

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>STAN SUROWY ZAMKNIĘTY</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1		Pomiary geodezyjne przy wykopach fundamentowych	kpl		
d.1.1	kalk. własna		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-01	18*42+19*12	m <sup>2</sup>	984,000	
				RAZEM	984,000
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0126-02	Krotność = 4 18*42+19*12	m <sup>2</sup>	984,000	
				RAZEM	984,000
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0206-04	1,2*(0,65*(2*60,69+2*16,3+5*9,73+13,15+8,45+2,3+1,5))+0,95*40,68+0,85*10,4)+1,2*0,38*1,1*2*20+1,2*1,1*2,0*2+1,2*0,35*1,1	m <sup>3</sup>	260,653	
				RAZEM	260,653
5	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. I-II - piasek do zasypania wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0214-01	0,5*961	m <sup>3</sup>	480,500	
	analogia	1,0*0,4*(2*60,69+2*17,6)	m <sup>3</sup>	62,632	
				RAZEM	543,132
6	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0230-01	poz.5	m <sup>3</sup>	543,132	
				RAZEM	543,132
7	KNR-W 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0228-01	poz.6	m <sup>3</sup>	543,132	
				RAZEM	543,132
1.2		<b>FUNDAMENTY</b>			
1.2.1		<b>Ławy i stopy fundamentowe</b>			
8	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-01 z.sz.		m <sup>3</sup>	21,821	
2.1	5.4. 9913	0,1*(0,65*(2*60,69+2*16,3+5*9,73+13,15+8,45+2,3+1,5))+0,95*41,33+0,85*10,4)+0,1*0,38*1,1*2*20+0,1*1,1*2,0*2+0,1*0,35*1,1	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	21,821
9	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0202-02		m <sup>3</sup>	78,837	
2.1		0,4*((0,65*(2*60,69+2*16,3+5*9,73+13,15+8,45+2,3+1,5))+0,95*41,33+0,85*10,4)+2*0,35*1,1)	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	78,837
10	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0204-02		m <sup>3</sup>	14,080	
2.1		20*0,4*1,1*1,4+2*0,4*1,1*2,0	m <sup>3</sup>		
				RAZEM	14,080
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojeniowe o śr. 6-12 mm	t		
d.1.1	0290-02		t	1,610	
2.1		0,9/1000*4*((2*62,69+2*18,3+5*11,73+15,15+10,45+4,3+3,5))+41,33+10,4+1,1)+0,3/1000*((2*60,69+2*16,3+5*9,73+13,15+8,45+2,3+1,5))+41,33+10,4+1,1)/0,3*1,8	t		
		0,9/1000*((9*1,0+7*1,3)*20+2*7*1,9+2*12*1,0)	t	0,371	
				RAZEM	1,981
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0604-02		m <sup>2</sup>	174,091	
2.1		((0,65*(2*60,69+2*16,3+5*9,73+13,15+8,45+2,3+1,5))+0,95*40,68+0,85*10,4-20*1,1)+0,35*1,1)	m <sup>2</sup>		
		20*1,1*1,4+2*1,1*2,0	m <sup>2</sup>	35,200	
				RAZEM	209,291
1.2.2		<b>Ściany fundamentowe</b>			
13	KNR 2-02	Izolacje z folii fundamentowej - pod ściany fundamentowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0616-01		m <sup>2</sup>	140,965	
2.2	analogia	0,5*(2*60,69+2*16,3+5*9,73+13,15+8,45+2,3+1,5+41,3+10,4+2*1,1)	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	140,965

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,8*0,25*(2*60,69+2*16,3+5*9,73+13,15+8,45+2,3+1,5+41,3+10,4+2*1,1)	m <sup>3</sup>	56,386	
				RAZEM	56,386
15 d.1. 2.2	KNR 2-02 0803-01 analogia	Tynki zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach - rapówka	m <sup>2</sup>		
		0,8*(2*60,69+2*16,3+2*5*9,73+2*13,15+2*8,45+2*2,3+2*1,5+2*41,3+2*10,4+2*2*1,1)	m <sup>2</sup>	327,904	
				RAZEM	327,904
16 d.1. 2.2	KNR-W 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		
		44*0,25*0,25*0,75	m <sup>3</sup>	2,063	
				RAZEM	2,063
17 d.1. 2.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 8-14 mm	t		
		0,9/1000*4*(44*1,53)+0,3/1000*(44*1,2)/0,15*1,1	t	0,359	
				RAZEM	0,359
18 d.1. 2.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami polistyrenu ekstrudowanego - system STOPTER - przyklejenie płyt	m <sup>2</sup>		
		0,8*(2*60,69+2*16,3)	m <sup>2</sup>	123,184	
				RAZEM	123,184
19 d.1. 2.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	123,184	
				RAZEM	123,184
20 d.1. 2.2	KNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		0,8*(2*60,69+2*16,3)	m <sup>2</sup>	123,184	
				RAZEM	123,184
21 d.1. 2.2	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	327,904	
		poz.18	m <sup>2</sup>	123,184	
				RAZEM	451,088
22 d.1. 2.2	KNR 2-02 0603-08	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.21	m <sup>2</sup>	451,088	
				RAZEM	451,088
23 d.1. 2.2	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>		
		0,1*961	m <sup>3</sup>	96,100	
				RAZEM	96,100
