

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3	Izolacja cieplna
44212310-5	Rusztowania
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45431000-7	Kładzenie płytek
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45312310-3	Ochrona odgromowa
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja Ośrodka Zdrowia w Kornowacu na potrzeby zapobieganie zakażeniom wirusem Covid i poprawą ochrony pacjentów w tym zakresie

ADRES INWESTYCJI: 44-285 Kornowac ul. Zacisze 27

NAZWA INWESTORA: Gmina Kornowac

ADRES INWESTORA: 44-285 Kornowac ul. Raciborska 48

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ogólnobudowlana

Józef Kwiatek upr. nr 348/93

Instalacji elektrycznych

Antoni Machowski upr. nr 562/84

DATA OPRACOWANIA: 04.04.2022

Kosztorys rozpatrywać łącznie z projektem technicznym.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

04.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>						
<b>1</b>		<b>ST-1</b>	<b>REMONT ELEWACJI</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11 analogia		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
			Elewacja frontowa 1,35 * 4<szt>	m	5,400	
			Elewacja boczna prawa 1,35 * 1<szt>	m	1,350	
			Elewacja od strony podwórza 1,35 * 1<szt>	m	1,350	
			0,60 * 2<szt>	m	1,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,300</b>
2 d.1.1	KNR-W 2-02 0923-01		Oslony okien folią polietylenową	m2		
			Elewacja frontowa 1,35 * 1,35 * 4<szt>		7,290	
			Elewacja boczna prawa 1,35 * 1,35 * 1<szt>		1,822	
			Elewacja od strony podwórza 1,35 * 1,35		1,822	
			A (Obliczenie pomocnicze)		<u>10,934</u>	
			Drzwi 1,00 * 2,20		2,200	
			0,90 * 2,0		1,800	
			B (Obliczenie pomocnicze)		<u>4,000</u>	
			poz. A + poz. B	m2	<b>14,934</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,934</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			Ściana od strony podwórza 2,80	m	2,800	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
4 d.1.1	wycena indywidualna		Demontaż lampy z elewacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Roboty termomodernizacyjne ścian</b>			
5 d.1.2	KNR 0-23 2611-01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			elewacja frontowa 13,50 * 3,30	m2	44,550	
			13,50 * 0,40	m2	5,400	
			elewacja tylna 13,50 * 2,80	m2	37,800	
			13,50 * 0,40	m2	5,400	
			elewacje boczne $((2,80 + 3,30) / 2) * 9,90 * 2$	m2	60,390	
			0,40 * 9,90 * 2	m2	7,920	
			-poz.2	m2	-14,934	
					<b>RAZEM</b>	<b>146,526</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6 d.1.2	KNR 0-23 2611-03		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
			poz.5	m2	146,526	
					RAZEM	146,526
7 d.1.2	KNR 0-23 2612-09		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			13,50 * 2 + 9,90 * 2	m	46,800	
			-(1,00 + 0,90) <drzwi>	m	-1,900	
					RAZEM	44,900
8 d.1.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -GRUBŚĆ STYROPIANU 15 cm	m2		
			poz.5	m2	146,526	
			-poz.7 * 0,40	m2	-17,960	
					RAZEM	128,566
9 d.1.2	KNR 0-23 2612-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - GRUBŚĆ STYROPIANU 12 cm - COKÓŁ współczynnik przewodzenia ciepła lambda 0,031 [W/mK]-- np grafitowy IZOTHERM	m2		
			poz.7 * 0,45	m2	20,205	
					RAZEM	20,205
10 d.1.2	KNR 0-23 2612-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - GRUBOŚĆ STYROPIANU 3 CM	m2		
			Elewacja frontowa (1,35 * 3) * 4<szt>		16,200	
			Elewacja boczna prawa (1,35 + 1,35 * 2) * 1<szt>		4,050	
			Elewacja od strony podwórza 1,35 * 3		4,050	
			A (Obliczenie pomocnicze)		24,300	
			Drzwi 1,0 + 2,20 * 2		5,400	
			0,90 + 2,0 * 2		4,900	
			B (Obliczenie pomocnicze)		10,300	
			(poz. A + poz. B) * 0,35	m2	12,110	
					RAZEM	12,110
11 d.1.2	KNR 0-23 2612-02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych pod parapety - GRUBOŚĆ STYROPIANU 5 CM	m2		
			poz.1 * 0,35	m2	3,255	
					RAZEM	3,255
12 d.1.2	KNR 0-23 2612-04		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
			poz.6 * 6	szt	879,156	
					RAZEM	879,156
13 d.1.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
			poz.8 + poz.9	m2	148,771	
					RAZEM	148,771
14 d.1.2	KNR 0-23 2612-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.10	m2	12,110	
					RAZEM	12,110
15 d.1.2	KNR 0-23 2612-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			poz.10 A + poz.10 B 2,80 * 2 + 3,30 * 2 + 0,40 * 6<naroża>	m m	34,600 14,600	
					RAZEM	49,200
16 d.1.2	KNR 0-23 0931-01		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			poz.13 + poz.14	m2	160,881	
					RAZEM	160,881
17 d.1.2	KNR AT-38 0401-01		Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach	m2		
			poz.8	m2	128,566	
					RAZEM	128,566
18 d.1.2	KNR AT-38 0401-02		Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ościeżach	m2		
			poz.14	m2	12,110	
					RAZEM	12,110
19 d.1.2	KNR 0-12II 0829-01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			poz.9 0,45 * 1,20 + 1,10 1,20 * 0,20	m2 m2 m2	20,205 1,640 0,240	
					RAZEM	22,085
20 d.1.2	KNR 0-12II 0829-08		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą - płytki granitowe polerowane elewacyjne	m2		
			poz.9	m2	20,205	
					RAZEM	20,205
21 d.1.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
			poz.1 * 0,55	m2	5,115	
					RAZEM	5,115
22 d.1.2	kalk. własna		Montaż lampy oświetleniowej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>1.3</b>	<b>44212310-5</b>		<b>Rusztowanie</b>			
23 d.1.3	KNR AT-05 1651a-03		Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 20 m	m2		
			13,50 * 3,0 * 2 + 9,90 * 3,0 * 2 2,50 * 12,70 5,80 * 12,20	m2 m2 m2	140,400 31,750 70,760	
					RAZEM	242,910
24 d.1.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 2, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18)			
<b>2</b>	<b>45400000-1</b>		<b>REMONT WEJŚĆ DO BUDYNKU</b>			
<b>2.1</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Przebudowa nawierzchni podjazdu z kostki betonowej</b>			
25 d.2.1	KNR 2-31 0807-03 analogia		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			8,0 * 1,10	m2	8,800	
					RAZEM	8,800

