

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku użyteczności publicznej - świetlicy wiejskiej wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : Nowy Dwór, ul. Mickiewicza, dz. nr ew. 174, 394/1 dr obręb Nowy Dwór, jednostka ewidencyjna Jelcz - Laskowice, obszar wiejski  
INWESTOR : Gmina Jelcz - Laskowice  
ADRES INWESTORA : ul. W. Witosa 24, 55-220 Jelcz - Laskowice  
WYKONAWCA ROBÓT : wyłoniony z przetargu  
BRANŻA : BUDOWLANA - ZAGOSPODAROWANIE TERENU, KONSTRUKCJA, ARCHITEKTURA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : T. Duszyński (BUDOWLANA)  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : T. Duszyński (BUDOWLANA)  
DATA OPRACOWANIA : 2018-06-22

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
445233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg  
45233124-4 Drogi dojazdowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-06-22

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### 1. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Projektowany obiekt to budynek świetlicy wiejskiej o przeznaczeniu do celów użyteczności publicznej. Układ funkcjonalno-użytkowy budynku obejmuje salę główną obiektu z powiązaniem z nią zapleczem: higienicznosanitarnym, socjalnym i gospodarczym. Szczegółowy program użytkowy oraz układ funkcjonalny pomieszczeń przedstawiono na rysunku A-1. Budynek zaprojektowano w sposób zapewniający spełnienie wymagań dotyczących budynków użyteczności publicznej, bezpieczeństwa konstrukcji, bezpieczeństwa pożarowego i bezpieczeństwa użytkowania.

### 2. FORMA ARCHITEKTONICZNA

Projektowany obiekt to wolnostojący, niepodpiwniczony budynek o jednej kondygnacji nadziemnej (budynek parterowy) przykryty dachem dwuspadowym, symetrycznym o nachyleniu połaci równym 38°. Budynek odpowiada typowi zabudowy, która dominuje na tym obszarze (budynek na planie prostokąta ze stromym dachem dwuspadowym, symetrycznym) i spełnia zapisy planu miejscowego.

### 3. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU

Powierzchnia zabudowy: 327,12 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa: 283,16 m<sup>2</sup>

Powierzchnia całkowita: 327,12 m<sup>2</sup>

Kubatura: 1992,0 m<sup>3</sup>

Wysokość: 8,70 m (od przyległego terenu do kalenicy budynku)

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze	1	4
2	Wycinka drzew	5	11
3	Roboty ziemne	12	19
4	Roboty żelbetowe	20	30
4.1	Ławy fundamentowe	20	23
4.2	Trzpień TŻ	24	26
4.3	Wieniec stropowe i nadproża wylwane (zintegrowane)	27	30
5	Posadzka parteru	31	39
6	Roboty murarskie	40	57
6.1	Ściany fundamentowe	40	50
6.2	Ściany konstrukcyjne 25cm	51	53
6.3	Ściany działowe 11,5cm	54	57
7	Konstrukcja i pokrycie dachu	58	76
8	Stolarka drzwiowa i okienna	77	96
8.1	Stolarka okienna i parapety	77	82
8.2	Stolarka drzwiowa zewnętrzna	83	86
8.3	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	87	96
9	Roboty elewacyjne	97	122
10	Roboty wewnętrzne	123	168
10.1	Roboty posadzkowe	123	141
10.1	Posadzka z płytek	123	129
10.1	Parkiet	130	141
10.2	Sufity podwieszone	142	149
10.3	Ściany	150	168
10.3	Pomieszczenia tynkowane	150	158
10.3	Pomieszczenia okładane płytkami	159	168
11	Elementy wyposażenia budynku i terenu	169	179
12	Zagospodarowanie terenu	180	225
12.1	Utwardzone nawierzchnie jezdne	180	196
12.2	Opaska przyścienna i dojścia do budynku	197	206
12.3	Ogrodzenie działki i śmietnika, brama i furtka	207	213
12.4	Teren zielony	214	225

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach	m <sup>2</sup>		
d.1	0309-01 <sup>1)</sup>	drewnianych - budowa - ogrodzenie pełne - wysokość do 180cm z bramą wjazdową i furtką - na czas trwania budowy - założono materiały do odzysku przez Wykonawcę : słupki, blacha trapezowa i śruby łączników wsp. M=0,25			
	analogia	blacha stalowa trapezowa ocynkowana			
		śruby z podkładkami i nakrętkami			
		Beton zwykły C16/20 (B-20)			
		Słupek do ogrodz. panel. 6x4cm, wys. 2,2-2,4m			
		8.00+13.63+10.50		32.130	
		2.50+21.05+24.00+10.00		57.550	
		10.11+13.63+8.00		31.740	
		10.00+24.00+18.50		52.500	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.A*1.80	m <sup>2</sup>	173.920	
				<b>313.056</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.056</b>
2	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - budowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0408-03 <sup>1)</sup>	Piasek naturalny kopany			
		3.00*1.50*15	m <sup>2</sup>	67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
3	KNR 2-25	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0309-02 <sup>1)</sup>				
	analogia	poz.1	m <sup>2</sup>	313.056	
				<b>RAZEM</b>	<b>313.056</b>
4	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni do 3 m2) - rozebranie	m <sup>2</sup>		
d.1	0408-05 <sup>1)</sup>	poz.2	m <sup>2</sup>	67.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.500</b>
<b>2</b>		<b>Wycinka drzew</b>			
5	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2	0103-01 <sup>2)</sup>	Brzoza brodawkowata ; dwupienna - obwód pni na wysokości 1,30m = 40cm i 46cm			
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 10-15 cm)	szt.		
d.2	0106-01 <sup>2)</sup>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2	0103-04 <sup>2)</sup>	Jesion wyniosły - 3szt jednopienne : obwody pni na wysokości 1,30m = 132, 131 i 143cm			
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
8	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.2	0106-04 <sup>2)</sup>	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - w miejsce wskazane przez Zamawiającego	mp		
d.2	0110-03 <sup>2)</sup>	15	mp	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
10	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km - przekazanie drewna Zamawiającemu	mp		
d.2	0110-02 <sup>2)</sup>	8	mp	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR 2-01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km - przekazanie drewna Zamawiającemu	m <sup>3</sup>		
d.2	0110-01 <sup>2)</sup>	8	m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3 45214100-1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
12	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.3	0122-01 <sup>2)</sup>	poz.14+poz.16	m <sup>3</sup>	316.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.446</b>
13	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - złożenie na terenie działki, obok wykopu fundamentowego	m <sup>2</sup>		
d.3	0126-01 <sup>2)</sup>	(1.20+13.63+1.20)*(1.20+24.00+1.20)	m <sup>2</sup>	423.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>423.192</b>
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - 90% mechanicznie	m <sup>3</sup>		
d.3	0206-04 <sup>2)</sup>	Wykop szerokoprzestrzenny do głębokości -0,80 (góra ław fundamentowych)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.00+13.63+1.00)*(1.00+24.00+1.00)*(1.20-0.40) A (obliczenia pomocnicze)		325.104 =====	
		Wykop wąskoprzestrzenny - pod ławy - od głębokości -0,80 do -1,30 (na 40cm grubość ławy + 10 cm na grubość chudziak)		325.104	
	oś A	(0.4+9.10+14.25+0.4)*(0.30+0.60+0.30)*0.50		14.490	
	oś B	(0.4+9.10+0.4)*(0.30+0.50+0.30)*0.50		5.445	
	oś C	(0.4+9.10+14.25+0.4)*(0.30+0.60+0.30)*0.50		14.490	
	oś 1	(4.75-0.40-0.40)*(0.30+0.60+0.30)*0.50		2.370	
	oś 1	(8.23-0.40-0.40)*(0.30+0.60+0.30)*0.50		4.458	
	oś 2	(4.75-0.40-0.40)*(0.30+0.50+0.30)*0.50		2.173	
	oś 2	(8.23-0.40-0.40)*(0.30+0.50+0.30)*0.50		4.087	
	oś 3	(4.75-0.40+8.23-0.40)*(0.30+0.60+0.30)*0.50		7.308	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		Humus zebrany z powierzchni wykupu		-63.479	
		-poz.13*0.15		=====	
		C (obliczenia pomocnicze)		-63.479	
		poz.A*90%	m <sup>3</sup>	<b>292.594</b>	
		poz.B*90%	m <sup>3</sup>	<b>49.339</b>	
		poz.C*90%	m <sup>3</sup>	<b>-57.131</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.802</b>
15 d.3	KNR-W 2-01 0210-03 <sup>3)</sup>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - razem na odległość 5km Krotność = 8 poz.14	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	284.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>284.802</b>
16 d.3	KNR-W 2-01 0302-01 <sup>3)</sup>	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km (kat. gruntu I-II) - 10% ręcznie Wykop szerokoprzestrzenny do głębokości -0,80 (górną ław fundamentowych) (1.00+13.63+1.00)*(1.00+24.00+1.00)*(1.20-0.40) A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	325.104 =====	
		Wykop wąskoprzestrzenny - pod ławy - od głębokości -0,80 do -1,30 (na 40cm grubość ławy + 10 cm na grubość chudziak)		325.104	
	oś A	(0.4+9.10+14.25+0.4)*(0.30+0.60+0.30)*0.50		14.490	
	oś B	(0.4+9.10+0.4)*(0.30+0.50+0.30)*0.50		5.445	
	oś C	(0.4+9.10+14.25+0.4)*(0.30+0.60+0.30)*0.50		14.490	
	oś 1	(4.75-0.40-0.40)*(0.30+0.60+0.30)*0.50		2.370	
	oś 1	(8.23-0.40-0.40)*(0.30+0.60+0.30)*0.50		4.458	
	oś 2	(4.75-0.40-0.40)*(0.30+0.50+0.30)*0.50		2.173	
	oś 2	(8.23-0.40-0.40)*(0.30+0.50+0.30)*0.50		4.087	
	oś 3	(4.75-0.40+8.23-0.40)*(0.30+0.60+0.30)*0.50		7.308	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		Humus zebrany z powierzchni wykupu		-63.479	
		-poz.13*0.15		=====	
		C (obliczenia pomocnicze)		-63.479	
		poz.A*10%	m <sup>3</sup>	<b>32.510</b>	
		poz.B*10%	m <sup>3</sup>	<b>5.482</b>	
		poz.C*10%	m <sup>3</sup>	<b>-6.348</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.644</b>
17 d.3	KNR-W 2-01 0210-03 <sup>3)</sup>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II - razem na odległość 5km Krotność = 8 poz.16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	31.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.644</b>
18 d.3	KNR 2-01 z.o.2.8.3. <sup>2)</sup>	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeździe z wykupu - grunt I-II kat. poz.14 poz.16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	284.802	
			m <sup>3</sup>	31.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>316.446</b>
19 d.3	<sup>2)</sup> kalk. własna	Badanie geotechniczne gruntu (w wykopie) pod potrzeby budowanego budynku - weryfikacja projektowych warunków gruntowych przez uprawnionego geologa 1	szt		
			szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Roboty żelbetowe</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ławy fundamentowe</b>			
20 d.4.	KNR 2-02 1101-01 <sup>4)</sup>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudziak grubości 10cm Beton zwykły C8/10 (B-10)	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś A	$(0.4+9.10+14.25+0.4)*(0.10+0.60+0.10)*0.10$	m <sup>3</sup>	1.932	
	oś B	$(0.4+9.10+0.4)*(0.10+0.50+0.10)*0.10$	m <sup>3</sup>	0.693	
	oś C	$(0.4+9.10+14.25+0.4)*(0.10+0.60+0.10)*0.10$	m <sup>3</sup>	1.932	
	oś 1	$(4.75-0.40-0.40)*(0.10+0.60+0.10)*0.10$	m <sup>3</sup>	0.316	
	oś 1	$(8.23-0.40-0.40)*(0.10+0.60+0.10)*0.10$	m <sup>3</sup>	0.594	
	oś 2	$(4.75-0.40-0.40)*(0.10+0.50+0.10)*0.10$	m <sup>3</sup>	0.277	
	oś 2	$(8.23-0.40-0.40)*(0.10+0.50+0.10)*0.10$	m <sup>3</sup>	0.520	
	oś 3	$(4.75-0.40+8.23-0.40)*(0.10+0.60+0.10)*0.10$	m <sup>3</sup>	0.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.238</b>
21	KNR 2-02 d.4. 0202-01 <sup>4)</sup> 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>		
	oś A	$(0.30+9.10+14.25+0.30)*0.60*0.40$	m <sup>3</sup>	5.748	
	oś B	$(0.30+9.10+0.30)*0.50*0.40$	m <sup>3</sup>	1.940	
	oś C	$(0.30+9.10+14.25+0.30)*0.60*0.40$	m <sup>3</sup>	5.748	
	oś 1	$(4.75-0.30-0.25)*0.60*0.40$	m <sup>3</sup>	1.008	