1.3		<b>PRZYZIEMIE</b>			
24 d.1.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii fundamentowej - pod ściany przyziemia	m <sup>2</sup>		
		0,3*(2*60,69+2*16,3+5*9,73+13,15+8,45+2,3+1,5+41,3+10,4+2*1,3)	m <sup>2</sup>	84,699	
				RAZEM	84,699
25 d.1.3	KNR 0-27 0160-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m <sup>2</sup>		
		3,78*(2*60,69+2*16,3+5*9,73+13,15+8,45+2,3+1,5+41,3+10,4+2*1,3)+1,0*(41,58+2*5,75)+0,7*(2*60,69+2*11,45)+2,8*5,7*2	m <sup>2</sup>	1253,203	
		-(1,6*2,6+1,3*2,1+1,2*2,6*2+2,0*2,1+2,5*1,2*6+1,5*1,2+2,36*1,2*6+4,05*1,2*2+1,5*2,3*6+4,5*2,3*4+1,2*2,6*5+6,0*2,3)	m <sup>2</sup>	-158,702	
		-0,9*2,08*14	m <sup>2</sup>	-26,208	
				RAZEM	1068,293
26 d.1.3	KNR 2-02 0103-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. - ostatnie dwie warstwy muru	m <sup>2</sup>		
		0,15*(2*60,69+2*16,3+5*9,73+13,15+8,45+2,3+1,5+41,3+10,4+2*1,3)	m <sup>2</sup>	42,350	
				RAZEM	42,350
27 d.1.3	KNR 4-01 0313-04 analogia	Obsadzenie nadproży prefabrykowanych L-19	m		
		14*1,2+8*1,5+7*1,8+3*2,1+2,7*7+6*3,0	m	84,600	
				RAZEM	84,600
28 d.1.3	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane	m <sup>3</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44*0,25*0,25*4,37	m <sup>3</sup>	12,018	
				RAZEM	12,018
29 d.1.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 0,9/1000*4*(44*4,37)+0,3/1000*(44*4,37)/0,16*1,1	t t	1,089	
				RAZEM	1,089
30 d.1.3	KNR 0-27 0162-04	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wys. powyżej 4,5 m i gr. 11,5 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) 3,81*(4,8+4,0+3,0+2,5+5*3,38+13,63+3,5*4+7,05+3,38*2+6,22+1,2+7,69+5,42*4+1,7+1,4+1,74*2+1,86+5,41*3+2,14+5,66*2+2,14) -(0,9*2,08*12+1,6*2,08)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	570,357 -25,792	
				RAZEM	544,565
31 d.1.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych strunobetonowych 1,2*12+2,1	m m	16,500	
				RAZEM	16,500
32 d.1.3	KNR 2-02 0126-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 35	szt szt	35,000	
				RAZEM	35,000
33 d.1.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 53	szt szt	53,000	
				RAZEM	53,000
1.4		<b>STROP NAD PRZYZIEMIEM</b>			
34 d.1.4	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0,25*0,35*(2*60,69+2*16,3+5*9,73+13,15+8,45+2,3+1,5+41,3+10,4+2*1,3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24,704	
				RAZEM	24,704
35 d.1.4	KNR 2-02 0302-02 analogia	Stropy z płyt strunobetonowych CONSOLIS - transport elementów żurawiem samochodowym 3,6*8,18+7,2*7,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85,608	
				RAZEM	85,608
36 d.1.4	KNR-W 2-02 20225-01 analogia	Nadbeton płyt strunobetonowych 0,1*poz.35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,561	
				RAZEM	8,561
37 d.1.4	NNRNKB 202 0230e-02	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA o rozstawie 60 cm o rozpiętości 3.9-6.0 m - transport materiałów wyciągiem 5,75*42+6,87*11,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	318,444	
				RAZEM	318,444
38 d.1.4	KNR 2-02 0212-11 analogia	Żebra rozdzielcze 0,1*0,24*(2*42+11*2)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,544	
				RAZEM	2,544
39 d.1.4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 1,3*6,41+1,3*7,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,680	
				RAZEM	17,680
40 d.1.4	KNR 2-02 0210-04 podciąg nr 1 nadproże nr 1 nadproże nr 1a nadproże nr 2 nadproże nr 3 nadproże nr 4 nadproże nr 5	Nadproża i podciąg żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,3*0,36*7,12 0,25*0,85*4,9 0,25*0,85*4,55 3*0,25*0,85*6,5 0,25*0,85*8,4 0,25*0,85*7,4 0,25*0,35*4,04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,769 1,041 0,967 4,144 1,785 1,573 0,354	
				RAZEM	10,633
41 d.1.4	kalk. własna	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wierńce	0,9/1000*4*(2*60,69+2*16,3+5*9,73+13,15+8,45+2,3+1,5+41,3+10,4+2*1,3)+ 0,3/1000*(2*60,69+2*16,3+5*9,73+13,15+8,45+2,3+1,5+41,3+10,4+2*1,3)/ 0,25*1,12	t	1,396	
	strop Teriva	0,6/1000*(1,0*20)*(2*41+2*10)+0,9/1000*2*(2*42+11*2)+0,3/1000*(2*42+11*2) /0,3*0,35	t	1,452	
	plyta żelbetowa	0,155*2	t	0,310	
	nadproża	0,155+0,150+0,110+0,172+0,255+0,200+0,04	t	1,082	
				RAZEM	4,240
<b>1.5</b>		<b>DACH</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Konstrukcja</b>			
43	kalk. własna	Wiązar deskowy WD1	kpl		
d.1.		22	kpl	22,000	
5.1				RAZEM	22,000
44	kalk. własna	Wiązar deskowy WD2	kpl.		