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.1	KNR 2-31 0101-05		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
			8,0 * 1,10	m2	8,800	
					RAZEM	8,800
27 d.2.1	KNR 2-31 0101-06		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3	m2		
			-8,0 * 1,10	m2	-8,800	
					RAZEM	-8,800
28 d.2.1	KNR 2-31 0103-01		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
			8,8	m2	8,800	
					RAZEM	8,800
29 d.2.1	KNR-W 2-02 1101-05		Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym	m3		
			8,8 * 0,10	m3	0,880	
					RAZEM	0,880
30 d.2.1	KNR-W 2-02 1116-07		Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
			8,0 * 1,10	m2	8,800	
					RAZEM	8,800
31 d.2.1	KNR-W 2-02 1105-03		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m2		
			8,0 * 1,10	m2	8,800	
					RAZEM	8,800
32 d.2.1	KNR-W 2-02 1111-03 analogia		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki granitowe gr. 30 cm	m2		
			8,0 * 1,10	m2	8,800	
					RAZEM	8,800
33 d.2.1	KNR-W 2-02 2112-01		Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - płyty granitowe płomieniowane gr. 3 cm	m2		
			8,0 * 1,10	m2	8,800	
					RAZEM	8,800
34 d.2.1	wycena indywidualna		Demontaż balustrady	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.2.1	KNR-W 2-02 1207-01		Dostawa i montaż balustrada schodowa prętowa przymocowana do policzków śrubami - balustrada z kształtowników ze stali nierdzewnej	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000
<b>2.2</b>	<b>45400000-1</b>		<b>Modernizacja schodów wejścia od strony podwórza</b>			
36 d.2.2	KNR-W 4-01 0821-08 analogia		Rozebranie okładziny ściennej - rozebranie płytek ceramicznych ze schodów i podestu	m2		
			1,20 * 2,45 + 1,20 * 0,30 * 2	m2	3,660	
					RAZEM	3,660
37 d.2.2	KNR 0-12II 1118-01		Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża oczyszczenie, szlifowanie i wyrównanie podłoża Krotność = 5	m2		
			poz.36	m2	3,660	
					RAZEM	3,660