	oś 1	$(8.23-0.25-0.30)*0.60*0.40$	m <sup>3</sup>	1.843	
	oś 2	$(4.75-0.30-0.25)*0.50*0.40$	m <sup>3</sup>	0.840	
	oś 2	$(8.23-0.25-0.30)*0.50*0.40$	m <sup>3</sup>	1.536	
	oś 3	$(4.75-0.40+8.23-0.40)*0.60*0.40$	m <sup>3</sup>	2.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.586</b>
22	KNR 2-02 d.4. 0290-01 <sup>4)</sup> 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - zbrojenie ław	t		
	oś A	$(0.30+9.10+14.25+0.30)$		23.950	
	oś B	$(0.30+9.10+0.30)$		9.700	
	oś C	$(0.30+9.10+14.25+0.30)$		23.950	
	oś 1	$(4.75-0.30-0.25)$		4.200	
	oś 1	$(8.23-0.25-0.30)$		7.680	
	oś 2	$(4.75-0.30-0.25)$		4.200	
	oś 2	$(8.23-0.25-0.30)$		7.680	
	oś 3	$(4.75-0.40+8.23-0.40)$		12.180	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				93.540	
		Stal zbrojeniowa poz.A*4*1.12*0.222*1.05/1000	t	<b>0.098</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.098</b>
23	KNR 2-02 d.4. 0290-02 <sup>4)</sup> 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm - zbrojenie ław	t		
		Stal zbrojeniowa poz.22A*4.00*0.888*1.05/1000	t	0.349	
		8*3*2*1.20*0.888*1.05/1000 <dodatkowe zbrojenie 8 narożników ław - tzw win- kle 2x50średnic>	t	0.054	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.403</b>
<b>4.2</b>		<b>Trzpienie TŻ</b>			
24	KNR-W 2-02 d.4. 0211-01 <sup>5)</sup> 2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0.3 m dwustronnie deskowane - od wierzchu ław fundamentowych (-0,80) Beton zwykły C20/25 (B-25) Ściana północno - wschodnia $0.25*0.25*(1.20-0.40+3.175+2.10)*2$ <Trzpienie poz. TŻ-1.> $0.25*0.25*(1.20-0.40+6.985)*2$ <Trzpienie poz. TŻ-2.> Ściana północno - wschodnia $0.25*0.25*(1.20-0.40+3.175+2.10)*1$ <Trzpienie poz. TŻ-1.> $0.25*0.25*(1.20-0.40+6.985)*2$ <Trzpienie poz. TŻ-2.> $0.25*0.25*(1.20-0.40+3.175)*1$ <Trzpienie poz. TŻ-3.> $0.25*0.25*(2.10)*1$ <Trzpienie poz. TŻ-4.>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.759	
			m <sup>3</sup>	0.973	
			m <sup>3</sup>	0.380	
			m <sup>3</sup>	0.973	
			m <sup>3</sup>	0.248	
			m <sup>3</sup>	0.131	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.464</b>
25	KNR 2-02 d.4. 0290-01 <sup>4)</sup> 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm - zbrojenie trzpieni	t		
		Stal zbrojeniowa $8.20*3*1.05/1000$ <TŻ-1 3szt>	t	0.026	
		$10.00*4*1.05/1000$ <TŻ-2 4szt>	t	0.042	
		$5.40*1*1.05/1000$ <TŻ-3 1szt>	t	0.006	
		$2.90*1*1.05/1000$ <TŻ-4 1szt>	t	0.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.077</b>
26	KNR 2-02 d.4. 0290-02 <sup>4)</sup> 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8-14 mm - zbrojenie trzpieni	t		
		Stal zbrojeniowa $47.9*3*1.05/1000$ <TŻ-1 3szt>	t	0.151	
		$57.10*4*1.05/1000$ <TŻ-2 4szt>	t	0.240	
		$32.00*1*1.05/1000$ <TŻ-3 1szt>	t	0.034	
		$23.00*1*1.05/1000$ <TŻ-4 1szt>	t	0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.449</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4.3</b>		<b>Wieńce stropowe i nadproża wylwane (zintegrowane)</b>			
27	KNR-W 2-02	Wieńce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm - WŻ-1	m <sup>3</sup>		
d.4.	20225-04 5)	Beton zwykły C20/25 (B-25)			
3					
	oś A	WŻ-1 - wieńce stropowe naścienne (0.25+9.10+14.25)		23.600	
	oś B	(0.25+9.10)		9.350	
	oś C	(0.25+9.10+14.25)		23.600	
	oś 1	(4.75-0.25)		4.500	
	oś 1	(8.23-0.25)		7.980	
	oś 2	(4.75-0.25)		4.500	
	oś 2	(8.23-0.25)		7.980	
	oś 3	(4.75+8.23-0.25)		12.730	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				94.240	
		WŻ-2 - wieńce ścian szczytowych (3.115-0.25)*2		5.730	
		5.70*2*2		22.800	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				28.530	
		NŻ-2 - naproże wylwane/zintegrowane z wieńcami 1.50*12		18.000	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				18.000	
		NŻ-3 - naproże wylwane/zintegrowane z wieńcami 1.90*2		3.800	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				3.800	
		poz.A*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	<b>5.890</b>	
		poz.B*0.25*0.25	m <sup>3</sup>	<b>1.783</b>	
		poz.C*0.25*(0.575-0.25)	m <sup>3</sup>	<b>1.463</b>	
		poz.D*0.25*(0.475-0.25)	m <sup>3</sup>	<b>0.214</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.350</b>
28	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów - deskowanie nadproży zintegrowanych z wieńcami - deskowanie w miejscach otworów okiennych	m <sup>2</sup>		
d.4.	0201-05 6)				
3					
		NŻ-2 - naproże wylwane/zintegrowane z wieńcami 1.50*12*0.25	m <sup>2</sup>	4.500	
		NŻ-3 - naproże wylwane/zintegrowane z wieńcami 1.90*2*0.25	m <sup>2</sup>	0.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.450</b>
29	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.4.	0290-01 4)	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm			
3					
		96.00*0.9*1.05/1000 <WŻ-1>	t	0.091	
		32.00*0.9*1.05/1000 <WŻ-2>	t	0.030	
		2.8*1*1.05/1000 <NŻ-1>	t	0.003	
		1.70*12*1.05/1000 <NŻ-2>	t	0.021	
		2.1*2*1.05/1000 <NŻ-3>	t	0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.149</b>
30	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
d.4.	0290-02 4)	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm			
3					
		96.00*3.60*1.05/1000 <WŻ-1>	t	0.363	
		32.00*3.60*1.05/1000 <WŻ-2>	t	0.121	
		(4.50+6.30)*1*1.05/1000 <NŻ-1>	t	0.011	
		3.40*12*1.05/1000 <NŻ-2>	t	0.043	
		4.20*2*1.05/1000 <NŻ-3>	t	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.547</b>
<b>5</b>		<b>Posadzka parteru</b>			
31	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - wyrównanie i zagęszczenie gruntu rodzimego	m <sup>2</sup>		
d.5	0103-01 7)				
analogia					
		Powierzchnia wykopu (0.25+9.10+14.25)*(0.25+4.75+8.23)		312.228	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				312.228	
	oś A	Powierzchnia ław fundamentowych (0.30+9.10+14.25+0.30)*0.60		14.370	
	oś B	(0.30+9.10+0.30)*0.50		4.850	
	oś C	(0.30+9.10+14.25+0.30)*0.60		14.370	
	oś 1	(4.75-0.30-0.25)*0.60		2.520	
	oś 1	(8.23-0.25-0.30)*0.60		4.608	
	oś 2	(4.75-0.30-0.25)*0.50		2.100	
	oś 2	(8.23-0.25-0.30)*0.50		3.840	
	oś 3	(4.75-0.40+8.23-0.40)*0.60		7.308	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>6</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
<b>6.1</b>		<b>Ściany fundamentowe</b>			
40	KNR 2-02 d.6. 0616-01 <sup>4)</sup> 1	Isolacje z papy asfaltowej na sucho pozioma - jedna warstwa - pod ścianami konstrukcyjnymi parteru - izolacja pozioma ścian fundamentowych na wierzchu ławy Papa asf. na wel. szkl. podkł. odm. 64	m <sup>2</sup>		
	oś A	$(0.30+9.10+14.25+0.30)*0.60$	m <sup>2</sup>	14.370	
	oś B	$(0.30+9.10+0.30)*0.50$	m <sup>2</sup>	4.850	
	oś C	$(0.30+9.10+14.25+0.30)*0.60$	m <sup>2</sup>	14.370	
	oś 1	$(4.75-0.30-0.25)*0.60$	m <sup>2</sup>	2.520	
	oś 1	$(8.23-0.25-0.30)*0.60$	m <sup>2</sup>	4.608	
	oś 2	$(4.75-0.30-0.25)*0.50$	m <sup>2</sup>	2.100	
	oś 2	$(8.23-0.25-0.30)*0.50$	m <sup>2</sup>	3.840	
	oś 3	$(4.75-0.40+8.23-0.40)*0.60$	m <sup>2</sup>	7.308	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.966</b>
41	KNR-W 2-02 d.6. 0101-06 <sup>5)</sup> 1	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
	oś A	$(0.25+9.10+14.25)*0.25*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>3</sup>	3.304	
	oś B	$(0.25+9.10)*0.25*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>3</sup>	1.309	
	oś C	$(0.25+9.10+14.25)*0.25*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>3</sup>	3.304	
	oś 1	$(4.75-0.25)*0.25*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>3</sup>	0.630	
	oś 1	$(8.23-0.25)*0.25*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>3</sup>	1.117	
	oś 2	$(4.75-0.25)*0.25*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>3</sup>	0.630	
	oś 2	$(8.23-0.25)*0.25*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>3</sup>	1.117	
	oś 3	$(4.75+8.23-0.25)*0.25*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>3</sup>	1.782	
		Minus objętość trzpieni żelbetowych (o gr. ściany tj. 25cm)			
		Ściana północno - wschodnia			
		$-0.25*0.25*(1.20-0.40-0.24)*2$ <Trzpień poz. TŻ-1.>	m <sup>3</sup>	-0.070	
		$-0.25*0.25*(1.20-0.40-0.24)*2$ <Trzpień poz. TŻ-2.>	m <sup>3</sup>	-0.070	
		Ściana północno - wschodnia			
		$-0.25*0.25*(1.20-0.40-0.24)*1$ <Trzpień poz. TŻ-1.>	m <sup>3</sup>	-0.035	
		$-0.25*0.25*(1.20-0.40-0.24)*2$ <Trzpień poz. TŻ-2.>	m <sup>3</sup>	-0.070	
		$-0.25*0.25*(1.20-0.40-0.24)*1$ <Trzpień poz. TŻ-3.>	m <sup>3</sup>	-0.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.913</b>
42	KNR 2-02 d.6. 0603-09 <sup>4)</sup> 1 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - zagruntowanie i wykonanie pierwszej warstwy środkiem dyspersyjnym (wodorozcieńczalnym) na zimno - ściany fundamentowe od strony zewnętrznej i wewnętrznej wg SST10	m <sup>2</sup>		
	oś A	$(0.25+9.10+14.25)*2*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>2</sup>	26.432	
	oś B	$(0.25+9.10)*2*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>2</sup>	10.472	
	oś C	$(0.25+9.10+14.25)*2*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>2</sup>	26.432	
	oś 1	$(4.75-0.25)*2*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>2</sup>	5.040	
	oś 1	$(8.23-0.25)*2*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>2</sup>	8.938	
	oś 2	$(4.75-0.25)*2*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>2</sup>	5.040	
	oś 2	$(8.23-0.25)*2*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>2</sup>	8.938	
	oś 3	$(4.75+8.23-0.25)*2*(1.20-0.40-0.24)$	m <sup>2</sup>	14.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.550</b>
43	KNR 0-23 d.6. 2612-01 <sup>10)</sup> 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 18 cm - ściany zewnętrzne od strony zewnętrznej - od wierzchu ław fundamentowych (-0,80) na wysokość cokołu (+0,40) Płyty styrop. EPS100/ 036 (fundament)	m <sup>2</sup>		
	oś A	$(0.25+9.10+14.25)*(1.20-0.40+0.40)$	m <sup>2</sup>	28.320	
	oś C	$(0.25+9.10+14.25)*(1.20-0.40+0.40)$	m <sup>2</sup>	28.320	
	oś 1	$(0.25+4.75+8.23)*(1.20-0.40+0.40)$	m <sup>2</sup>	15.876	
	oś 3	$(0.25+4.75+8.23)*(1.20-0.40+0.40)$	m <sup>2</sup>	15.876	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.392</b>
44	KNR 0-23 d.6. 2612-07 <sup>10)</sup> 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach - od poziomu -10 na wysokość cokołu (+0,40) siatka z włókna szklanego o gr. co najmniej 145g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	oś A	$(0.25+9.10+14.25)*(0.10+0.40)$	m <sup>2</sup>	11.800	
	oś C	$(0.25+9.10+14.25)*(0.10+0.40)$	m <sup>2</sup>	11.800	
	oś 1	$(0.25+4.75+8.23)*(0.10+0.40)$	m <sup>2</sup>	6.615	
	oś 3	$(0.25+4.75+8.23)*(0.10+0.40)$	m <sup>2</sup>	6.615	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.830</b>
45	KNR 0-23 d.6. 2612-06 <sup>10)</sup> 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przyklejenie drugiej warstwy siatki na cokole wystającym ponad teren siatka z włókna szklanego o gr. co najmniej 145g/m <sup>2</sup> poz.44	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.830</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNNR-W 3 d.6. 0207-01 <sup>11)</sup> 1 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni - izolacja ściany fundamentowej i odsadzki ławy fundamentowej o łącznej szerokości 1,00m, z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE), grubości ok. 0,6 mm, obustronnie wytłaczana, odporność na ciśnienie co najmniej 145 kN/m <sup>2</sup> , układana z zakładem pionowym co najmniej 30 cm, łączniki 2 szt/m <sup>2</sup> Folia fundamentowa kubelkowa wodoszczelna łączniki ślimakowe do styropianu z kapturkiem gumowym (uszczelniającym)	m <sup>2</sup>		