d.1.		9	kpl.	9,000	
5.1				RAZEM	9,000
45	kalk. własna	Nadproże drewniane	kpl.		
d.1.		1	kpl.	1,000	
5.1				RAZEM	1,000
46	NNRNKB	(z.II) konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>		
d.1.	202 0416-03	14*0,08*0,2*2*6,6+16*0,08*0,2*6,08+0,18*0,24*2*16+0,16*0,16*2*2*6+0,14* 0,14*2*16+0,14*0,14*2*2,4	m <sup>3</sup>	6,955	
5.1	analogia			RAZEM	6,955
47	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 16 mm i większej - kotwienie murlaty i wiązarów do wierńca prę- tami fi 16	t		
d.1.	0290-02	1,2/1000*81*2*1,0	t	0,194	
5.1				RAZEM	0,194
48	KNR 2-02	Izolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - folia pod murlatę	m <sup>2</sup>		
d.1.	0616-01	2*0,25*61	m <sup>2</sup>	30,500	
5.1				RAZEM	30,500
<b>1.5.2</b>		<b>Pokrycie dachu - F i F2</b>			
49	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m <sup>2</sup>		
d.1.	0103-02	2*6,6*60,69	m <sup>2</sup>	801,108	
5.2				RAZEM	801,108
50	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw łat 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-02	poz.49	m <sup>2</sup>	801,108	
5.2				RAZEM	801,108
51	KNR 0-21	Pokrycie dachu płytą OSB gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.	4007-03	poz.49	m <sup>2</sup>	801,108	
5.2	analogia			RAZEM	801,108
52	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01	poz.49	m <sup>2</sup>	801,108	
5.2				RAZEM	801,108
53	KNR 2-02	Pokrycie dachów folią z siatką mikrowentylacyjną na podłożu drewnianym jed- nowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.1.	0501-01	poz.49	m <sup>2</sup>	801,108	
5.2	analogia			RAZEM	801,108
54	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka pros- topadłego do okapu 90 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0508-03	poz.49	m <sup>2</sup>	801,108	
5.2				RAZEM	801,108
55	KNR 2-02	Obróbka kalenicy z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0506-03	0,5*60,69+0,5*4*6,59	m <sup>2</sup>	43,525	
5.2	analogia				

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-02	Pas nadrynnowy z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	RAZEM	43,525
d.1.	0506-03				
5.2		2*0,3*61	m <sup>2</sup>	36,600	
				RAZEM	36,600
57	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej	szt.		
