 0,45	m3	28,560	
				RAZEM	28,560
419 d.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.416	m2	63,467	
				RAZEM	63,467
420 d.6	KNR 2-31 0104-03 analogia	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej - grubość warstwy piasku po zagęszczeniu 10 cm	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.416	m2	63,467	
				RAZEM	63,467
421 d.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0-63,0 mm)	m2		
		poz.416	m2	63,467	
				RAZEM	63,467
422 d.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm (frakcja 0-31,5 mm)	m2		
		poz.416	m2	63,467	
				RAZEM	63,467
423 d.6	KNR 2-31 0511-02 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8,0 cm bezfazowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.416	m2	63,467	
				RAZEM	63,467
<b>7</b>		<b>MASZT DO SUSZENIA WĘŻA STRAŻACKIEGO</b>			
424 d.7	KNR 2-01 0217-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		(0,9 * 1,7) * 1,50	m3	2,295	
				RAZEM	2,295
425 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		0,03	t	0,030	
				RAZEM	0,030
426 d.7	KNR 2-02 0203-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 2,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3		
		poz.424	m3	2,295	
				RAZEM	2,295
427 d.7	KNR-W 2-05 0101-01 analogia	Wykonanie dwóch słupów z profili HEB 200 do konstrukcji masztu do suszenia węża, mocowane przy pomocy szpilek (6x fi16) i blachy o grubości 10mm (40x40cm)	t		
		(9,74 * 2) * 0,0613	t	1,194	
				RAZEM	1,194
428 d.7	KNR-W 2-05 0101-04 analogia	Wykonanie ramy i belki kalenicowej do konstrukcji masztu do suszenia węża z profilu stalowego 70x70x5mm	t		
		(1 + 1,27 + 1 + 1,27 + 1,27 + 1,27) * 0,01021 + 1,4 * 0,01021	t	0,087	
				RAZEM	0,087
429 d.7	KNR-W 2-05 0101-04 analogia	Wykonanie krokwi do konstrukcji masztu do suszenia węża z profilu stalowego 50x50x4mm	t		
		(0,47 * 6) * 0,00578	t	0,016	
				RAZEM	0,016
430 d.7	KNR AT-09 0101-01	Łacenie - rozstaw łat 15 cm	m2		
		(0,73 * 1,27) * 2	m2	1,854	
				RAZEM	1,854
431 d.7	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę	m2		
		poz.430	m2	1,854	
				RAZEM	1,854
432 d.7	KNR 4-01 0501-06 analogia	Elementy wykończeniowe - gąsior ceramiczne w kolorze brązowym	m		
		1,27	m	1,270	
				RAZEM	1,270
<b>8</b>		<b>ROBOTY POZOSTAŁE</b>			
433 d.8	KNKRB 1 0415-01 analogia	Humusowanie i obsianie terenu przy gr.warstwy humusu 5 cm (humus pochodzący z wyrównania terenu)	m2		
		200	m2	200,000	
				RAZEM	200,000
434 d.8	kalk. własna	Dostawa i montaż gabloty podświetlanej 2xA4	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
435 d.8	kalk. własna	Zakup i montaż syreny alarmującej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
436 d.8	kalk. własna	Zakup i montaż wciągarki elektrycznej do węża strażackiego, o mocy 1300 W	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
437 d.8	kalk. własna	Zakup i montaż napisu na elewacji	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
438 d.8	kalk. własna	Zakup i montaż logo OSP	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
439 d.8	kalk. własna	Zakup i montaż bramy garażowej rolowanej, w kasce w kolorze brązowym	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000