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.2.2	KNR 0-12 1120-03 analogia		Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki granitowe płomieniowane gr. 1 cm	m2		
			poz.37	m2	3,660	
					RAZEM	3,660
39 d.2.2	KNR-W 2-02 1207-01		Dostawa i montaż balustrada schodowa prętowa przymocowana do policzeków śrubami - balustrada z kształtowników ze stali nierdzewnej	m		
			4,0	m	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>3</b>	<b>45261000-4</b>	<b>ST-2, ST-3</b>	<b>REMONT POKRYCIA DACHOWEGO</b>			
40 d.3	KNR-W 4-01 0519-03		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm	m2		
			16,0 * 12,0 <dach zasadniczy>	m2	192,000	
			6,0 * 1,20 <daszek nad wejściem>	m2	7,200	
					RAZEM	199,200
41 d.3	KNR 4-01 1211-02		Opalenie farby olejnej ze deski doczołowej	m2		
			(14,0 * 2 + 10,5 * 2) * 0,20	m2	9,800	
					RAZEM	9,800
42 d.3	KNR 4-01 0631-01		Impregnacja ogniochronna i grzybobójcza desek doczołowych	m2		
			(14,0 * 2 + 10,5 * 2) * 0,20	m2	9,800	
					RAZEM	9,800
43 d.3	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -maskownice krawędzi dachu - blacha powlekana poliestrem 0,70 mm	m2		
			14,0 * 0,45 * 2	m2	12,600	
			10,50 * 0,45 * 2	m2	9,450	
			(6,0 + 1,20 * 2) * 0,20 <daszek nad wejściem>	m2	1,680	
					RAZEM	23,730
44 d.3	KNR-W 2-02 0520-02		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - z blachy z tytan cynku	m		
			14,5	m	14,500	
					RAZEM	14,500
45 d.3	KNR-W 2-02 0527-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
			3,0	m	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>4</b>	<b>45233200-1</b>	<b>ST-4</b>	<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU</b>			
46 d.4	KNR 2-31 0101-05		Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m2		
			(13,50 * 2 + 9,90 * 2) * 0,60	m2	28,080	
					RAZEM	28,080
47 d.4	KNR 2-31 0104-02		Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm	m2		
			(13,50 * 2 + 9,90 * 2) * 0,50	m2	23,400	
					RAZEM	23,400
48 d.4	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			(13,50 * 2 + 9,90 * 2)	m	46,800	
					RAZEM	46,800
49 d.4	NNRNKB 231 0511-01		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2	m2		
			poz.47	m2	23,400	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,400
5	45233200-1	ST-4	CHODNIKI I WJAZD Z KOSTKI BRUKOWEJ			
50 d.5	KNR 2-31 0815-02		Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
			$(5,0 + 8,0 + 4,0 + 3,5) * 1,0$	m2	20,500	
					RAZEM	20,500
51 d.5	KNR 2-31 0814-01		Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			$5 * 2 + 1,20 + 8 + 4 + 4 + 3$	m	30,200	
					RAZEM	30,200
52 d.5	KNR 2-31 0102-01 0102-02		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 30 cm głębokości koryta - chodnik	m2		
			2,20 * 5,0	m2	11,000	
			3,50 * 1,20	m2	4,200	
					RAZEM	15,200
53 d.5	KNR 2-31 0102-01 0102-02		Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 40 cm głębokości koryta	m2		
			3,80 * 17,20	m2	65,360	
					RAZEM	65,360
54 d.5	KNR 2-31 0103-02		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2		
			poz.52 + poz.53	m2	80,560	
					RAZEM	80,560
55 d.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 21 cm	m2		
			poz.52	m2	15,200	
					RAZEM	15,200
56 d.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 27 cm	m2		
			poz.53	m2	65,360	
					RAZEM	65,360
57 d.5	KNR 2-31 0402-03		Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m3		
			$(17,20 + 3,80) * 0,20 * 0,20$	m3	0,840	
					RAZEM	0,840
58 d.5	KNR 2-31 0407-05		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
			5,0 + 4,0 + 4,50	m	13,500	
					RAZEM	13,500
59 d.5	KNR 2-31 0403-03		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			17,20	m	17,200	
					RAZEM	17,200
60 d.5	KNR 2-31 0403-06		Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce piaskowej - krawężnik najazdowy	m		
			3,80	m	3,800	
					RAZEM	3,800