d.1.	0508-09				
5.2		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
58	KNR 2-02	Rynny dachowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0508-07				
5.2		2*60,69	m	121,380	
				RAZEM	121,380
59	KNR 2-02	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 50 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0510-07				
5.2		4,5*9	m	40,500	
				RAZEM	40,500
<b>1.5.3</b>		<b>Stropodach zielony - E</b>			
60	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-01				
5.3		5,5*41,08	m <sup>2</sup>	225,940	
				RAZEM	225,940
61	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej MONOROCK MAX E gr. 20 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-03				
5.3		poz.60	m <sup>2</sup>	225,940	
				RAZEM	225,940
62	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny skalnej HARDROCK MAX gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-04				
5.3		poz.60	m <sup>2</sup>	225,940	
				RAZEM	225,940
63	KNR-W 4-01	Wykonanie warstwy spadkowej	m <sup>2</sup>		
d.1.	0803-02				
5.3	analogia	poz.60	m <sup>2</sup>	225,940	
				RAZEM	225,940
64	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 4,0 systemowa mocowana mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01				
5.3		6,9*42,48	m <sup>2</sup>	293,112	
				RAZEM	293,112
65	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną 5,0 systemowa odporna na przerastanie korzeni roślin	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-01				
5.3		poz.64	m <sup>2</sup>	293,112	
				RAZEM	293,112
66	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - mata separacyjno-dyfuzyjna	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-04				
5.3		poz.60	m <sup>2</sup>	225,940	
				RAZEM	225,940
67	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy konstrukcyjne budowlane - mata ochronno-dyfuzyjna	m <sup>2</sup>		
d.1.	0201-04				
5.3		poz.60	m <sup>2</sup>	225,940	
				RAZEM	225,940
68	KNR AT-09	Dachy zielone; Odwodnienia - włóknina filtracyjna	m <sup>2</sup>		
d.1.	0202-02				
5.3		poz.60	m <sup>2</sup>	225,940	
				RAZEM	225,940
69	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.	0203-01				
5.3		poz.60	m <sup>2</sup>	225,940	
				RAZEM	225,940
70	KNR AT-09	Dachy zielone; Warstwy ogrodnicze - warstwa wegetacyjna - dodatek za 1 cm różnicy grubości	m <sup>2</sup>		
d.1.	0203-02				
5.3		Krotność = 22 poz.60	m <sup>2</sup>	225,940	
				RAZEM	225,940

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1. 5.3	KNR AT-09 0202-01	Dachy zielone; Odwodnienia - drenaże	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	225,940	
				RAZEM	225,940
72 d.1. 5.3	KNR AT-09 0202-04	Dachy zielone; Odwodnienia - studzienki kontrolne	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
73 d.1. 5.3	KNR AT-09 0202-03	Dachy zielone; Odwodnienia - rynny	m		
		2*41+2*5,9	m	93,800	
				RAZEM	93,800
74 d.1. 5.3	KNR 2-02 0510-06	Rury spustowe prostokątne w rozwinięciu 40 cm z blachy ocynkowanej	m		
		4,2*3	m	12,600	
				RAZEM	12,600
75 d.1. 5.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 10 cm- system RO-KER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ogniomurków	m <sup>2</sup>		
		0,7*41,08	m <sup>2</sup>	28,756	
				RAZEM	28,756
76 d.1. 5.3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm - system RO-KER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ogniomurków	m <sup>2</sup>		
		0,7*(41,58+2*6,0)	m <sup>2</sup>	37,506	
				RAZEM	37,506
77 d.1. 5.3	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.75+poz.76	m <sup>2</sup>	66,262	
				RAZEM	66,262
78 d.1. 5.3	KNR 0-23 2613-03	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu	szt.		
		5*poz.77	szt.	331,310	
				RAZEM	331,310
79 d.1. 5.3	KNR 0-21 4007-03 analogia	Montaż płyty OSB na ogniomurku	m <sup>2</sup>		
		0,5*(41,08+5,5)	m <sup>2</sup>	23,290	
				RAZEM	23,290
80 d.1. 5.3	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej - obróbka blacharska ogniomurka	m <sup>2</sup>		
		0,55*(41,08+5,5)	m <sup>2</sup>	25,619	
				RAZEM	25,619
<b>1.6</b>		<b>STOLARKA ZEWNĘTRZNA</b>			
81 d.1.6	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5 m2	m <sup>2</sup>		
		6*2,5*1,2+1,5*1,2+4*1,2*1,2+6*2,36*1,2+2*4,05*1,2+6*1,5*2,3+4*4,5*2,3+5*1,2*2,5+6*2,3	m <sup>2</sup>	143,172	
				RAZEM	143,172
82 d.1.6	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne D1	m <sup>2</sup>		
		1,6*2,6	m <sup>2</sup>	4,160	
				RAZEM	4,160
83 d.1.6	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne D2	m <sup>2</sup>		
		1,3*2,1	m <sup>2</sup>	2,730	
				RAZEM	2,730
84 d.1.6	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne D3	m <sup>2</sup>		
		1,6*2,1*2	m <sup>2</sup>	6,720	
				RAZEM	6,720
85 d.1.6	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne D4	m <sup>2</sup>		
		1,2*2,6	m <sup>2</sup>	3,120	
				RAZEM	3,120
86 d.1.6	KNR 0-19 1023-12	Drzwi zewnętrzne D9	m <sup>2</sup>		
		2,0*2,1	m <sup>2</sup>	4,200	
				RAZEM	4,200
<b>2</b>		<b>WEWNĘTRZNE ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1</b>		<b>PRZEGRODY POZIOME</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Podłoga na gruncie - A</b>			