	oś A	(0.25+9.10+14.25)*1.00	m <sup>2</sup>	23.600	
	oś C	(0.25+9.10+14.25)*1.00	m <sup>2</sup>	23.600	
	oś 1	(0.25+4.75+8.23)*1.00	m <sup>2</sup>	13.230	
	oś 3	(0.25+4.75+8.23)*1.00	m <sup>2</sup>	13.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.660</b>
47	KNR 0-28 d.6. 2629-01 <sup>10)</sup> 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - montaż listw mocującej folię kubelkową - mocownie do podłoża ze styropianu ekstrudowanego na 4 łączniki na każdy 1mb - listwa na poziomie -0,10 listwa łączeniowa PCV do folii kubelkowej łącznik ślimakowy z kołkiem rozporowym	m		
	oś A	(0.18+0.25+9.10+14.25+0.18)	m	23.960	
	oś C	(0.18+0.25+9.10+14.25+0.18)	m	23.960	
	oś 1	(0.18+0.25+4.75+8.23+0.18)	m	13.590	
	oś 3	(0.18+0.25+4.75+8.23+0.18)	m	13.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.100</b>
48	KNR 2-31 d.6. 0103-01 <sup>7)</sup> 1 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II - wyrównanie i zagęszczenie gruntu rodzimego  Powierzchnia wykopu (0.25+9.10+14.25)*(0.25+4.75+8.23) A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>		
				312.228	
				=====	
				312.228	
	oś A	Powierzchnia ław fundamentowych			
	oś A	(0.30+9.10+14.25+0.30)*0.60		14.370	
	oś B	(0.30+9.10+0.30)*0.50		4.850	
	oś C	(0.30+9.10+14.25+0.30)*0.60		14.370	
	oś 1	(4.75-0.30-0.25)*0.60		2.520	
	oś 1	(8.23-0.25-0.30)*0.60		4.608	
	oś 2	(4.75-0.30-0.25)*0.50		2.100	
	oś 2	(8.23-0.25-0.30)*0.50		3.840	
	oś 3	(4.75-0.40+8.23-0.40)*0.60		7.308	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				53.966	
		poz.A-poz.B	m <sup>2</sup>	<b>258.262</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.262</b>
49	KNR-W 2-01 d.6. 0230-03 z.o. 1 2.8.3. <sup>3)</sup> analogia	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami o pojemności łyżki 1.5 m <sup>3</sup> z piasku złożonego na hałdzie z transportem do 20 m; grunt kat. I-II - zasypka pod warstwy konstrukcyjne posadzki (P1) - w pozycji wycenić piasek do wykonania zasypki fundamentów i ścian fundamentowych - zasypanie do poziomu -0,34 (pod płytę betonową posadzki P1) Piasek naturalny kopany Ładow.j-nacz.kołowa 1.25m <sup>3</sup> (1) poz.14 poz.16 -poz.20 -poz.21 -poz.41 -poz.43*0.18 -poz.48*0.34	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	284.802	
			m <sup>3</sup>	31.644	
			m <sup>3</sup>	-7.238	
			m <sup>3</sup>	-21.586	
			m <sup>3</sup>	-12.913	
			m <sup>3</sup>	-15.911	
			m <sup>3</sup>	-87.809	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.989</b>
50	KNR 2-01 d.6. 0236-03 1 z.sz. 2.5.2. 9907 <sup>2)</sup>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty syplkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 - zagęszczenie warstwami grubości do 30cm - badanie zagęszczenia w 10 miejscach wskazanych przez Inspektora Nadzoru  poz.49	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	170.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.989</b>
<b>6.2</b>		<b>Ściany konstrukcyjne 25cm</b>			
51	KNR 2-02 d.6. 0616-01 <sup>4)</sup> 2	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa - pod ścianami konstrukcyjnymi parteru - izolacja pozioma ścian z zakładem 15cm na stronę wewnętrzną wg SST10 Papa asf.na wel.szkl.podkł.odm.64	m <sup>2</sup>		
	oś A	(0.25+9.10+14.25)*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	9.440	
	oś B	(0.25+9.10)*(0.25+0.15+0.15)	m <sup>2</sup>	5.143	
	oś C	(0.25+9.10+14.25)*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	9.440	
	oś 1	(4.75-0.25)*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	1.800	
	oś 1	(8.23-0.25)*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	3.192	
	oś 2	(4.75-0.25)*(0.25+0.15+0.15)	m <sup>2</sup>	2.475	
	oś 2	(8.23-0.25)*(0.25+0.15+0.15)	m <sup>2</sup>	4.389	
	oś 3	(4.75+8.23-0.25)*(0.25+0.15)	m <sup>2</sup>	5.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.971</b>

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
56	KNR-W 2-02 d.6. 0132-05 <sup>5)</sup> 3	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemu POROTHERM l=174cm - nad otworami drzwiowymi P1  1.75*4	m  m	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
57	KNR-W 2-02 d.6. 0132-05 <sup>5)</sup> 3	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych systemu POROTHERM l=125cm - nad otworami drzwiowymi P2  1.25*14	m  m	  17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
<b>7</b>		<b>Konstrukcja i pokrycie dachu</b>			
58	KNR 2-05 d.7 0102-02 <sup>12)</sup> analogia	Hale typu lekkiego - wiazary scalane o masie do 2 t - dostawa i montaż dźwigarów deskowych - kotwienie dźwigarów do wieńców żelbetowych na systemowe okucia ciesielskie, dźwigary skrajne z wysuwnicą okapu szczytowego oraz krokwią czołową, Dźwigary deskowe - impregnowane z kompletem łączników i stężeń + wysuwnice szczytowe z krokwiami skrajnymi 5*0.257 <G1> 15*0.229 <G1> 5*0.260 <G3>	t  t t	  1.285 3.435 1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.020</b>
59	KNR 2-22 d.7 0601-02 <sup>13)</sup>	Ścianki drewniane obite jednostronnie deskami grubości 22 mm - nabitka okapowa 3 - krotnie lakierowana (0.77+0.20)*24.00*2 <okapy boczne> 0.77*3.50 <okap wejścia głównego> 0.77*9.20*2*2 <okapy szczytów>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  46.560 2.695 28.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.591</b>
60	KNR AT-09 d.7 0103-03 <sup>8)</sup>	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m - folia paroprzepuszczalna Membrama izol.wysokoparoprzepuszczalna gram. co najmniej 150g/m2, paroprzepuszczal. nie mniej niż 1600g/m2/24h 9.50*(0.77+24.00+0.77)*2 3.50*0.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  485.260 2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.500</b>
61	KNR AT-09 d.7 0101-04 <sup>8)</sup>	Łączenie - rozstaw łat 30 cm - karpiówek a w koronke przy pochyleniu połaci 38st (35-40st) 9.50*(0.77+24.00+0.77)*2 3.50*0.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  485.260 2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.500</b>
62	KNR 2-02 d.7 0409-04 <sup>4)</sup>	Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej - wymian między dźwigarami do montażu schodów strychowych i pomostu inspekcyjnego Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 1.00*0.08*0.18*2*4 0.80*0.08*0.18*2*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.115 0.046	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.161</b>
63	NNRNKB d.7 202 0541-01 <sup>9)</sup> analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - szerokość 20cm - pas nadrynnowy Blacha płaska powłoka poliester RAL, foliowane w standardzie, grub. 0,50 mm Wkręt mosiężny do drewna stożk.fi 3,0mm  (0.77+24.00+0.77)*2*0.20	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   10.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.216</b>
64	KNR K-05 d.7 0302-06 <sup>14)</sup>	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana Dachówka karpiówka 38,0x15,5 cm, kolor ceglasty w tym dachówki wentylujące 9.50*(0.77+24.00+0.77)*2 3.50*0.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  485.260 2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>487.500</b>
65	KNR K-05 d.7 0304-02 <sup>14)</sup>	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką wspornik łat kalenicowych/grzbietowych Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II Taśma uszczelniająca pod gąsior z PVC "szczotka" dł. 1 m gąsior ceramiczny karpiówka klamra do gąsiorów ceramicznych 0.77+24.00+0.77	m   m	   25.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.540</b>
66	KNR K-05 d.7 0304-05 <sup>14)</sup>	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior początkowy gąsior początkowy ceramiczny karpiówka 2	szt.  szt.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR K-05 d.7 0304-05 <sup>14)</sup> analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - dachówka -kominek odpowietrzenia ks dachówka specjalna - kominek odpowietrzający 9	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
68	KNR K-05 d.7 0305-03 <sup>14)</sup>	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi - karpiówka lewą i prawą dachówka szczytowa lewa/prawa 9.5*4 0.64*2	m  m m	  38.000 1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.280</b>
69	NNRNKB d.7 202 0517-03 <sup>9)</sup> analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej na kolor brązowy - półokrągłych o śr. 125mm Rynna dach.stal.powlek. fi125mm Hak rynnowy dokrokwiowy fi 125 mm (0.77+24.00+0.77)*2	m   m	   51.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.080</b>
70	NNRNKB d.7 202 0517-09 <sup>9)</sup>	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z z blachy powlekanej na kolor brązowy - zbiorniczki przy rynnach Kosz zlewowy 125/100 mm do rynny powlek. 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
71	NNRNKB d.7 202 0517-09 <sup>9)</sup>	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z z blachy powlekanej na kolor brązowy - kolana Elementy do rur spustowych - kolano fi 100 / 72o 6*3	szt.  szt.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
72	NNRNKB d.7 202 0519-02 <sup>9)</sup>	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej na kolor brązowy - okrągłych o śr. 10 cm Rura spustowa z blachy stalowej powlek. fi 100 mm Elementy do rur spustowych - obejma ze śrubą o długości 200 mm fi 100 3.20*6	m   m	   19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
73	NNRNKB d.7 202 0539-04 <sup>9)</sup>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych Drabinka śniegowa (0,2 x 3 m) do dachówki  25.20*2	m  m	  50.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
74	NNRNKB d.7 202 0541-01 <sup>9)</sup>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy Blacha płaska powłoka poliestr RAL, foliowane w standardzie, grub. 0,50 mm 25.20*0.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
75	NNRNKB d.7 202 0541-01 <sup>9)</sup>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - obróbki kominowe Blacha płaska powłoka poliestr RAL, foliowane w standardzie, grub. 0,50 mm 6.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
76	KNR 2-02 d.7 0410-01 <sup>4)</sup>	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - pomost komunikacyjny z surowych desek gr 25mm na poddaszu - na dolnym pasie dźwigarów dachow- wych Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.I (26.00+1.50+1.50+1.50+1.50)*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>8</b>		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
<b>8.1</b>		<b>Stolarka okienna i parapety</b>			
77	KNR 0-19 d.8. 1023-11 <sup>15)</sup> 1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 Kolek kotwiący fi 10mm, długości 100mm Masa uszczelniająca silikon budowlany okna O1 PCV 1.50*1.80*8<O1>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   21.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.600</b>
78	KNR 0-19 d.8. 1023-03 <sup>15)</sup> 1	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 Kolek kotwiący fi 10mm, długości 100mm Masa uszczelniająca silikon budowlany okna O2 PCV 1.50*0.60*4<O2>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