61 d.5	KNR 2-31 23103-03		Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka w kolorze bordowym	m2		
			poz.55	m2	15,200	
					RAZEM	15,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.5	KNR-W 4-01 0109-19 0109-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość 5 km	m3		
			poz.25 * 0,13	m3	1,144	
			poz.50 * 0,05	m3	1,025	
			poz.51 * 0,20 * 0,05	m3	0,302	
			poz.52 * 0,30	m3	4,560	
			poz.53 * 0,40	m3	26,144	
					RAZEM	33,175
63 d.5			Opłata za utylizację gruzu	m3		
			poz.62	m3	33,175	
					RAZEM	33,175
6		ST-5	<b>ROBOTY MUROWE</b>			
6.1	45262500-6		<b>Zamurowanie okna w elewacji od strony ulicy Zacisze</b>			
64 d.6.1	KNR K-30 0101-07		Ściany zewnętrzne budynków jednokondygnacyjnych jednowarstwowe o wysokości do 4,5 m o grubości 38 cm z pustaków Porotherm 38 P+W na zaprawie termoizolacyjnej	m2		
			1,40 * 1,40	m2	1,960	
					RAZEM	1,960
65 d.6.1	KNR 9-03 0105-04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone	m2		
			1,80 * 1,80 * 2	m2	6,480	
					RAZEM	6,480
6.2	45262500-6		<b>Przebudowa pomieszczenia gospodarczego</b>			
66 d.6.2	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.6.2	KNR 4-01 0348-03		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
			1,20 * 2,70 - 0,90 * 2,0	m2	1,440	
					RAZEM	1,440
68 d.6.2	KNR 4-01 0106-04		Usunięcie z parteru budynku gruzu	m3		
			poz.67 * 0,16	m3	0,230	
					RAZEM	0,230
69 d.6.2	KNR 0-16 0155-01		Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o wysokości do 4.5 m i grubości 11.5 cm	m2		
			(0,75 + 1,40) * 2,70 - 1,0 * 2,0	m2	3,805	
					RAZEM	3,805
70 d.6.2	KNR K-30 0107-01		Ułożenie belek nadprożowych Porotherm o wymiarach 115/71 mm	m		
			1,40	m	1,400	
					RAZEM	1,400
71 d.6.2	KNR 9-03 0105-04		Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. gładzone	m2		
			poz.69 * 2	m2	7,610	
					RAZEM	7,610
72 d.6.2	analiza indywidualna		Dostawa i montaż kpl. drzwi wewnętrznych "90" z ościeżnicą	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>7</b>	<b>45431000-7</b>		<b>ROBOTY PŁYTKARSKIE</b>			
73 d.7	KNR 0-12II 0829-01		Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
			<6.WC personelu> $1,65 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,0 * 2 - 0,70 * 2,0$	m2	9,200	
			<7.WC dla pacjentów > $1,70 * 2,0 * 2 + 2,0 * 2,0 * 2 - 1,0 * 2,0$	m2	12,800	
			<8.pom. gospodarcze> $(3,15 * 2 + 1,18 * 2) * 2,0 - 0,90 * 2,0$	m2	15,520	
			<9. pom. gospodarcze> $(1,58 * 2 + 0,90 * 2) * 2,0 - 0,70 * 2,0$	m2	8,520	
					RAZEM	<b>46,040</b>
74 d.7	KNR 0-12II 0829-06		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą	m2		
			poz. 73	m2	46,040	
					RAZEM	<b>46,040</b>
<b>8</b>	<b>45440000-3</b>	<b>ST - 10</b>	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
75 d.8	KNR-W 4-01 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
			1.pom.gosp. <ściany> $4,20 * 2,45 * 2 + 3,10 * 2,45 * 2$	m2	35,770	
			<sufit> $4,20 * 3,10$	m2	13,020	
			-<lamperia> $((4,20 * 2 + 3,10 * 2) * 2,0)$	m2	-29,200	
			-<okno> $1,50 * 1,40$	m2	-2,100	
			2.WC <ściany> $(1,60 * 2,45 * 2 + 1,0 * 2,45 * 2)$	m2	12,740	
			<sufi> $1,60 * 1,0$	m2	1,600	
			-<drzwi> $0,70 * 2,0$	m2	-1,400	
			3.gabinet <ściany> $3,67 * 2,70 * 2 + 4,25 * 2,70 * 2$	m2	42,768	
			<sufit> $3,67 * 4,25$	m2	15,598	
			-<lamperia> $(3,67 * 2 + 4,25 * 2) * 1,60$	m2	-25,344	
			-<okno> $1,40 * 1,50$	m2	-2,100	
			4.poczekalnia <ściany> $4,43 * 2,70 * 2 + 4,25 * 2,70 * 2$	m2	46,872	
			<sufit> $4,43 * 4,25$	m2	18,828	
			- $1,50 * 2,0$	m2	-3,000	
			-<drzwi> $0,90 * 2,0$	m2	-1,800	
			-<okna> $1,50 * 1,40 * 2<szt>$	m2	-4,200	
			5.rejestracja <ściany> $4,20 * 2,70 * 2 + 3,47 * 2,70 * 2$	m2	41,418	
			<sufit> $4,20 * 3,47$	m2	14,574	
			-<okno> $(1,20 * 1,0 + 3,0 * 1,40)$	m2	-5,400	
			-<drzwi> $0,90 * 2,0$	m2	-1,800	
			6.toalety <ściany> $1,70 * 2,45 * 2 + 2 * 2,45 * 2$	m2	18,130	
			<sufi> $1,70 * 2,0$	m2	3,400	