87	KNR 2-02	Izolacje z folii PCV pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0616-01				
1.1	analogia				
		961	m <sup>2</sup>	961,000	
				RAZEM	961,000
88	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-03				
1.1		poz.87	m <sup>2</sup>	961,000	
				RAZEM	961,000
89	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0609-04				
1.1		poz.87	m <sup>2</sup>	961,000	
				RAZEM	961,000
90	KNR 2-02	Izolacje z folii PCV pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0616-01				
1.1	analogia				
		poz.87	m <sup>2</sup>	961,000	
				RAZEM	961,000
91	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
d.2.	1102-01				
1.1	1102-03				
		poz.87	m <sup>2</sup>	961,000	
				RAZEM	961,000
92	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.2.	1106-07				
1.1		poz.87	m <sup>2</sup>	961,000	
				RAZEM	961,000
<b>2.1.2</b>		<b>Strop nad pom. przyziemia - D</b>			
93	KNR 2-02	Izolacje z folii paroizolacyjnej pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0616-01				
1.2	analogia				
		10,95*14,41	m <sup>2</sup>	157,790	
				RAZEM	157,790
94	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0613-03				
1.2		poz.93	m <sup>2</sup>	157,790	
				RAZEM	157,790
95	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0613-04				
1.2		poz.93	m <sup>2</sup>	157,790	
				RAZEM	157,790
96	KNR-W 2-02	Ruszt drewniany o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup> drew.		
d.2.	0407-01				
1.2	analogia	0,05*0,3*(12*14,41+16,70*12)	m <sup>3</sup> drew.	5,600	
				RAZEM	5,600
97	KNR 2-02	Izolacje z folii PCV na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2.	0616-01				
1.2	analogia	poz.93	m <sup>2</sup>	157,790	
				RAZEM	157,790
98	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	4007-03				
1.2		poz.93	m <sup>2</sup>	157,790	
				RAZEM	157,790
<b>2.1.3</b>		<b>Docieplenie przegrody - F i F2</b>			
99	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 25 mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	4007-03				
1.3		45,13*10,95	m <sup>2</sup>	494,174	
				RAZEM	494,174
100	KNR AT-09	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
d.2.	0201-01				
1.3		45,13*10,95+2*6,33*14,41	m <sup>2</sup>	676,604	
				RAZEM	676,604

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101 d.2. 1.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm z płyt układanych na sucho 45,13*10,95+2*6,33*14,41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 676,604	 676,604
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY TYNKARSKIE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>676,604</b>
102 d.2.2	KNR 9-03 0108-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe wapienne i cem.-wap. gładzone 3,78*(2*60,69+2*16,3)+3,78*2*(5*9,73+13,15+8,45+2,3+1,5+41,3+10,4+2*1,3)+1,0*(41,58+2*5,75)+0,7*(2*60,69+2*11,45)+2,8*5,7*2 -(1,6*2,6+1,3*2,1+1,6*2,1+1,2*2,6*2+2,0*2,1+2,5*1,2*6+1,5*1,2+2,36*1,2*6+4,05*1,2*2+1,5*2,3*6+4,5*2,3*4+1,2*2,6*5+6,0*2,3)-0,9*2,08*14 poz.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1738,366 -158,702 -26,208 1089,130	
				<b>RAZEM</b>	<b>2642,586</b>
103 d.2.2	KNR 9-03 0308-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym dwuwarstwowe wapienne i cem.-wap. poz.35+poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 404,052	
				<b>RAZEM</b>	<b>404,052</b>
104 d.2.2	KNR 9-03 0406-04 analogia	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem maszynowym jednowarstwowe wapienne i cem.-wap. gładzone 0,2*(1,6+2*2,6+1,3+2*2,1+1,6+2*2,1+1,2*2+2*2,6*2+2,0+2*2,1+2,5*6+2*1,2*6+1,5+2*1,2+2,36*6+2*1,2*6+4,05*2+2*1,2*2+1,5*6+2*2,3*6+4,5*4+2*2,3*4+1,2*5+2*2,6*5+6,0+2*2,3) 0,1*(0,9*14+2*2,08*14)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45,492 7,084	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,576</b>
105 d.2.2	KNR 9-03 0109-06	Przygotowanie podłoża mechanicznie poz.102+poz.103+poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3099,214	
				<b>RAZEM</b>	<b>3099,214</b>
106 d.2.2	KNR 9-03 0109-07	Założenie narożników tynkarskich poz.102	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2642,586	
				<b>RAZEM</b>	<b>2642,586</b>
107 d.2.2	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie (1,6+2*2,6+1,3+2*2,1+1,6+2*2,1+1,2*2+2*2,6*2+2,0+2*2,1+2,5*6+2*1,2*6+1,5+2*1,2+2,36*6+2*1,2*6+4,05*2+2*1,2*2+1,5*6+2*2,3*6+4,5*4+2*2,3*4+1,2*5+2*2,6*5+6,0+2*2,3)+9*4,0+(0,9*14+2*2,08*14)	m m	 334,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>334,300</b>
<b>2.3</b>		<b>ROBOTY GIPSOWE</b>			
108 d.2.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.102-poz.114	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2202,557	
				<b>RAZEM</b>	<b>2202,557</b>
109 d.2.3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach i ościeżach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.103+poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 456,628	