79	KNR 0-19 d.8. 1024-01 <sup>15)</sup> 1	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.0 m2 oszklonych na budowie - okno podawcze z siłownikiem Kolek kotwiący fi 10mm, długości 100mm okna aluminiowe podawcze O3+ siłownik 0.90*0.90*1<O3>	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   0.810	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
80	NNRNKB d.8. 202 2143-01 1 <sup>9)</sup> analogia	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 20 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - parapety zewnętrzne z konglomeratu kamiennego gr 3cm, długość 150cm, szerokości 20 cm drobnoziarnistego w kolorze brązowym (uzgodnionym z Inspektorem nadzoru), wystające poza płaszczyznę ściany na 4cm, parapety osadzać w ścianie na klej montażowy Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego gr 3cm szer.20cm Klej montażowy Pattex FIX Express opak. 375 g 1.56*8<O1> 1.56*4<O2>	m  m m	  12.480 6.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.720</b>
81	NNRNKB d.8. 202 2143-04 1 <sup>9)</sup> analogia	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 60 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym - parapety zewnętrzne z konglomeratu kamiennego gr 3cm, długość 96cm, szerokości 60 cm drobnoziarnistego w kolorze brązowym (uzgodnionym z Inspektorem nadzoru), parapet osadzać w ścianie na klej montażowy Parapet wewnętrzny z konglomeratu kamienia naturalnego gr 3cm, szer.60cm Klej montażowy Pattex FIX Express opak. 375 g 0.96*1<O3>	m  m	  0.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.960</b>
82	KNR 2-02 d.8. 0129-02 4) 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapet wewnętrzny pcv długości 1,56m, szerokość 28cm Klej montażowy Pattex FIX Express opak. 375 g Parapet zewn. z twardego PVC szer.28cm dł. 156cm 8<O1> 4<O2>	szt  szt szt	  8.000 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>8.2</b>		<b>Stolarka drzwiowa zewnętrzna</b>			
83	KNR 0-19 d.8. 1023-12 15) 2	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi Dz1 Kolek kotwiący fi 10mm, długości 100mm Masa uszczelniająca silikon budowlany drzwi zewnętrzne PCV - Dz1 1.80*2.25*1<Dz1>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
84	KNR 0-19 d.8. 1023-12 15) 2	Montaż drzwi z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi Dz2 Kolek kotwiący fi 10mm, długości 100mm Masa uszczelniająca silikon budowlany drzwi zewnętrzne PCV - Dz2 1.80*2.60*1<Dz2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
85	KNR 4-01 d.8. 0320-03 6) 2 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnica stalowa systemowa 90+30=120 drzwi Dz3 ościeżnice stalowa systemowa 120 Dz3 1.20*2.00*1 <ościeżnica Dz3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
86	KNR-W 2-02 d.8. 1022-02 5) 2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne półtora i dwuskrzydłowe fabrycznie wykończone - drzwi stalowe pełne dwu skrzydłowe, zewnętrzne ocieplone gr co najmniej 60mm -z trzema zawiasami, podłużny szyld i klamki ze stali nierdzewnej, wkładki patentowe każda z 3 kluczami, poszycie z blachy malowanej proszkowo skrzydła drzwiowe stalowe pełne ocieplone Dz3 1.20*2.00*1<Dz3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
<b>8.3</b>		<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>			
87	KNR 0-19 d.8. 1023-12 15) 3	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia - drzwi i rama D1 90+ 90x200+60 (z naświetlem górnym) Kolek kotwiący fi 10mm, długości 150mm Masa uszczelniająca silikon budowlany drzwi PCV D1 1.80*2.60*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.680</b>
88	KNR 4-01 d.8. 0320-02 6) 3 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - ościeżnica stalowa systemowa 90 drzwi D2 ościeżnice stalowa systemowa regulowana/obejmująca 90 D2 0.90*2.00*8 <ościeżnica D2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
89	KNNR 2 d.8. 1103-01 16) 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych Skrzydło drzwi wewnętrznych okeinowana płyta HDF (okleina HQ), wypełnienie skrzydła wzmocniona płytą pilśniową otworowaną, skrzydło gładkie+ klamka i szyld okrągły ze stali nierdzewnej D2 0.90*2.00*3<D2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
90	KNNR 2 d.8. 1103-01 16) 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych Skrzydło drzwi wewnętrznych okeinowana płyta HDF (okleina HQ), wypełnienie skrzydła wzmocniona płytą pilśniową otworowaną, skrzydło gładkie+ klamka i szyld okrągły ze stali nierdzewnej D2 + wentylacja	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*2.00*5<D2 z kratką wentylacyjną>	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
91	KNNR 7 d.8. 0703-01 3 analogia	Ścianki działowe systemowe z drzwiami kabin ustępowych D3 - dostawa i montaż - ścianki HPL- z laminowanych płyt okładzinowych z termoutwardzalnej żywicy wzmocnionej włóknem drzewnym (sprasowane warstwowo w wysokiej temperaturze i ciśnieniu) , niepalne, barwione powierzchniowo - dwustronne grubość płyty co najmniej 10 mm na nogach o okuciach ze stali nierdzewnej, drzwi z zamknięciem - blokadą WC, z samozamykaczem zawiasowy (sprężynowy) wysokość ścianki i drzwi liczona od wykończonej posadzki co najmniej 2,00m - prześwit 15cm - przedmiar liczony od podłogi przegrody HPL+okucia nierdzewka Masa uszczelniająca silikon budowlany 2.0*(1.05+1.05)*2 2.0*(2.16+1.29)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.400 6.900	
	wc damski wc męski				
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
92	KNR 4-01 d.8. 0320-03 6) 3 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł ościeżnica stalowa systemowa 120 drzwi D4 ościeżnice stalowa systemowa regulowana/obejmująca 120 D4 1.20*2.00*1 <ościeżnica D4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
93	KNNR 2 d.8. 1103-01 16) 3	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych Skrzydło drzwi wewnętrznych 90+30 - okeinowana płyta HDF (okleina HQ), wypełnienie skrzydła wzmocniona płytą pilśniową otworowaną, skrzydło gładkie+klamka i sztyld okrągły ze stali nierdzewnej D4 dwuskrzydowe 1.20*2.00*1 <ościeżnica D4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
94	KNR 0-19 d.8. 1024-06 15) 3	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - w pozycji wycenić ościeżnice/rame drzwi wewnętrznych D5 - będzie ona uzupełniona o roletę aluminiową Kołek kotwiący fi 10mm, długości 150mm ościeżnica/rama drzwi D5 0.90*2.00*1<D5>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
95	KNR-W 2-02 d.8. 1038-01 5) 3	Montaż rolet z listew Pu-55 - wyposażenie ościeżnicy/ramy drzwi D5 w roletę podnoszoną ręcznie rolety na napęd ręczny z linką 0.90*2.00*1<D5>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
96	KNR 2-02 d.8. 1005-04 4) 3 analogia	Okna drewniane jednoramowe klatek schodowych fabrycznie wykończone o powierzchni 0.6-0.8 m2 - schody strychowe 70x100 schody strychowe h=3,00m 70x100 U nie więcej niż 1,5 0.7*1.00*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
<b>9 45443000-4 Roboty elewacyjne</b>					
97	KNR 2-02 d.9 0925-01 4)	Oslony okien i drzwi zewnętrznych - folia polietylenowa Folia poliet. bud.oslonowa,gr.0,12-0,20mm poz.77+poz.78+poz.83+poz.84+poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.330</b>
98	KNR 0-23 d.9 2611-02 10)	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie gotową emulsją - cokół od poziomu 0 do +40cm i ocieplenie liczone od poziomu +40cm tzn zakończenia ocieplenia ścian fundamentowych styropianem "fundament" gr 18cm - ściana boczna o wysokości poniżej 4,5m Parter (0.15+23.60+0.15)*0.40*2 <cokół ze styropianu ekstrudowanego ułożonego przez zasypianiem fundamentów> (23.60)*(3.175+0.20-0.40)*2 A (suma częściowa)  Minus otwory okienne i drzwiowe (zewnętrzne) ścian bocznych -1.50*1.80*5<O1> -1.50*0.60*2<O2> -1.80*2.25*1<Dz1> -1.20*2.00*1<Dz3> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	    19.120 140.420 ----- <b>159.540</b>   -13.500 -1.800 -4.050 -2.400 ----- <b>-21.750</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.790</b>
99	KNR 0-23 d.9 2611-02 10)	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie gotową emulsją - cokół od poziomu 0 do +40cm i ocieplenie liczone od poziomu +40cm tzn zakończenia ocieplenia ścian fundamentowych styropianem ekstrudowanym gr 10cm - ściana szczytowa o wysokości powyżej 4,5m Parter (0.15+13.23+0.15)*0.40*2 <cokół ze styropianu ekstrudowanego ułożonego przez zasypianiem fundamentów>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.824	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś 1 i 3 trójkąt szczytu	$(13.23) \cdot (3.175 + 0.20 - 0.40) \cdot 2$ $(13.23) \cdot 0.5 \cdot (8.32 - 3.175) \cdot 2$ A (suma częściowa) Minus otwory okienne i drzwiowe (zewnetrzne) ścian szczytowych $-1.50 \cdot 1.80 \cdot 3 < O1 >$ $-1.50 \cdot 0.60 \cdot 2 < O2 >$ $-1.80 \cdot 2.60 \cdot 1 < Dz2 >$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.719 68.068 ----- <b>157.611</b> -8.100 -1.800 -4.680 ----- <b>-14.580</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.031</b>
100	KNR 0-23 d.9 2612-09 10)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy kołowej Listwa kapinosowa z okapnikiem i siatką 2m 200mm $(0.20 + 23.60 + 0.20) \cdot 2$ $(0.20 + 13.23 + 0.20) \cdot 2$ $-1.80 \cdot 1 < Dz1 >$ $-1.20 \cdot 1 < Dz3 >$ $-1.80 \cdot 1 < Dz2 >$	m m m m m	48.000 27.260 -1.800 -1.200 -1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.460</b>
101	KNR AT-31 d.9 0705-02 17)	Montaż profili odcinających przyokiennych - na długości ościeży okiennych i drzwiowych $(1.80 + 1.50 + 1.80) \cdot 8 < O1 >$ $(0.60 + 1.50 + 0.60) \cdot 4 < O2 >$ $(2.25 + 1.80 + 2.25) \cdot 1 < Dz1 >$ $(2.60 + 1.80 + 2.60) \cdot 1 < Dz2 >$ $(2.00 + 1.20 + 2.00) \cdot 1 < Dz3 >$	m m m m m	40.800 10.800 6.300 7.000 5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.100</b>
102	KNR 0-23 d.9 2612-01 10)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15 cm - ściana boczna o wysokości poniżej 4, 5m - cołnięcie lica w ścianie w celu imitacji okna (blenda okienna) Płyty styrop.grafit.EPS fasada - 033 $(1.80 - 0.60) \cdot 1.50 \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
103	KNR 0-23 d.9 2612-01 10)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 20 cm - ściana boczna o wysokości poniżej 4, 5m Płyty styrop.grafit.EPS fasada - 033 $(23.60) \cdot (3.175 + 0.20 - 0.40) \cdot 2$ A (suma częściowa) Minus otwory okienne i drzwiowe (zewnetrzne) ścian bocznych $-1.50 \cdot 1.80 \cdot 5 < O1 >$ $-1.50 \cdot 0.60 \cdot 2 < O2 >$ $-1.80 \cdot (2.25 - 0.40) \cdot 1 < Dz1 >$ $-1.20 \cdot (2.00 - 0.40) \cdot 1 < Dz3 >$ -poz.102 <blenda okienna> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	140.420 ----- <b>140.420</b> -13.500 -1.800 -3.330 -1.920 -3.600 ----- <b>-24.150</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.270</b>
104	KNR 0-23 d.9 2612-01 10)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 15 cm - ściana szczytowa o wysokości powyżej 4,5m - cołnięcie lica w ścianie w celu imitacji okna (blenda okienna) Płyty styrop.grafit.EPS fasada - 033 $(1.80 - 0.60) \cdot 1.50 \cdot 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