			-<lamperia + drzwi> $(1,70 * 2 + 2,45 * 2) * 2,10$	m2	-17,430	
			7.pom.gosp. 1 <ściany> $(1,20 * 2,40 * 2 + 1,60 * 2,40 * 2)$	m2	13,440	
			<sufit> $1,20 * 1,60$	m2	1,920	
			-<drzwi> $0,80 * 2,0$	m2	-1,600	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			8.pom.gosp.2 <ściany > $1,60 * 2,40 * 2 + 0,90 * 2,40 * 2$ <sufit > $1,60 * 0,90$ -<lamperia+drzwi> $(1,60 * 1,60 * 2 + 0,90 * 1,60 * 2)$	m2 m2 m2	12,000 1,440 -8,000	
			9.gabinet zabiegowy <ściany> $(4,20 * 2,45 * 2 + 3,10 * 2,45 * 2)$ <sufit> $4,20 * 3,10$ -<lamperia,okno,drzwi> $(4,20 * 2 + 3,10 * 2) * 1,60$	m2 m2 m2	35,770 13,020 -23,360	
			10.korytarz1 <ściany> $2,0 * 2,72 * 2 + 4,20 * 2,72 * 2$ <sufit> $2,0 * 4,20$ -<drzwi +okno> $(0,90 * 2,0 * 3 + 1,20 * 1,0)$	m2 m2 m2	33,728 8,400 -6,600	
			11.korytarz2 <ściany> $(6,62 + 3,60 + 0,40 + 0,54 + 1,16 + 2,33 + 1,90 + 0,87 + 4,42) * 2,72$ <sufit > $(6,62 + 3,60) * 2,0$ -<lamperia+drzwi> $(6,62 + 3,60 + 0,40 + 0,54 + 1,16 + 2,33 + 1,90 + 0,87 + 4,42) * 2,0$	m2 m2 m2	59,405 20,440 -43,680	
					RAZEM	287,267
76 d.8	KNR-W 4-01 1204-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			1.pom.gosp. <sufit> $4,20 * 3,10$ 2.WC <sufi> $1,60 * 1,0$ 3.gabinet <sufit> $3,67 * 4,25$ 4.poczekalnia <sufit > $4,43 * 4,25$ 5.rejestracja <sufit> $4,20 * 3,47$ 6.toalety <sufi> $1,70 * 2,0$ 7.pom.gosp.1 <sufit> $1,20 * 1,60$ 8.pom.gosp.2 <sufit > $1,60 * 0,90$ 9.gabinet zabiegowy <sufit> $4,20 * 3,10$ 10.korytarz1 <sufit> $2,0 * 4,20$ 11.korytarz2 <sufit > $(6,62 + 3,60) * 2,0$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,020 1,600 15,598 18,828 14,574 3,400 1,920 1,440 13,020 8,400 20,440	
					RAZEM	112,240
77 d.8	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			poz.75 - poz.76	m2	175,027	
					RAZEM	175,027
78 d.8	KNR-W 4-01 1206-07		Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych sufitów bez szpachlowania	m2		
			1.pom.gosp. <lamperia> $((4,20 * 2 + 3,10 * 2) * 2,0)$ 3.gabinet <lamperia> $(3,67 * 2 + 4,25 * 2) * 1,60$ 6.toalety	m2 m2	29,200 25,344	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<lamperia > (1,70 * 2 + 2,45 * 2) * 2,10	m2	17,430	
			8.pom.gosp.2			
			<lamperia> (1,60 * 1,60 * 2 + 0,90 * 1,60 * 2)	m2	8,000	
			9.gabinet zabiegowy			
			<lamperiai> (4,20 * 2 + 3,10 * 2) * 1,60	m2	23,360	
			11.korytarz2			
			<lamperiai> (6,62 + 3,60 + 0,40 + 0,54 + 1,16 + 2,33 + 1,90 + 0,87 + 4,42) * 2,0	m2	43,680	
					RAZEM	147,014
79 d.8	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			poz.76	m2	112,240	
					RAZEM	112,240
80 d.8	KNR-W 4-01 1215-08		Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
			poz.76	m2	112,240	
					RAZEM	112,240
81 d.8	KNR-W 2-02 1520-01		Tapetowanie ścian tapetą gładką lub tłoczoną - przyklejanie ekranu zagrzejnikowego	m2		
			1,0 * 0,60 * 7	m2	4,200	
			1,30 * 0,60 * 2	m2	1,560	
					RAZEM	5,760
9	45421100-5	ST - 6	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
82 d.9	KNR 0-19 0928-07		Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m2		
			<1.pom.gosp.> 1,40 * 1,40	m2	1,960	
			<3.gabinet> 1,40 * 1,40	m2	1,960	
			<4.poczekalnia> 1,40 * 1,40 * 2	m2	3,920	
			<5.rejestracja> 1,40 * 1,40 * 1	m2	1,960	
			<9.gabinet zabiegowy> 1,40 * 1,40	m2	1,960	
					RAZEM	11,760
83 d.9	KNR 4-01 0354-04 analogia		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - wykucie z muru okna PCV - pomieszczenie rejestracji	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
84 d.9	KNR 0-19 0928-01		Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2	m2		
			<1.pom.gosp.> 0,60 * 0,60	m2	0,360	
			<7.pom.gosp.> 0,60 * 0,60	m2	0,360	
					RAZEM	0,720
85 d.9	KNR-W 2-02 0135-01		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
86 d.9	KNR-W 2-02 0135-02		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
10			<b>ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKOANIEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