				<b>RAZEM</b>	<b>456,628</b>
110 d.2.3	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie poz.107	m m	 334,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>334,300</b>
111 d.2.3	KNR 0-17 0926-01 analogia	Nałożenie na podłoże preparatu gruntującego poz.108+poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2659,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>2659,185</b>
<b>2.4</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
112 d.2.4	KNR-W 2-02 1511-01 + KNR-W 2-02 1511-02	Malowanie tynków farbą akrylową zmywalną poz.108+poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2659,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>2659,185</b>
113 d.2.4	KNR 0-17 0926-01	Nałożenie na podłoże preparatu gruntującego poz.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2659,185	
				<b>RAZEM</b>	<b>2659,185</b>
<b>2.5</b>		<b>ROBOTY PŁYTKARSKIE</b>			
114 d.2.5	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - pomieszczenia sanitarne i technologiczne do wys. 206 cm od podłogi 2,06*(2*3,38+2*4,0+2*2,4+2*3,59+2*6,62+2*9,63+3*1,74+2*1,46+2*1,1+2*1,1+2*1,4+4*1,7+2*5,42+2*5,42+2*2,4+3,23+2*5,51+2*1,98+10*5,41+8*3,23+4*3,38+2*1,5+2*2,14)-1,0*2,1*17+0,2*17*2,5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 440,029	
				<b>RAZEM</b>	<b>440,029</b>



## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.2.5	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		8,45+13,52+5,76+8,62+62,63+20,27+4,33+4,55+1,54+4,93+4,08+13+17,17+10,71+17,13*2+17,16+17,1+25,09+74,21+14,19+10,32*5+5,07+7,23+9,77	m <sup>2</sup>	435,240	
				RAZEM	435,240
116 d.2.5	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		(2*60,69+2*16,3)+2*(5*9,73+13,15+8,45+2,3+1,5+41,3+10,4+2*1,3)	m	410,680	
		2*(4,8+4,0+3,0+2,5+5*3,38+13,63+3,5*4+7,05+3,38*2+6,22+1,2+7,69+5,42*4+1,7+1,4+1,74*2+1,86+5,41*3+2,14+5,66*2+2,14)	m	299,400	
		-(2*3,38+2*4,0+2*2,4+2*3,59+2*6,62+2*9,63+3*1,74+2*1,46+2*1,1+2*1,1+2*1,4+4*1,7+2*5,42+2*5,42+2*2,4+3,23+2*5,51+2*1,98+10*5,41+8*3,23+4*3,38+2*1,5+2*2,14)-17*1,0	m	-243,810	
				RAZEM	466,270
117 d.2.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.114+poz.115+0,1*poz.116	m <sup>2</sup>	921,896	
				RAZEM	921,896
<b>2.6</b>		<b>SUFIT PODWIESZANY</b>			
118 d.2.6	KNR AT-43 0210-01 analogia	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL; pokrycie jednowarstwowe (system 4.05.24) - 961	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	961,000	
				RAZEM	961,000
119 d.2.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		45,13*10,59	m <sup>2</sup>	477,927	
				RAZEM	477,927
<b>2.7</b>		<b>PANELE PODŁOGOWE</b>			
120 d.2.7	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>		
		836-poz.115	m <sup>2</sup>	400,760	
				RAZEM	400,760
121 d.2.7	KNR 2-02 0616-01 analogia	Pianka pod panele podłogowe	m <sup>2</sup>		
		poz.120	m <sup>2</sup>	400,760	
				RAZEM	400,760
<b>2.8</b>		<b>ELEMENTY WYPOSAŻENIE</b>			
122 d.2.8	kalk. własna	Kabiny systemowe WC w sanitariatach - materiał, dostawa, montaż	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
123 d.2.8	kalk. własna	Ścianki systemowe do pomieszczeń szatniowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.2.8	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		0,3*(6*2,6+1,6+4*1,3+6*2,46+2*4,15+6*1,6+4*4,6+5*1,3+6,1)	m <sup>2</sup>	25,818	
				RAZEM	25,818
125 d.2.8	KNR 2-02 2103-02 analogia	Podokienniki, półki, lądy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm	m		
		6*2,6+1,6+4*1,3+6*2,46+2*4,15+6*1,6+4*4,6+5*1,3+6,1	m	86,060	
				RAZEM	86,060
<b>2.9</b>		<b>STOLARKA WEWNĘTRZNA</b>			
126 d.2.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - D5	m <sup>2</sup>		
		30*1,0*2,08	m <sup>2</sup>	62,400	
				RAZEM	62,400
127 d.2.9	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - D6	m <sup>2</sup>		
		1,6*2,08	m <sup>2</sup>	3,328	
				RAZEM	3,328
128 d.2.9	KNR-W 2-02 1022-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - D6a	m <sup>2</sup>		
		1,6*2,08	m <sup>2</sup>	3,328	
				RAZEM	3,328
129 d.2.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - D7	m <sup>2</sup>		
		8*1,0*2,08	m <sup>2</sup>	16,640	
				RAZEM	16,640
130 d.2.9	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicą - D8	m <sup>2</sup>		
		17*0,9*2,08	m <sup>2</sup>	31,824	
				RAZEM	31,824

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>ELEWACJA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Docieplenie</b>			
131 d.3.1	KNR 0-23 2613-09	Zamocowanie listwy cokołowej  (2*60,69+2*17,6)	m m	156,580	156,580
132 d.3.1	KNR 0-23 2613-01	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian  4,7*(2*60,69+2*17,6)+2,8*5,7*2 -(6*2,5*1,2+1,5*1,2+4*1,2*1,2+6*2,36*1,2+2*4,05*1,2+6*1,5*2,3+4*4,5*2,3+5*1,2*2,5+6*2,3) -(1,6*2,5+1,3*2,1+1,6*2,1*2+1,2*2,5+2,0*2,1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	767,846 -143,172 -20,650	604,024