105	KNR 0-23 d.9 2612-01 10)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 20 cm - ściana szczytowa o wysokości powyżej 4,5m Płyty styrop.grafit.EPS fasada - 033 $(13.23) \cdot (3.175 + 0.20 - 0.40) \cdot 2$ $(13.23) \cdot 0.5 \cdot (8.32 - 3.175) \cdot 2$ A (suma częściowa) Minus otwory okienne i drzwiowe (zewnetrzne) ścian szczytowych $-1.50 \cdot 1.80 \cdot 3 < O1 >$ $-1.50 \cdot 0.60 \cdot 2 < O2 >$ $-1.80 \cdot (2.60 - 0.40) \cdot 1 < Dz2 >$ -poz.104 <blenda okienna> B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.719 68.068 ----- <b>146.787</b> -8.100 -1.800 -3.960 -3.600 ----- <b>-17.460</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.327</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106	KNR 0-23 d.9 2612-03 <sup>10)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i wełny mineralnej - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z ga- zobetonu - ściana boczna o wysokości poniżej 4,5m Łączniki wbijane z trzp. do styr.260mm poz.102*5	szt.  szt.	  18.000	  <b>18.000</b>
107	KNR 0-23 d.9 2612-03 <sup>10)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i wełny mineralnej - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z ga- zobetonu - ściana szczytowa o wysokości powyżej 4,5m - przyjęto średnio 5szt/m2 Łączniki wbijane z trzp. do styr.260mm poz.105*5	szt.  szt.	  646.635	  <b>646.635</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>646.635</b>
108	KNR 0-23 d.9 2612-06 <sup>10)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach - ściana boczna o wysokości poniżej 4,5m siatka z włókna szklanego o gr. co najmniej 145g/m2 (1.80-0.60)*1.50*2 (0.20+23.60+0.20)*(3.175+0.20-0.40)*2 A (suma częściowa)  Minus otwory okienne i drzwiowe (zewnetrzne) ścian bocznych -1.50*1.80*5<O1> -1.50*0.60*2<O2> -1.80*(2.25-0.40)*1<Dz1> -1.20*(2.00-0.40)*1<Dz3> -poz.102 <blenda okienna> B (suma częściowa)	m2  m2 m2  m2 m2 m2 m2 m2 m2	  3.600 142.800 ----- <b>146.400</b>  -13.500 -1.800 -3.330 -1.920 -3.600 ----- <b>-24.150</b>	  <b>146.400</b>  <b>-24.150</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>122.250</b>
109	KNR 0-23 d.9 2612-06 <sup>10)</sup>  oś 1 i 3 trój- kąt szczytu	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ścianach - ściana szczytowa o wysokości powyżej 4,5m siatka z włókna szklanego o gr. co najmniej 145g/m2 (1.80-0.60)*1.50*2 (0.20+13.23+0.20)*(3.175+0.20-0.40)*2 (0.20+13.23+0.20)*0.5*(8.32-3.175)*2 A (suma częściowa)  Minus otwory okienne i drzwiowe (zewnetrzne) ścian szczytowych -1.50*1.80*3<O1> -1.50*0.60*2<O2> -1.80*(2.60-0.40)*1<Dz2> -poz.104 <blenda okienna> B (suma częściowa)	m2  m2 m2 m2  m2 m2 m2 m2 m2	  3.600 81.099 70.126  <b>154.825</b>  -8.100 -1.800 -3.960 -3.600 ----- <b>-17.460</b>	  <b>154.825</b>  <b>-17.460</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>137.365</b>
110	KNR 0-23 d.9 2612-07 <sup>10)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siat- ki na ościeżach siatka z włókna szklanego o gr. co najmniej 145g/m2 poz.101*0.20	m2  m2	  14.020	  <b>14.020</b>
111	KNR 0-23 d.9 2612-08 <sup>10)</sup>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wy- pukłych kątownikiem metalowym Profil Al - narożnik z siatką dł.250 cm poz.101 (3.175+0.20)*4	m  m m	  70.100 13.500	  <b>83.600</b>
112	KNR AT-31 d.9 0503-01 <sup>17)</sup>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ścianach - ściana boczna o wysokości poniżej 4,5m poz.108	m2  m2	  122.250	  <b>122.250</b>
113	KNR AT-31 d.9 0503-01 <sup>17)</sup>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ścianach - ściana szczytowa o wysokości powyżej 4,5m poz.109	m2  m2	  137.365	  <b>137.365</b>
114	KNR AT-31 d.9 0503-02 <sup>17)</sup>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa po- średnia na ościeżach poz.110	m2  m2	  14.020	  <b>14.020</b>
115	KNR AT-31 d.9 0503-03 <sup>17)</sup>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach - ściana boczna o wysokości poniżej 4,5m masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1,5-2,0 mm poz.108	m2  m2	  122.250	  <b>122.250</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>122.250</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116	KNR AT-31 d.9 0503-03 <sup>17)</sup>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach - ściana szczytowa o wysokości powyżej 4,5m masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1,5-2,0 mm poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.365</b>
117	KNR 2-02 d.9 1215-01 <sup>4)</sup>	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m <sup>2</sup> - osadzenie krtek wentylacyjnych - wentylacja przestrzeni poddasza - kratka wentylacyjna dn150 z kanałem wentylacyjnym długości co najmniej 25+20+5=50cm - 6szt. kratka powlekana RAL went150+kanał0,50m 3*2	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
118	KNR AT-31 d.9 0503-04 <sup>17)</sup>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ościeżach masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1,5-2,0 mm poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.020</b>
119	KNR AT-31 d.9 0505-02 <sup>17)</sup> analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach - cokół  (0.18+23.60+0.18)*0.40*2 <cokół> (0.18+13.23+0.18)*0.40*2 <cokół> -1.80*0.40*1<Dz1> -1.80*0.40*1<Dz2> -1.20*0.40*1<Dz3>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.168 10.872 -0.720 -0.720 -0.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.120</b>
120	KNR AT-31 d.9 0505-04 <sup>17)</sup>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ościeżach - cokół masa tynkarska mozaikowa żywiczna poz.119	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.120</b>
121	KNR 2-02 d.9 1610-01 <sup>4)</sup>  oś 1 i 3 trójkąt szczytu	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os (0.8+13.63+0.80)*(3.175+0.20)*2 (0.80+13.23+0.80)*0.5*(8.32-3.175)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.803 76.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>179.103</b>
122	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 Ruszt.do 10m fasad.ram.Al b/os (poz.:99,104,105,107,109,113,116,117)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>87.072</b>
<b>10</b>		<b>Roboty wewnętrzne</b>			
<b>10.1</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>			
<b>10.1</b>		<b>Posadzka z płytek</b>			
123	NNRNKB d.10 202 1134-01 .1.1 <sup>9)</sup>	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome - posadzki z płytek  poz.125+poz.126+poz.127+poz.128<powierzchnia parteru z płytkami>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 104.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.850</b>
124	KNR 0-39 d.10 0115-03 .1.1 analogia	Uszczelnienie powierzchni narażonych na wilgoć płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome i pionowe <np. Woder S> - zużycie dla powierzchni narażonych na zawilgocenie 2kg/m <sup>2</sup> - posadzki w pomieszczeniach mokrych 5.62 <pom 0/4> 21.89 <pom 0/5> 9.28 <pom 0/7> 1.98 <pom 0/8> 7.23 <pom 0/9> 5.76 <pom 0/10> 4.40 <pom 0/11> 7.22 <pom 0/12> 5.99 <pom 0/13>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.620 21.890 9.280 1.980 7.230 5.760 4.400 7.220 5.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.370</b>
125	KNR 0-12II d.10 1118-09 .1.1 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e <sup>18)</sup>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej mętodą kombinowaną powierzchnia do 2.5 m <sup>2</sup> . Płytki o grubości 9 mm. Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm Zapr.klej.sucha odkształcalna Zaprawa do spoinowania 1-25 mm szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów, kolory grupa I 1.98 <pom 0/8>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.980</b>
126	KNR 0-12II d.10 1118-09 .1.1 z.sz. 5.3.a z.sz. 5.3.e <sup>18)</sup>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej mętodą kombinowaną powierzchnia do 5.0 m <sup>2</sup> . Płytki o grubości 9 mm. Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm Zapr.klej.sucha odkształcalna Zaprawa do spoinowania 1-25 mm szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów, kolory grupa I 4.40 <pom 0/11>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>
127	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-	m <sup>2</sup>		
d.10	1118-09	todą kombinowaną powierzchnia do 10.0 m2. Płytki o grubości 9 mm.			
.1.1	z.sz. 5.3.a	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm			
	z.sz. 5.3.e	Zapr.klej.sucha odkształcalna			
	18)	Zaprawa do spoinowania 1-25 mm szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed			
		rozwojem glonów, grzybów, kolory grupa I			
		7.91 <pom 0/3>	m <sup>2</sup>	7.910	
		5.62 <pom 0/4>	m <sup>2</sup>	5.620	
		7.67 <pom 0/6>	m <sup>2</sup>	7.670	
		9.28 <pom 0/7>	m <sup>2</sup>	9.280	
		7.23 <pom 0/9>	m <sup>2</sup>	7.230	
		5.76 <pom 0/10>	m <sup>2</sup>	5.760	
		7.22 <pom 0/12>	m <sup>2</sup>	7.220	
		5.99 <pom 0/13>	m <sup>2</sup>	5.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.680</b>
128	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej me-	m <sup>2</sup>		
d.10	1118-09	todą kombinowaną Płytki o grubości 9 mm.			
.1.1	z.sz. 5.3.e	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm			
	18)	Zapr.klej.sucha odkształcalna			
		Zaprawa do spoinowania 1-25 mm szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed			
		rozwojem glonów, grzybów, kolory grupa I			
		19.90 <pom 0/1>	m <sup>2</sup>	19.900	
		21.89 <pom 0/5>	m <sup>2</sup>	21.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.790</b>
129	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 12 cm układa-	m		
d.10	1120-06	ne na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną Płytki o grubości 9			
.1.1	z.sz. 5.3.e	mm.			
	18)	Płytki gresowe nieszkliwione tech. 30x30cm			
		Zapr.klej.sucha odkształcalna			
		Zaprawa do spoinowania 1-25 mm szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed			
		rozwojem glonów, grzybów, kolory grupa I			
		Pom 01	m	24.680	
		(4.36+4.36+2.89+2.89+5.09+5.09)			
		minus szerokość otworów drzwiowych			
		-1.80 <Dz1>	m	-1.800	
		-1.80 <D1>	m	-1.800	
		-0.90*4 <D2>	m	-3.600	
		-1.20 <D4>	m	-1.200	
		-0.90 <D5>	m	-0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.380</b>
<b>10.1</b>		<b>Parkiet</b>			
<b>.2</b>					
130	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome - posadzki	m <sup>2</sup>		
d.10	202 1134-01				
.1.2	9)	178.22 <pom 0/2>	m <sup>2</sup>	178.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.220</b>
131	ZKNR C-2	System parkietowy. Układanie parkietu na kleju; 29-40 deszczulek/m2	m <sup>2</sup>		
d.10	0612-02 19)	Deszczułka posadz. dęb.jesion.kl.II.gr.22mm			
.1.2	analogia	Klej na bazie żywic synt.do parkiet.mozaik			
		178.22 <pom 0/2>	m <sup>2</sup>	178.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.220</b>
132	ZKNR C-2	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne zgrubne, parkiet mozaikowy,	m <sup>2</sup>		
d.10	0614-06 19)	pomieszczenie powyżej 8 m2			
.1.2	analogia	178.22 <pom 0/2>	m <sup>2</sup>	178.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.220</b>
133	ZKNR C-2	System parkietowy. Cyklinowanie mechaniczne wykończeniowe, parkiet moza-	m <sup>2</sup>		
d.10	0614-08 19)	ikowy, pomieszczenie powyżej 8 m2			
.1.2	analogia	178.22 <pom 0/2>	m <sup>2</sup>	178.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.220</b>
134	ZKNR C-2	System parkietowy. Lakierowanie ze stosowaniem podkładu - 1 warstwa lakieru	m <sup>2</sup>		
d.10	0616-01 19)	podładowego + 1 warstwa lakieru nawierzchniowego			
.1.2	analogia	Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu podkład			
		Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu			
		Utwardzacz do wyrob.poliuretanow.do drewn.			