10.1	45312310-3		<b>INSTALACJA ODGROMOWA I UZIOM</b>			
87 d.10.1	KNR-W 2-01 0701-0201		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
88 d.10.1	KNR-W 2-01 0704-0202		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
89 d.10.1	KNR 5-08 0611-02		Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III R*0,955	m		
			36	m	36,000	
					RAZEM	36,000
90 d.10.1	KNNR 5 0605-08		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			4 * 1,5 * 3	m	18,000	
					RAZEM	18,000
91 d.10.1	KNNR 5 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
92 d.10.1	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt- płaskownik	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
93 d.10.1	KNR 5-08 0619-01		Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej R*0,955	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
94 d.10.1	KNR 5-08 0618-01 analogia		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych R*0,955	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
95 d.10.1	KNR 5-08 0604-03		Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie R*0,955	m		
			55,57	m	55,570	
					RAZEM	55,570
96 d.10.1	KNR 5-08 0607-03		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 8 mm R*0,955	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
97 d.10.1	KNR 4-03 1004-13		Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
			1	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
98 d.10.1	S-219 1400- 01		Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 50 mm -rvkl	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000
99 d.10.1	KNR 5-08 0608-01		Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm <sup>2</sup> R*0,955	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
100 d.10.1	KNR 7-12 0201-03		Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi POŁĄCZEŃ BEDNARKI	m <sup>2</sup>		
			0,2	m <sup>2</sup>	0,200	
					RAZEM	0,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.10.1	KNNR 5 1304-03		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
102 d.10.1	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10.2	45311200-2	ST-IE-8	ROZDZIELNICE - INSTALOWANIE ROZDZIELNIC ELEKTRYCZNYCH			
103 d.10.2	KNR 4-03 1010-08		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym DLA TABLICZ GBT	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
104 d.10.2	KNR 4-03 1010-07		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu ceglanym dla UP	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
105 d.10.2	KNNR 5 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - Skrzynka RP EKO 48Z	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
106 d.10.2	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - główna szyna wyrównawcza	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
107 d.10.2	KNNR 5 0406-01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna ekwipotencjalizująca	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
108 d.10.2	KNNR 5 0406-01		Ogranicznik przepięć	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
109 d.10.2	KNNR 5 0407-01 analogia		Wskaźnik zasilania	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
110 d.10.2	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
111 d.10.2	KNNR 5 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
112 d.10.2	KNNR 5 0407-03		Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
113 d.10.2	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach 6A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
114 d.10.2	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach 10A	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.10.2	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy w rozdzielnicach 16A	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
116 d.10.2	KNNR 5-08 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> ) R*0,955	szt.		
			117	szt.	117,000	
					RAZEM	117,000
10.3	45314300-4	ST-IE-9	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
117 d.10.3	KNNR 5 1207-01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			200,34	m	200,340	
					RAZEM	200,340
118 d.10.3	KNNR 5 1208-02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			200,34	m	200,340	
					RAZEM	200,340
119 d.10.3	KNNR 5 1209-0501		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			12	otw.	12,000	
					RAZEM	12,000
120 d.10.3	KNNR 5 0301-11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
			38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
121 d.10.3	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			38	szt.	38,000	
					RAZEM	38,000
122 d.10.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe ydyP 3X1,5 mm <sup>2</sup>	m		
			151	m	151,000	
					RAZEM	151,000
123 d.10.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYżo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
			171	m	171,000	
					RAZEM	171,000
124 d.10.3	KNNR 5 0308-06		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> z klapką	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
125 d.10.3	KNNR 5 0308-06		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
126 d.10.3	KNNR 5 0308-06		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazda podtynkowe podwójne ze stykiem ochronnym	szt.		
			13	szt.	13,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	13,000
127 d.10.3	KNR 5-08 0502-05		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) R*0,955	kpl.		
			21	kpl.	21,000	
					RAZEM	21,000
128 d.10.3	KNR 5-08 0502-06		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4) R*0,955	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
129 d.10.3	KNR 5-08 0504-03 analogia		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - oprawa rastrowa LED 45W IP 42 z modulem AW 4 szt; oprawa rastrowa LED 45W IP 44 neutralna - 5 szt., oprawa LED 2x18W IP20, Oprawa GTV LED 4x18xW IP 20 z modulem 2h -1 szt R*0,955	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
130 d.10.3	KNR 5-08 0504-03 analogia		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych - plafoniera awaryjna LED 9W antynapadowa z modulem awaryjnym R*0,955	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
131 d.10.3	KNR 5-08 0504-03 analogia		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp ewakuacyjnych LED Exit przykręcanych końcowych R*0,955	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
132 d.10.3	KNR 5-08 0504-03 analogia		Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oprawy kompaktowej ledowej IP65 z czujnikiem ruchu i zmierzchu R*0,955	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
133 d.10.3	KNNR 5 1303-01		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
134 d.10.3	KNNR 5 1303-02		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			15	pomi ar	15,000	
					RAZEM	15,000
135 d.10.3	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
136 d.10.3	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
137 d.10.3	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) - pomiar impedancji pętli zwarciowej	prób .		
			2	prób .	2,000	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	<b>2,000</b>
138 d.10.3	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			2	prób .	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>



	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 REMONT ELEWACJI		2
2 REMONT WEJŚĆ DO BUDYNKU		4
3 REMONT POKRYCIA DACHOWEGO		6
4 OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU		6
5 CHODNIKI I WJAZD Z KOSTKI BRUKOWEJ		7
6 ROBOTY MUROWE		8
7 ROBOTY PŁYTKARSKIE		9
8 ROBOTY MALARSKIE		9
9 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ		11
10 ROBOTY ZWIĄZANE Z WYKOANIEM INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ		11
Spis treści		17