133 d.3.1	KNR 0-23 2613-03	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z gazobetonu poz.132*5	szt szt	3020,120	3020,120
134 d.3.1	KNR 0-23 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży  0,2*(6*2,5+2*6*1,2+1,5+2*1,2+4*1,2+8*1,2+6*2,36+12*1,2+2*4,05+4*1,2+6*1,5+12*2,3+4*4,5+8*2,3+5*1,2+10*2,5+6,0+2*2,3) 0,2*(1,6+2*2,5+1,3+2*2,1+1,6*2+2*2,1*2+1,2+2*2,5+2,0+2*2,1)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,752 7,220	47,972
135 d.3.1	KNR 0-23 2613-02	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej na zadaszeniach  1,3*6,41+0,2*(2*1,3+6,41)+1,3*7,19+0,2*(1,3*2+7,19)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21,440	21,440
136 d.3.1	KNR 0-23 2613-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	604,024	604,024
137 d.3.1	KNR 0-23 2613-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.134+poz.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	69,412	69,412
138 d.3.1	KNR 0-23 2613-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (6*2,5+2*6*1,2+1,5+2*1,2+4*1,2+8*1,2+6*2,36+12*1,2+2*4,05+4*1,2+6*1,5+12*2,3+4*4,5+8*2,3+5*1,2+10*2,5+6,0+2*2,3) (1,6+2*2,5+1,3+2*2,1+1,6*2+2*2,1*2+1,2+2*2,5+2,0+2*2,1) 4,7*5+2*(2*1,3+6,41)+2*(1,3*2+7,19)	m m m	203,760 36,100 61,100	300,960
139 d.3.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m  4,7*(2*60,69+2*17,6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	735,926	735,926
<b>3.2</b>		<b>Tynk elewacyjny</b>			
140 d.3.2	KNR 0-17 0929-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa ściany zewnętrzne, poz.132+poz.134+poz.135+poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	739,698	739,698
141 d.3.2	KNR 0-17 0930-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - każda następna warstwa poz.140	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	739,698	739,698
142 d.3.2	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.132+poz.77-poz.144-poz.145	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	395,832	395,832
143 d.3.2	KNR 0-17 0930-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm poz.134	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,972	47,972
144 d.3.2	KNR 0-17 0929-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze rustykalnej CERESIT CT 68 grubości 2.5 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - cokół 0,3*(2*60,69+2*17,6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,974	46,974
145 d.3.2	KNR 0-12 0829-05 analogia	Okładzina drewniana panelami imitującymi drewno	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,32*(60,69*2)+2*1,5*2,5+11,86*2,3-(2,5*1,2+1,6*2)+5,95*4,7-1,5*2,3*2+5,95*1,7+1,5*2,5*2	m <sup>2</sup>	227,480	
				RAZEM	227,480
<b>3.3</b>		<b>Elementy wyposażenia zewnętrznego elewacji</b>			
146 d.3.3	KNR-W 2-02 0504-02 analogia	Pokrycie zadaszenia papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		1,3*6,41+1,3*7,19	m <sup>2</sup>	17,680	
				RAZEM	17,680
147 d.3.3	KNR 0-23 2612-02 analogia	Przyklejenie płyt styroduru na zadaszeniu	m <sup>2</sup>		
		1,3*6,41+1,3*7,19	m <sup>2</sup>	17,680	
				RAZEM	17,680
148 d.3.3	KNR 2-02 0506-03	Krawędzie zadaszenia z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		0,3*(2*1,3+6,41+1,3*2+7,19)	m <sup>2</sup>	5,640	
				RAZEM	5,640
149 d.3.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki z zaprawy pod parapety blacharskie	m <sup>2</sup>		
		0,3*(6*2,6+1,6+4*1,3+6*2,46+2*4,15+6*1,6+4*4,6+5*1,3+6,1)	m <sup>2</sup>	25,818	
				RAZEM	25,818
150 d.3.3	KNR 2-02 0506-02 analogia	Parapety z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		0,3*(6*2,6+1,6+4*1,3+6*2,46+2*4,15+6*1,6+4*4,6+5*1,3+6,1)	m <sup>2</sup>	25,818	
				RAZEM	25,818
<b>4</b>		<b>ZAGOSPODAROWANIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Zieleń</b>			
151 d.4.1	KNR 2-01 0505-04	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>		
		4792	m <sup>2</sup>	4792,000	
				RAZEM	4792,000
152 d.4.1	KNR 2-01 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		4792*0,3	m <sup>3</sup>	1437,600	
				RAZEM	1437,600
153 d.4.1	KNR 2-01 0229-11	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m poz.152	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1437,600	
				RAZEM	1437,600
154 d.4.1	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		4792*0,3	m <sup>3</sup>	1437,600	
				RAZEM	1437,600
155 d.4.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV - 4792*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1437,600	
				RAZEM	1437,600
156 d.4.1	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		4792	m <sup>2</sup>	4792,000	
				RAZEM	4792,000
157 d.4.1	KNR 2-21 0414-01	Obsadzenie zielenią niskopienną	m <sup>2</sup>		
		2792	m <sup>2</sup>	2792,000	
				RAZEM	2792,000
<b>4.2</b>		<b>Zatoczek dla wozów strażackich</b>			