		178.22 <pom 0/2>	m <sup>2</sup>	178.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.220</b>
135	ZKNR C-2	System parkietowy. Lakierowanie bez stosowania podkładu - 2 warstwa lakieru	m <sup>2</sup>		
d.10	0616-02 19)	nawierzchniowego			
.1.2	analogia	Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu			
		178.22 <pom 0/2>	m <sup>2</sup>	178.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.220</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	ZKNR C-2 d.10 0616-02 <sup>19)</sup> .1.2 analogia	System parkietowy. Lakierowanie bez stosowania podkładu - 3 warstwa lakieru nawierzchniowego Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu 178.22 <pom 0/2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 178.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.220</b>
137	ZKNR C-2 d.10 0613-05 <sup>19)</sup> .1.2 analogia	System parkietowy. Mocowanie cokołów Cokoły przyścienne dębowe  (14.00+12.73)*2 <pom 0/2> -1.80<Dz2> -1.80 <D1> -0.90 <D2>	m  m m m	 53.460 -1.800 -1.800 -0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.960</b>
138	ZKNR C-2 d.10 0614-09 .1.2 9914 <sup>19)</sup> analogia	System parkietowy. Cyklinowanie ręczne - powierzchnia do 2 m2 - listwy przyścienne  poz.137*(0.03+0.03)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.938</b>
139	ZKNR C-2 d.10 0616-02 .1.2 9914 <sup>19)</sup> analogia	System parkietowy. Lakierowanie bez stosowania podkładu - powierzchnia do 2 m2 - listwy przyścienne - 1 warstwa lakieru nawierzchniowego Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu  poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.938</b>
140	ZKNR C-2 d.10 0616-02 .1.2 9914 <sup>19)</sup> analogia	System parkietowy. Lakierowanie bez stosowania podkładu - powierzchnia do 2 m2 - listwy przyścienne - 2 warstwa lakieru nawierzchniowego Lakier poliuretanowy 1-skład.do parkietu  poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.938	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.938</b>
141	kalk. własna d.10 .1.2	Dostawa i montaż listew progowych drzwiowych - listwy progowe aluminiowe anodowane T szerokości co najmniej 25mm - na styku posadzki ceramicznej i parkietu 2.00 <D1> 1.00 <D2> 1.20 <D4> 6.00 <D2>	m  m m m	 2.000 1.000 1.200 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
<b>10.2</b>		<b>Sufity podwieszone</b>			
142	KNR AT-12 d.10 0201-04 z.o. .2 4.1. z.o. 4.2. 20)	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 Stropy o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2 - w pomieszczeniach wilgotnych z zastosowaniem płyt 1xGKFI 12,5mm Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 1.98 <pom 0/8> 4.40 <pom 0/11>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.980 4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.380</b>
143	KNR AT-12 d.10 0201-04 <sup>20)</sup> .2	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 - w pomieszczeniach wilgotnych z zastosowaniem płyt 1xGKFI 12,5mm Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm 19.90 <pom 0/1> 7.91 <pom 0/3> 5.62 <pom 0/4> 21.89 <pom 0/5> 7.67 <pom 0/6> 9.28 <pom 0/7> 7.23 <pom 0/9> 5.76 <pom 0/10> 7.22 <pom 0/12> 5.99 <pom 0/13>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.900 7.910 5.620 21.890 7.670 9.280 7.230 5.760 7.220 5.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.470</b>
144	KNR AT-12 d.10 0201-04 <sup>20)</sup> .2	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Su-fit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD dwupoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/EI 30 - w pomieszczeniach suchych z zastosowaniem płyt 1xGKF 12,5mm Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 19.90 <pom 0/1> 178.22 <pom 0/2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19.900 178.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.120</b>
145	KNR AT-12 d.10 0101-05 <sup>20)</sup> .2	Okladziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych NIDA pojedyncze na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji Folia poliet. paroizolacyjna dachowa gram.150g/m2, Sd=100	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.00*12.83	m <sup>2</sup>	179.620	
		8.85*12.83	m <sup>2</sup>	113.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>293.166</b>
146	KNR-W 2-02 d.10 0612-03 <sup>5)</sup> .2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach grub. 150 mm poz.142 poz.143	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.380 98.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.850</b>
147	KNR-W 2-02 d.10 0612-04 <sup>5)</sup> .2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa Płyta ze skalnej wełny mineralnej ROCKMIN PLUS - gęstość 31 kg/m3 do izolacji stropodachów i poddaszy, stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian osłonowych i działowych, podłóg na legarach grub. 150 mm poz.142 poz.143	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.380 98.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.850</b>
148	KNR 2-02 d.10 1505-05 <sup>4)</sup> .2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Farba silikatowa do stos.wewn. i zew. biały poz.142 poz.143	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.380 98.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.850</b>
149	KNR 2-05 d.10 1003-07 <sup>12)</sup> .2 analogia	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - elastyczna spoina na połączeniu płyt gk ze ścianami Masa uszczelniająca akrylowa poz.129 <pom 0/1> poz.137 <pom 0/2> poz.162/2.00 <pom 0/3 - 13>	m  m m m	  15.380 48.960 109.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.230</b>
<b>10.3</b>		<b>Ściany</b>			
<b>10.3</b>		<b>Pomieszczenia tynkowane</b>			
150	KNR 2-02 d.10 0801-02 <sup>4)</sup> .3.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  Pom 01 (4.36+4.36+2.89+2.89+5.09+5.09)*3.10 minus otwory drzwiowe -1.80*2.25*1 <Dz1> -1.80*2.60*1 <D1> -0.90*2.00*4 <D2 bez tynkowanych ościeży>  Pom 02 14.00*3.175*2 12.73*(0.5*(3.175+4.00))*2 minus otwory drzwiowe -1.80*2.60*1 <Dz2> -1.80*2.60*1 <D1> -0.90*2.00*1 <D2 bez tynkowanych ościeży>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  76.508  -4.050 -4.680 -7.200  88.900 91.338 -4.680 -4.680 -1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.656</b>
151	KNR 2-02 d.10 0808-07 <sup>4)</sup> .3.1	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 20  Pom 01 (2.25+1.80+2.25)*0.20 <Dz1> (2.60+1.80+2.60)*0.20 <D1>  Pom 02 (2.60+1.80+2.60)*0.20 <Dz2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.260 1.400  1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.060</b>
152	NNRNKB d.10 202 1134-02 .3.1 <sup>9)</sup>	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe  poz.150 poz.151	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  229.656 4.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.716</b>
153	KNR 2-02 d.10 2009-02 <sup>4)</sup> .3.1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.150	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  229.656	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.656</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 d.10 .3.1	KNR 2-02 2009-05 4)	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.151	m <sup>2</sup>	4.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.060</b>
155 d.10 .3.1	KNR 2-02 2009-07 4)	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - jako druga warstwa gładzi	m <sup>2</sup>		
		poz.150	m <sup>2</sup>	229.656	
		poz.151	m <sup>2</sup>	4.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.716</b>
156 d.10 .3.1	KNR 2-02 1505-03 4)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - malowanie farbą matową dekoracyjną - do wysokości 1,5m i powyżej cokołów ścienny z płytek lub listew parkietowych Farba matowa dekoracyjna-odporna na zmywanie	m <sup>2</sup>		
		Pom 01 (4.36+4.36+2.89+2.89+5.09+5.09)*(1.50-0.12) minus otwory drzwiowe	m <sup>2</sup>	34.058	
		-1.80*1.50*1<Dz1>	m <sup>2</sup>	-2.700	
		-1.80*1.50*1 <D1>	m <sup>2</sup>	-2.700	
		-0.90*1.50*4 <D2 bez tynkowanych ościeży>	m <sup>2</sup>	-5.400	
		Pom 02 14.00*(1.50-0.06)*2 12.73*(1.50-0.06)*2 minus otwory drzwiowe	m <sup>2</sup>	40.320	
		-1.80*1.50*1<Dz2>	m <sup>2</sup>	-2.700	
		-1.80*1.50*1 <D1>	m <sup>2</sup>	-2.700	
		-0.90*1.50*1 <D2 bez tynkowanych ościeży>	m <sup>2</sup>	-1.350	
		Pom 01 - ościeża (1.50-0.12+1.50-0.12)*0.20 <Dz1> (1.50-0.12+1.50-0.12)*0.20 <D1>	m <sup>2</sup>	0.552	
			m <sup>2</sup>	0.552	
		Pom 02 - ościeża (1.50-0.06+1.50-0.06)*0.20<Dz2>	m <sup>2</sup>	0.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.170</b>
157 d.10 .3.1	KNR 2-02 1505-03 4)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		Farba silikonowa do stos.wewn. i zew. biały			
		Pom 01 (4.36+4.36+2.89+2.89+5.09+5.09)*(3.00-1.50) minus otwory drzwiowe	m <sup>2</sup>	37.020	
		-1.80*0.75*1<Dz1>	m <sup>2</sup>	-1.350	
		-1.80*1.10*1 <D1>	m <sup>2</sup>	-1.980	
		-0.90*0.50*4 <D2 bez tynkowanych ościeży>	m <sup>2</sup>	-1.800	
		Pom 02 14.00*(3.00-1.50)*2 12.73*(0.5*(3.00+4.00)-1.50)*2 minus otwory drzwiowe	m <sup>2</sup>	42.000	
		-1.80*1.10*1<Dz2>	m <sup>2</sup>	50.920	
		-1.80*1.10*1 <D1>	m <sup>2</sup>	-1.980	
		-0.90*0.50*1 <D2 bez tynkowanych ościeży>	m <sup>2</sup>	-1.980	
		Pom 01 - ościeża (2.25-1.50+1.80+2.25-1.50)*0.20 <Dz1> (2.60-1.50+1.80+2.60-1.50)*0.20 <D1>	m <sup>2</sup>	0.660	
			m <sup>2</sup>	0.800	
		Pom 02 - ościeża (2.60-1.50+1.80+2.60-1.50)*0.20<Dz2>	m <sup>2</sup>	0.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.660</b>
158 d.10 .3.1	KNR 0-33 0118-08 21)	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety typu FA - analogia - montaż poliuretonowego profilu dekoracyjnego wraz z jego pomalowaniem na uzgodniony kolor farbą dekoracyjną	m		
		analogia			
		profil taki jak MDD407 Mardom Decor/Prestige			
		Farba matowa dekoracyjna-odporna na zmywanie			
		Pom 01 4.36+4.36+2.89+2.89+5.09+5.09 minus otwory drzwiowe	m	24.680	
		-1.80*1<Dz1>	m	-1.800	
		-1.80*1 <D1>	m	-1.800	
		-0.90*4 <D2>	m	-3.600	
		-1.20*1 <D4>	m	-1.200	
		-0.90*1 <D5>	m	-0.900	
		Pom 02			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.00*2	m	28.000	
		12.73*2	m	25.460	
		minus otwory drzwiowe i okienne			
		-1.80*1<Dz2>	m	-1.800	
		-1.80*1<D1>	m	-1.800	
		-0.90*1<D2>	m	-0.900	
		-1.50*8<O1>	m	-12.000	
		-0.90*1<O3>	m	-0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.440</b>
<b>10.3</b>		<b>Pomieszczenia okładane płytkami</b>			
<b>.2</b>					
159	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach	m <sup>2</sup>		
d.10	2011-08	metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 75 - 01 Ścianki			
.3.2	KNR 2-02	o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. - płyta GKB1 12,5 (zielona) zabudowa stelaży muszli wiszących			
	r.20 z.sz.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm			
	5.1. 9929	Płyta ze skalnej wełny mineralnej TOPROCK SUPER - grub. 150 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian o konstrukcji szkieletowej.			
	KNR 2-02				
	r.20 z.sz.				
	5.2. 9930				
	analogia				
		1.05*1.50*1 <pom 0/10>	m <sup>2</sup>	1.575	
		1.05*1.50*2 <pom 0/12>	m <sup>2</sup>	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.725</b>
160	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.10	202 1134-02				
.3.2	9)				
		pom 0/3			
		(2.79+2.835)*2*3.00	m <sup>2</sup>	33.750	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0/4			
		(2.79+2.01)*2*3.00	m <sup>2</sup>	28.800	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		-0.90*0.90	m <sup>2</sup>	-0.810	
		pom 0/5			
		(4.86+4.50)*2*3.00	m <sup>2</sup>	56.160	
		-0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	-5.400	
		-1.20*2.00*1	m <sup>2</sup>	-2.400	
		pom 0/6			
		(3.87+1.98)*2*3.00	m <sup>2</sup>	35.100	
		-1.20*2.00	m <sup>2</sup>	-2.400	
		pom 0/7			
		(3.87+2.40)*2*3.00	m <sup>2</sup>	37.620	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0/8			
		(1.20+1.65)*2*3.00	m <sup>2</sup>	17.100	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0/9			
		(3.20+3.31)*2*3.00	m <sup>2</sup>	39.060	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		pom 0/10			
		(2.16+4.485)*2*3.00	m <sup>2</sup>	39.870	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		-0.60*1.50	m <sup>2</sup>	-0.900	
		pom 0/11			
		(2.00+2.09)*2*3.00	m <sup>2</sup>	24.540	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0/12			
		(3.37+2.16)*2*3.00	m <sup>2</sup>	33.180	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		-0.60*1.50	m <sup>2</sup>	-0.900	
		pom 0/13			
		(2.09+2.87)*2*3.00	m <sup>2</sup>	29.760	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>342.330</b>
161	KNR 0-39	Uszczelnienie powierzchni narażonych na wilgoć płynną folią uszczelniającą	m <sup>2</sup>		
d.10	0115-03	powierzchnie poziome i pionowe <np. Woder S> - zużycie dla powierzchni narażonych na zawilgocenie 2kg/m2 - ściany okładane płytkami w pomieszczeniach mokrych			
.3.2	analogia				
		pom 0/4			
		(2.79+2.01)*2*2.00	m <sup>2</sup>	19.200	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		-0.90*0.90	m <sup>2</sup>	-0.810	
		pom 0/5			
		(4.86+4.50)*2*2.00	m <sup>2</sup>	37.440	
		-0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	-5.400	
		-1.20*2.00*1	m <sup>2</sup>	-2.400	
		pom 0/7			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3.87+2.40)*2*2.00	m <sup>2</sup>	25.080	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0/8			
		(1.20+1.65)*2*2.00	m <sup>2</sup>	11.400	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0/9			
		(3.20+3.31)*2*2.00	m <sup>2</sup>	26.040	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		pom 0/10			
		(2.16+4.485)*2*2.00	m <sup>2</sup>	26.580	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0/11			
		(2.00+2.09)*2*2.00	m <sup>2</sup>	16.360	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0/12			
		(3.37+2.16)*2*2.00	m <sup>2</sup>	22.120	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0/13			
		(2.09+2.87)*2*2.00	m <sup>2</sup>	19.840	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		Półki nad stelażami			
		0.20*1.05*3	m <sup>2</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>178.080</b>
162	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 15 x 20 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
d.10	0829-02 <sup>22)</sup>	Płytki kamionk.szkliv. 15x20cm,gr.1cm			
.3.2		Zapr.klej.sucha odkształcalna			
		Zaprawa do spoinowania 1-25 mm szybkowiążąca z zabezpieczeniem przed rozwojem glonów, grzybów, kolory grupa I			
		Pomieszczenia do wysokości 2m			
		pom 0/3			
		(2.79+2.835)*2*2.00	m <sup>2</sup>	22.500	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0/4			
		(2.79+2.01)*2*2.00	m <sup>2</sup>	19.200	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		-0.90*0.90	m <sup>2</sup>	-0.810	
		pom 0/5			
		(4.86+4.50)*2*2.00	m <sup>2</sup>	37.440	
		-0.90*2.00*3	m <sup>2</sup>	-5.400	
		-1.20*2.00*1	m <sup>2</sup>	-2.400	
		pom 0/6			
		(3.87+1.98)*2*2.00	m <sup>2</sup>	23.400	
		-1.20*2.00	m <sup>2</sup>	-2.400	
		pom 0/7			
		(3.87+2.40)*2*2.00	m <sup>2</sup>	25.080	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0/8			
		(1.20+1.65)*2*2.00	m <sup>2</sup>	11.400	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0/9			
		(3.20+3.31)*2*2.00	m <sup>2</sup>	26.040	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		pom 0/10			
		(2.16+4.485)*2*2.00	m <sup>2</sup>	26.580	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0/11			
		(2.00+2.09)*2*2.00	m <sup>2</sup>	16.360	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0/12			
		(3.37+2.16)*2*2.00	m <sup>2</sup>	22.120	
		-0.90*2.00	m <sup>2</sup>	-1.800	
		pom 0/13			
		(2.09+2.87)*2*2.00	m <sup>2</sup>	19.840	
		-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	-3.600	
		Półki nad stelażami			
		0.20*1.05*3	m <sup>2</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.780</b>
163	KNR 2-05	Lekka obudowa ścian i dachów montowaną metodą tradycyjną - elastyczna	m		
d.10	1003-07 <sup>12)</sup>	spoina na połączeniu płytek ściennych i podłogowych - silikonowanie narożni-			
.3.2	analogia	ków wklęsłych w łazienkach			
		Silikon sanitarny kolory, opak. 280 ml			
		Połączenie płytek posadzki i ściany			
		poz.160/2.00	m	171.165	
		1.05*2*3	m	6.300	
		Połączenie płytek ściennych w narożnikach wklęsłych			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00*47	m	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.465</b>
164 d.10 .3.2	KNR 2-02 0803-03 4)	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		Pomieszczenia powyżej wysokości 2m			
		pom 0/3 (2.79+2.835)*2*1.00	m <sup>2</sup>	11.250	
		pom 0/4 (2.79+2.01)*2*1.00	m <sup>2</sup>	9.600	
		pom 0/5 (4.86+4.50)*2*1.00	m <sup>2</sup>	18.720	
		pom 0/6 (3.87+1.98)*2*1.00	m <sup>2</sup>	11.700	
		pom 0/7 (3.87+2.40)*2*1.00	m <sup>2</sup>	12.540	
		pom 0/8 (1.20+1.65)*2*1.00	m <sup>2</sup>	5.700	
		pom 0/9 (3.20+3.31)*2*1.00	m <sup>2</sup>	13.020	
		pom 0/10 (2.16+4.485)*2*1.00	m <sup>2</sup>	13.290	
		pom 0/11 (2.00+2.09)*2*1.00	m <sup>2</sup>	8.180	
		pom 0/12 (3.37+2.16)*2*1.00	m <sup>2</sup>	11.060	
		pom 0/13 (2.09+2.87)*2*1.00	m <sup>2</sup>	9.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.980</b>
165 d.10 .3.2 9)	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.164	m <sup>2</sup>	124.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.980</b>
166 d.10 .3.2	KNR 2-02 2009-02 4)	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.164	m <sup>2</sup>	124.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.980</b>
167 d.10 .3.2	KNR 2-02 2009-07 4)	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm - jako druga warstwa gładzi	m <sup>2</sup>		
		poz.164	m <sup>2</sup>	124.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.980</b>
168 d.10 .3.2	KNR 2-02 1505-03 4)	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - malowanie farbą silikonową	m <sup>2</sup>		
		Farba silikatowa do stos.wewn. i zew. biały	m <sup>2</sup>	124.980	
		poz.164			
				<b>RAZEM</b>	<b>124.980</b>
<b>11</b>		<b>Elementy wyposażenia budynku i terenu</b>			
169 d.11	wycena indywidualna	Dostawa i montaż mat gumowych - wycieraczki do obuwia (czyszcząca z wkładem gumowo -szczotkowym) o wym. 1,50x2,00m przed drzwiami Dz1 i Dz2 - w obniżeniu kostki betonowej	szt		
		maty gumowe 150x200 z wkładami szczotkowymi	szt	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
170 d.11	KNR 5-08 0401-14 23) analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		Kołek kotwiący fi 10mm, długości 100mm	aparat	4.000	
		4		<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
171 d.11	KNR 5-08 0701-16 23) analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg na ścianie (do 4 mocowań) - malowane proszkowo	szt.		
		- 1 ustępowy uchwyt wiszący uchylny,			
		- 1 umywalkowy uchwyt wiszący uchylny	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
172 d.11	KNR 5-08 0701-18 23) analogia	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 15 kg na stropie (do 4 mocowań) - malowane proszkowo	szt.		
		- 1 ustępowy uchwyt stojący stały			
		- 1 umywalkowy uchwyt stojący stały	szt.	2.000	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 d.11	wycena indywidualna	Dostawa i montaż szafek pod zlewozmywak dwukomorowy, szafka dwuskrzydłowa z frontami i uchwytyami	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
174 d.11	KNR 0-38 0103-03 <sup>24)</sup> analogia	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie - analogia - dostawa i montaż nagrzewnicy - kurtyny powietrznej nad wejściem głównym nagrzewnica elektryczna - kurtyna o mocy do 3kW	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
175 d.11	kalk. własna	Opracowanie : -projektu oznakowania obiektu pod względem ochrony ppoż -planu ewakuacji obiektu w tym instrukcji pożarowej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
176 d.11	kalk. własna	Opracowanie świadectwa charakterystyki energetycznej budynku po wykonaniu robót - świadectwo jako element dokumentacji odbiorowej budynku przygotowanej przez Wykonawcę koszt opracowania świadectwa ch.e.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
177 d.11	KNR-W 2-19 0134-01 <sup>25)</sup> analogia	Oznakowanie trasy gazociągu na murze - analogia - przyklejenie oznakowania na ścianach : droga ewakuacyjna, gaśnice, główny wyłącznik prądu. tabliczki do znakowania ewakuacyjne	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
178 d.11	kalk. własna	Dostawa i montaż gaśnic proszkowych ABC - 2 kg ( 3x2kg=6kg dla całego obiektu) z szafką naścienną.	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
179 d.11	kalk. własna	Dostawa agregatu proszkowego AP-25 ABC Agregat proszkowy AP-25 ABC	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>12.1</b>		<b>Utwardzone nawierzchnie jezdne</b>			
180 d.12 .1	KNR 2-01 0121-02 <sup>2)</sup> analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  Nawierzchnie utwardzone z kostki betonowej ((13.80+3.6)*5.00)/10000 <mp> (18.40*5.00)/10000 <mp> (18.40*6.00)/10000 <droga manewrowa między mp> (14.50*3.50)/10000 <dojazd do wejścia głównego świetlicy> (7.00*7.00)/10000 <plac manewrowy przed bramą> (0.5*(5.00+4.17)*4.15)/10000 <plac pod osłonę śmietnikową > Powierzchnia przeznaczona na ławę z oporem i krawężnik - dla krawężników wystających układanych po obwodzie nawierzchni utwardzonych (1.50+5.00+1.00+6.00+5.00+18.40+4.20+4.20+2.70+7.00+4.50+14.25+1.50)*0.30/10000	ha  ha ha ha ha ha ha ha	  0.009 0.009 0.011 0.005 0.005 0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.043</b>
181 d.12 .1	KNR 2-01 0126-01 <sup>2)</sup>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na odkład	m <sup>2</sup>		
		(poz.180*10000)*110%	m <sup>2</sup>	473.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>473.000</b>
182 d.12 .1	KNR 2-01 0206-01 <sup>2)</sup>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.180*10000*(0.08+0.03+0.30+0.15)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 240.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.800</b>
183 d.12 .1	KNR 2-01 0214-03 <sup>2)</sup>	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II - razem na odległość 4 km Krotność = 6 poz.182	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 240.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.800</b>
184 d.12 .1	KNR 2-31 0103-01 <sup>7)</sup>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.180*10000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 d.12 .1	KNR 2-31 0104-05 7)	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Piasek naturalny kopany poz.184	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
186 d.12 .1	KNR 2-31 0104-06 7)	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - razem na 15cm Piasek naturalny kopany Krotność = 5 poz.184	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  430.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>430.000</b>
187 d.12 .1	KNR 2-31 0114-05 0114-06 7)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm Tłuczeń, kam.łamanym, sort.uziarn.31,5-63mm (13.80+3.6)*(5.00-0.15) <mp> (18.40*(5.00-0.15)) <mp> (18.40*6.00) <droga manewrowa między mp> (14.50*3.50) <dojazd do wejścia głównego świetlicy> (7.00*(7.00-0.15)) <plac manewrowy przed bramą> (0.5*(5.00+4.17)*4.15) <plac pod osłonę śmietnikową >	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84.390 89.240 110.400 50.750 47.950 19.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.758</b>
188 d.12 .1	KNR 2-31 0114-07 0114-08 7)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - razem podbudowa z kruszywa łamanego 30cm Kliniec, kam.łamanym, sort.uziarn.4-31,5mm poz.187	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  401.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.758</b>
189 d.12 .1	KNR 2-31 0402-04 7)	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - krawężniki wystające układane po obwodzie nawierzchni utwardzonych Piasek naturalny kopany Beton zwykły C12/15 (B-15) (3.60+13.80+1.50+5.00+1.00+6.00+5.00+18.40+4.20+4.20+2.70+4.50+14.25+1.50)*0.060	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.139	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.139</b>
190 d.12 .1	KNR 2-31 0402-03 7)	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - krawężnik wtopiony układany pomiędzy kostką : oddzielenie mp od reszty nawierzchni utwardzonych, oddzielenie ciągów jezdnych od opaski budynku, krawężnik wtopiony w bramie wjazdowej jako oddzielenie od nawierzchni wjazdu Piasek naturalny kopany Beton zwykły C12/15 (B-15) (18.40+18.40+5.00+7.00+3.50+7.00)*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.483	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.483</b>