158 d.4.2	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat. III-IV 17*2+9	m		
			m	43,000	
				RAZEM	43,000
159 d.4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 17*2+9	m		
			m	43,000	
				RAZEM	43,000
160 d.4.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 10*15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
161 d.4.2	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 20 cm poz.160	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
162 d.4.2	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 20 cm poz.160	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150,000	

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	KNR 2-01 d.4.2 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 0,3*10*15	m <sup>3</sup>	RAZEM	150,000
			m <sup>3</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
164	KNR 2-01 d.4.2 0229-11	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m poz.163	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
165	KNR 2-01 d.4.2 0235-05	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. 3.0-10.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV poz.164	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	45,000	
				RAZEM	45,000
166	KNR 2-31 d.4.2 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 150	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
167	KNR 2-31 d.4.2 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 poz.166	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
168	KNR 2-31 d.4.2 0313-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca o grubości 2 cm poz.166	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
169	KNR 2-31 d.4.2 0313-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 2 poz.166	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
170	KNR 2-31 d.4.2 0314-01	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna o grubości 2 cm poz.166	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
171	KNR 2-31 d.4.2 0314-02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 3 poz.166	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150,000	
				RAZEM	150,000
<b>4.3</b>	<b>Tereny komunikacji</b>				
172	KNR 2-31 d.4.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6931	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6931,000	
				RAZEM	6931,000
173	KNR 2-31 d.4.3 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.172	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6931,000	
				RAZEM	6931,000
174	KNR 2-31 d.4.3 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 2 poz.172	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6931,000	
				RAZEM	6931,000
175	KNR 2-01 d.4.3 0229-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III 6931*0,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2079,300	
				RAZEM	2079,300
176	KNR 2-01 d.4.3 0229-11	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m poz.175	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2079,300	
				RAZEM	2079,300
177	KNR 2-31 d.4.3 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 1500	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1500,000	
				RAZEM	1500,000
178	KNR 2-31 d.4.3 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 20 poz.177	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1500,000	
				RAZEM	1500,000
179	KNR 2-01 d.4.3 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II poz.177	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1500,000	
				RAZEM	1500,000
180	KNR 2-01 d.4.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		

## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4,0+18+4,0+17,6+10+22*2+15*2+9+29*2+42*2+4,0*2+4,0+8,0+17+5,0+30+12+30+10+12+30+4,0+45*2+30+50+50+60*2+60)*2,0*0,2	m <sup>3</sup>	339,440	
		600*0,2	m <sup>3</sup>	120,000	
				RAZEM	459,440
181 d.4.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (poz.183+poz.184)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5431,000	
				RAZEM	5431,000
182 d.4.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 17 poz.181	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5431,000	
				RAZEM	5431,000
183 d.4.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.172-poz.177-poz.184	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4631,000	
				RAZEM	4631,000
184 d.4.3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 800	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	800,000	
				RAZEM	800,000
185 d.4.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV (4,0+18+4,0+17,6+10+22*2+15*2+9+29*2+42*2+4,0*2+4,0+8,0+17+5,0+30+12+30+10+12+30+4,0+45*2+30+50+50+60*2+60)	m		
			m	848,600	
				RAZEM	848,600
186 d.4.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (4,0+18+4,0+17,6+10+22*2+15*2+9+29*2+42*2+4,0*2+4,0+8,0+17+5,0+30+12+30+10+12+30+4,0+45*2+30+50+50+60*2+60)	m		
			m	848,600	
				RAZEM	848,600