191 d.12 .1	KNR 2-31 0403-03 7)	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wymagane przez Zamawiającego parametry krawężnika określone zgodnie z normą PN-EN-1340 : -średnia wytrzymałość na zginanie - nie mniej niż 5,0MPa przy minimalnym wyniku nie mniejszym niż 4,5MPa, -nasiąkliwość - nie większa niż 4,8 % -odporność na zamrażanie/odmrażanie - wartość średnia poniżej 0,90 przy maksymalnym wyniku nie większym niż 1,4 -odporność na ścieranie - nie więcej niż 20 mm Piasek naturalny kopany (3.60+13.80+1.50+5.00+1.00+6.00+5.00+18.40+4.20+4.20+2.70+4.50+14.25+1.50)	m  m	  85.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.650</b>
192 d.12 .1	KNR 2-31 0403-03 7)	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wymagane przez Zamawiającego parametry krawężnika określone zgodnie z normą PN-EN-1340 : -średnia wytrzymałość na zginanie - nie mniej niż 5,0MPa przy minimalnym wyniku nie mniejszym niż 4,5MPa, -nasiąkliwość - nie większa niż 4,8 % -odporność na zamrażanie/odmrażanie - wartość średnia poniżej 0,90 przy maksymalnym wyniku nie większym niż 1,4 -odporność na ścieranie - nie więcej niż 20 mm Piasek naturalny kopany (18.40+18.40+5.00+7.00+3.50+7.00)	m  m	  59.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.300</b>
193 d.12 .1	KNR 2-31 0114-07 7)	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podsypka z miału kamiennego  (3.60+13.80)*(5.00-0.15) 18.40*(5.00-0.15) (18.40*6.00) <droga manewrowa między mp> (14.50*3.50) <dojazd do wejścia głównego świetlicy> (7.00*(7.00-0.15)) <plac manewrowy przed bramą>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84.390 89.240 110.400 50.750 47.950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.5*(5.00+4.17)*4.15) <plac pod osłonę śmietnikową >	m <sup>2</sup>	19.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.758</b>
194 d.12 .1	KNR 2-31 0114-08 <sup>7)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmniejszenie podsypki z mialu kamiennego z 8cm do 5cm Miał kamienny łamany (kruszyny) Krotność = -3 poz.193	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  401.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>401.758</b>
195 d.12 .1	NNRNKB 231 0511-03 <sup>26)</sup>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm kolor grafitowy miejsc postojowych (mp) - Wymagane przez Zamawiającego parametry kostki określone zgodnie z normą PN-EN-1338: - średnia charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu - nie mniej niż 3,6MPa przy minimalnym wyniku nie mniejszym niż 3,1MPa, - nasiąkliwość - nie większa niż 4,5 % - odporność na zamrażanie/odmrażanie - wartość średnia poniżej 0,90 przy maksymalnym wyniku nie większym niż 1,4 - odporność na ścieranie - nie więcej niż 20 mm Kostka brukowa z betonu 8 cm, kolorowa Piasek naturalny kopany (3.60+13.80)*(5.00-0.15) 18.40*(5.00-0.15)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84.390 89.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.630</b>
196 d.12 .1	NNRNKB 231 0511-03 <sup>26)</sup>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 cm kolor szary na drodze i placach manewrowych - Wymagane przez Zamawiającego parametry kostki określone zgodnie z normą PN-EN-1338: - średnia charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu - nie mniej niż 3,6MPa przy minimalnym wyniku nie mniejszym niż 3,1MPa, - nasiąkliwość - nie większa niż 4,5 % - odporność na zamrażanie/odmrażanie - wartość średnia poniżej 0,90 przy maksymalnym wyniku nie większym niż 1,4 - odporność na ścieranie - nie więcej niż 20 mm Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara Piasek naturalny kopany (18.40*6.00) <droga manewrowa między mp> (14.50*3.50) <dojazd do wejścia głównego świetlicy> (7.00*(7.00-0.15)) <plac manewrowy przed bramą> (0.5*(5.00+4.17)*4.15) <plac pod osłonę śmietnikową >	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  110.400 50.750 47.950 19.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.128</b>
<b>12.2</b>		<b>Opaska przyścienna i dojścia do budynku</b>			
197 d.12 .2	KNR 2-01 0121-02 <sup>2)</sup>	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  (15.00*3.50)/10000 (4.30*7.50)/10000 (9.15*1.00)/10000 (20.00*1.00)/10000 (3.50*4.00)/10000 ((0.5*(4.40-0.15)*(1.25-0.15))*17.15)/10000 (0.5*(1.10-0.15)*5.00)/10000	ha  ha ha ha ha ha ha ha	  0.005 0.003 0.001 0.002 0.001 0.004 0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
198 d.12 .2	KNR 2-01 0126-01 <sup>2)</sup>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek na odkład  (poz.197*10000)*110%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
199 d.12 .2	KNR 2-31 0102-05 <sup>7)</sup>	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta  poz.197*10000	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
200 d.12 .2	KNR 2-31 0104-05 <sup>7)</sup>	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Piasek naturalny kopany poz.199	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
201 d.12 .2	KNR 2-31 0104-06 <sup>7)</sup>	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - razem Piasek naturalny kopany Krotność = 5 poz.199	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 d.12 .2	KNR 2-31 0402-04 <sup>7)</sup>	Ława pod obrzeże betonowa z oporem Piasek naturalny kopany Beton zwykły C12/15 (B-15) (15.00+4.30+7.50+3.30+9.15+20.00+2.50+4.00+4.40)*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.754	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.754</b>
203 d.12 .2	KNR 2-31 0407-03 <sup>7)</sup>	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Piasek naturalny kopany (15.00+4.30+7.50+3.30+9.15+20.00+2.50+4.00+4.40)	m  m	  70.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.150</b>
204 d.12 .2	KNR 2-31 0114-07 <sup>7)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - podsypka z mialu kamiennego  poz.199	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
205 d.12 .2	KNR 2-31 0114-08 <sup>7)</sup>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - zmniejszenie podsypki z mialu kamiennego z 8cm do 5cm Miał kamienny łamany (kruszywo) Krotność = -3 poz.204	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
206 d.12 .2	NNRNKB 231 0511-03 <sup>26)</sup>	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm kolor szary - Wymagane przez Zamawiającego parametry kostki określone zgodnie z normą PN-EN-1338: - średnia charakterystyczna wytrzymałość na rozciąganie przy rozłupywaniu - nie mniej niż 3,6MPa przy minimalnym wyniku nie mniejszym niż 3,1MPa, - nasiąkliwość - nie większa niż 4,5 % - odporność na zamrażanie/odmrażanie - wartość średnia poniżej 0,90 przy maksymalnym wyniku nie większym niż 1,4 - odporność na ścieranie - nie więcej niż 20 mm Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara Piasek naturalny kopany poz.199	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>12.3</b>		<b>Ogrodzenie działki i śmietnika, brama i furtka</b>			
207 d.12 .3	KNR 2-02 1804-12 <sup>4)</sup> analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 2 m na słupkach stalowych z rur śr. 76 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ogrodzenie systemowe (panelowe) z siatki zgrzewanej, ogrodzenie o wysokości co najmniej 1,70m i przęśle długości 2,50m, słupki osadzone w fundamentach szklankowych z betonu B15(C12/15) o wym 35x35x70cm - długość ogrodzenia działki nie obejmuje furtki wejściowej i bramy wjazdowej Ogrodzenie panelowe h=170cm - komplet Beton zwykły C12/15 (B-15) 84.50+32.70+89.50+33.00 -5.00 -1.10	m  m m m	  239.700 -5.000 -1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>233.600</b>
208 d.12 .3	KNR 2-02 1804-11 <sup>4)</sup> analogia	Ogrodzenie z siatki wysokości 1.5 m na słupkach stalowych z rur śr. 70 mm o rozstawie 2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych - ogrodzenie systemowe (panelowe) z siatki zgrzewanej śmietnika , ogrodzenie o wysokości co najmniej 1,20m i przęśle długości 2,50m, słupki osadzone w fundamentach szklankowych z betonu B15(C12/15) o wym 35x35x70cm - ogrodzenie miejsca gromadzenia odpadów/śmietnika Beton zwykły C12/15 (B-15) 3.6+3.3+3.30+2.60	m  m	  12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
209 d.12 .3	KNR 2-01 0310-02 <sup>2)</sup> ST-01 brama brama furtka	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop ręczny pod fundament bramy wjazdowej 0.80*0.80*0.50 0.80*0.80*0.50 0.80*0.35*0.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.320 0.320 0.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.738</b>
210 d.12 .3	KNR 2-02 0203-01 <sup>4)</sup>	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - ręczne układanie betonu beton B20 (C16/20) Beton zwykły C16/20 (B-20) poz.209	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.738</b>
211 d.12 .3	KNR 2-03 0209-08 <sup>27)</sup>	Osadzenie w betonie części stalowych o masie powyżej 20.0 kg - słupki bramy i furtki  1+2+1	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212	KNR 2-02 d.12 1808-03 4) .3 ST-07	Dostawa i montaż na gotowym fundamencie bramy wjazdowej - szer. wjazdu w świetle słupków 5,00m i wys. 1,70 m - wypełnienie bramy - kształtowniki stalowe kwadratowe 25x25mm ocynkowane malowane proszkowo, brama otwierana ręcznie. brama 5,00 - dwuskrzydłowa rozwierna - komplet 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213	KNR 2-02 d.12 1808-02 4) .3 analogia	Furtki wejściowe wg technologii systemu szerokości 1,1m, wysokości co najmniej 1,70 m wypełnienie panelem z prętów stalowych zgrzewanych, panel z 4 odgięciami usztywniającymi Furtka ogrodzeniowa 1,10x1,70m - komplet 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12.4</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Teren zielony</b>			
214	KNR 2-21 d.12 0101-01 28) .4 analogia	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń po budowie budynku w przyzmy 15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.000	  15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
215	KNR 4-01 d.12 0108-11 .4 0108-12 6)	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km poz.214	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.000	  15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
216	kalkulacja d.12 własna .4	Koszt składowanie odpadów i gruzu budowlanego na składowisku poz.214	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15.000	  15.000
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
217	KNR 2-01 d.12 0239-01 .4 uwaga pod tablicą 2)	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> na odkład; grunt kat. I-II - przewóz ziemi urodzajnej z odyzysku składowanej w obrebie placu budowy  poz.13*0.15 poz.181*0.15 poz.198*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  63.479 70.950 26.400	  160.829
				<b>RAZEM</b>	<b>160.829</b>
218	KNR 2-21 d.12 0218-01 29) .4	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - w miejscach z utrudnionym dojazdem ładowarki poz.217*25%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.207	  40.207
				<b>RAZEM</b>	<b>40.207</b>
219	KNR 2-21 d.12 0207-07 .4 z.o.2.10. 29) analogia	Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III - obszar mniejszy niż 0.15 ha - powierzchnia rozścielonej ziemi urodzajnej z odyzysku  1896.23 A (obliczenia pomocnicze) poz.A/10000	ha  ha ha	  1896.230 ===== 1896.230 0.190	  0.190
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
220	KNR 2-21 d.12 0207-01 .4 z.o.2.10. 29) analogia	Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu I-II - obszar mniejszy niż 0.15 ha - powierzchnia rozścielonej ziemi urodzajnej z odyzysku poz.219	ha  ha	  0.190	  0.190
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
221	KNR 2-21 d.12 0207-03 .4 z.o.2.10. 29) analogia	Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu I-II - obszar mniejszy niż 0.15 ha - powierzchnia rozścielonej ziemi urodzajnej z odyzysku poz.219	ha  ha	  0.190	  0.190
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
222	KNR 2-21 d.12 0211-01 28) .4 analogia	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grub. warstwy 2 cm poz.219	ha  ha	  0.190	  0.190
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
223	KNR 2-21 d.12 0211-02 28) .4 analogia	Ręczne rozrzućenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim - dod. za każdy nast. 1 cm grub. warstwy - łączna grubość warstwy 5cm Krotność = 3 poz.219	ha  ha	  0.190	  0.190
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
224	KNR 2-21 d.12 0405-05 28) .4 analogia	Wykonanie trawników parkowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem azofoską - w ilości 0,5t/ha	ha		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.219	ha	0.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.190</b>
225	KNR 2-21 d.12 0702-03 <sup>29)</sup> .4 analogia	Ręczna pielęgnacja trawników parkowych - przez 1 miesiąc - wsp. R,M,S=1/ 12=0,08333	m <sup>2</sup>		
		poz.219A	m <sup>2</sup>	1896.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>1896.230</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
3	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	WACETOB wyd.V 2003
6	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
8	ATHENASOFT wyd.II 2010
9	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
10	IGM wyd.I 1999
11	WACETOB 2000
12	ORGBUD wyd.II 1986,biuletyny do 9 1996
13	MBiPMB wyd.I 1984,biuletyny do 9 1996
14	KOPRIN wyd.III 2012
15	IGM wyd.I 1998
16	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
17	ATHENASOFT wyd.I 2005
18	IGM wyd.II 2000
19	HENKEL wyd.I 2008
20	ATHENASOFT wyd.I 2003
21	IGM wyd.I 2001
22	IGM wyd.I 1996
23	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
24	IGM wyd.I 2002
25	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997
26	ORGBUD 1993
27	Energobudowa wyd.II 1988,biuletyny do 9 1996
28	Miastoprojekt 1992, biuletyny do 9 1996
29	Miastoprojekt 1992,biuletyny do 9 1996

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	9182.7705	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł