

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU Z.S. DĄBIE /KAT. OBIEKTU IX/

ADRES INWESTYCJI : Dąbie, gm. Łuków, pow. łukowski, nr ewid. dz.: 1479/1, 1479/4; obr. ewid.: DĄBIE 0004, jednostka ewid.:
ŁUKÓW - gmina 061105_2

ZAMAWIAJĄCY : Gmina Łuków

ADRES : 21-400 Łuków ul. Świdorska 12

DATA OPRACOWANIA : 21.08.2017

Data opracowania
21.08.2017

mgr. Artur Szymon Wasilewski
KIEROWNIK BUDOWY
BEZ OGRANICZEŃ
w spec. konstrukcyjno-budowlanej i architektonicznej
NIP 661-0185/WBKb/15

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres rzeczowy :

Tematem niniejszego opracowania jest "ROZBUDOWA BUDYNKU Z.S. DĄBIE /KAT. OBIEKTU IX/".

Kosztorys Inwestorski wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod podstaw sporządzania kosztorysów inwestorskich, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalnym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389)

Kubatura CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ: 9 125,99 m³

Kubatura ROZBUDOWY: 2 440,44 m³

Powierzchnia zabudowy CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ: 1 127,10 m²

Powierzchnia zabudowy ROZBUDOWY: 296,47 m²

Powierzchnia całkowita CZĘŚCI ISTNIEJĄCEJ: 1 682,21 m²

Powierzchnia całkowita ROZBUDOWY: 531,01 m²

Powierzchnia użytkowa CZ. ISTNIEJĄCEJ: 1 420,50 m²

Powierzchnia użytkowa ROZBUDOWY: 321,52 m²

Założenia kosztorysowe

- Ceny jednostkowe obliczone na podstawie nośników cenowych przyjętych z wydawnictwa INTERCENBUD na poziomie III kw. 2017 r. obowiązujący w województwie Lubelskim poszerzone o ceny z lokalnego rynku budowlanego.
- Kalkulacji dokonano na podstawie katalogów nakładów rzeczowych: KNR, KNNR, KNR-W oraz kalkulacji własnych.

Zakres prac przewidzianych do wykonania:

- rozbiórka i demontaż w istniejącej części budynku w celu połączenie nowo budowanego budynku
- wykonanie ław i ścian fundamentowych z betonu zbrojonego
- wykonanie ścian nośnych i działowych z betonu komórkowego
- wykonanie żelbetonowych stropów
- wykonanie konstrukcji drewnianej dachu,
- montaż stolarki okiennej i drzwiowej
- wykonanie okładzin ścian i podłóg
- wymurowanie kominów oraz ścian szczytowych ,
- izolacja termiczna stropodachu,
- łacenie i pokrycie dachu,
- wykonanie dodatkowego ocieplenia na ścianach budynku,
- wykonanie pokrycia dachowego wraz z przerobieniem istniejącej połaci.
- wykonanie daszków nad wejściami,
- wykonanie bezodpływowego zbiornika na ścieki sanitarne,

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2	szt.		
d.1	0353-06	2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-09	1	szt.	1.00	
	03b			RAZEM	1.00
3	KNNR 9	Demontaż kamery zewnętrznej na ścianie szczytowej budynku	szt.		
d.1	0501-05	1	szt.	1.00	
	analogia			RAZEM	1.00
4	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	33.41	m ²	33.41	
	pom 07			RAZEM	33.41
5	KNR W-01	Przygotowanie podłoża anhydrytowych pod podkłady - szlifowanie	m ²		
d.1	0102-01	poz. 4	m ²	33.41	
				RAZEM	33.41
6	KNR-W 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m desekowań konstrukcji	m ²		
d.1	0201-01	2.00*2.00*2*2	m ²	16.00	
				RAZEM	16.00
7	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
d.1	1010-13	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej	m ³		
d.1	0348-01	1.80*2.20*0.55*2	m ³	4.36	
	otwór w ścianie	2.24*3.30*0.12	m ³	0.89	
	ściana działowa w istniejącej części			RAZEM	5.25
9	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej - podszuki pod nadproża	m ³		
d.1	1014-02	0.20*0.22*0.20*2*2	m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
10	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie antykorozyjne nadproży stalowych	m ²		
d.1	0807-04	(0.10*2+0.06*2)*1.80*4*2	m ²	4.61	
	analogia			RAZEM	4.61
11	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem - nadproża	kg		
d.1	0125-05	1.80*4*2*11.50	kg	165.60	
				RAZEM	165.60
12	KNR 4-03	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na ścianie - 1 mocowanie	szt.		
d.1	1015-03	3*4*2	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
2		Roboty ziemne			
13	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0126-01	19.58*20.31	m ²	397.67	
	0126-02			RAZEM	397.67
14	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
d.2	0202-02	19.58*20.31*0.94	m ³	373.81	
	0214-04			RAZEM	373.81
15	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m ³		
	Łf-1	26.00*0.40*0.40	m ³	4.16	
	Łf-2	20.00*0.60*0.40	m ³	4.80	
	Łf-3	62.00*0.70*0.40	m ³	17.36	
	Łf-4	23.50*1.10*0.40	m ³	10.34	
				RAZEM	36.66
3		Roboty fundamentowe			

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej przy zast. pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
	Łf-1	26.00*0.50*0.10	m ³	1.30	
	Łf-2	20.00*0.70*0.10	m ³	1.40	
	Łf-3	62.00*0.80*0.10	m ³	4.96	
	Łf-4	23.50*1.20*0.10	m ³	2.82	
	podszycie	2.65*2.65*0.10	m ³	0.70	
	ściany działowe	(5.80+2.05*3+1.62)*0.40*0.05	m ³	0.27	
				RAZEM	11.45
17	KNR 2-02 d.3 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	Łf-1	26.00*0.40*0.40	m ³	4.16	
	Łf-2	20.00*0.60*0.40	m ³	4.80	
				RAZEM	8.96
18	KNR 2-02 d.3 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	Łf-3	62.00*0.70*0.40	m ³	17.36	
				RAZEM	17.36
19	KNR 2-02 d.3 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	Łf-4	23.50*1.10*0.40	m ³	10.34	
				RAZEM	10.34
20	KNR 2-02 d.3 0211-01	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane	m ³		
	F-1	0.24*0.24*1.14*3	m ³	0.20	
	F-2	0.24*0.31*1.14	m ³	0.08	
	S-1	0.24*0.40*1.14*7	m ³	0.77	
				RAZEM	1.05
21	NNRNKB d.3 202 0230-04	(z.II) rygle (przewiązki) i przekrycia ścian deskowane dwustronnie żelbetowe w ścianach murowanych o szer. przewiązki do 0.3 m - wieniec na ścianach fundamentowych	m ³		
		0.24*0.24*91.00	m ³	5.24	
				RAZEM	5.24
22	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
	podszycie	2.65*2.65*0.25	m ³	1.76	
				RAZEM	1.76
23	NNRNKB d.3 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi - zgodnie z wykazem stali	t		
		2030.8/1000	t	2.03	
				RAZEM	2.03
24	KNR 2-02 d.3 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament. murowanych z wyrownaniem zaprawą	m ²		
	Łf-1	26.00*0.40	m ²	10.40	
	Łf-2	20.00*0.60	m ²	12.00	
	Łf-3	62.00*0.70	m ²	43.40	
	Łf-4	23.50*1.10	m ²	25.85	
	podszycie	2.65*2.65	m ²	7.02	
	ściany działowe	(5.80+2.05*3+1.62)*0.40	m ²	5.43	
				RAZEM	104.10
25	KNR 2-02 d.3 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome	m ²		
	analogia	Krotność = 2			
	szyb windy	(1.87*2.19)	m ²	4.10	
				RAZEM	4.10
26	KNR 2-02 d.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe	m ²		
	analogia	Krotność = 2			
	szyb windy	(1.87*2+2.19*2)*1.47	m ²	11.94	
				RAZEM	11.94
27	NNRNKB d.3 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
	analogia				
	ściany działowe	(5.80+2.05*3+1.62)*0.38*1.51	m ³	7.79	
	Łf-1	26.00*0.24*1.00	m ³	6.24	
	Łf-2	20.00*0.24*1.00	m ³	4.80	
	Łf-3	62.00*0.24*1.00	m ³	14.88	
	Łf-4	23.50*0.24*1.00	m ³	5.64	
				RAZEM	39.35
28	KNR-W 2-02 d.3 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - Zasypianie przestrzeni przy fundamentach mieszanką piaskową	m ³		
	analogia				

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2.46*1.81+3.75*1.62+1.62*2.07+3.57*1.40+3.75*2.74+4.74*10.46+10.46*6.04+10.25*6.04+5.50*7.00+2.14*2.25)*0.88$	m ³	217.48	
				RAZEM	217.48
29	KNR-W 2-02 d.3 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym	m ³		
		$(2.46*1.81+3.75*1.62+1.62*2.07+3.57*1.40+3.75*2.74+4.74*10.46+10.46*6.04+10.25*6.04+5.50*7.00+2.14*2.25)*0.10$	m ³	24.71	
				RAZEM	24.71
30	KNR-W 2-02 d.3 1101-04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie	m ³		
		$(2.46*1.81+3.75*1.62+1.62*2.07+3.57*1.40+3.75*2.74+4.74*10.46+10.46*6.04+10.25*6.04+5.50*7.00+2.14*2.25)*0.12$	m ³	29.66	
				RAZEM	29.66
31	KNNR 2 d.3 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - zbrojenie posadzki siatką z prętów stalowych fi 4,5 mm i oczkach 15,0 x 15,0 cm (1,25 kg/m ² , w tym 5% na zakłady siatek) 246.37*1.25/1000	t		
			t	0.31	
				RAZEM	0.31
4		Roboty murowe nadziemna			
32	KNR 2-02 d.4 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa - pod ściany parteru	m ²		
	parter	$(2.05+1.29+8.38+2.70+5.50+4.50+10.94+16.74+14.20+2.58+3.99+15.01+6.28+7.00+10.46+2.49*2+2.14+2.62)*0.30$	m ²	36.41	
	piętro	$(13.72+2.05+1.29+5.91+3.59+2.98+0.57+6.28+10.46+17.22+10.46+10.70)*0.30$	m ²	25.57	
				RAZEM	61.98
33	KNR-W 2-02 d.4 0109-03	Ściany budynków o wysokości ponad 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm - odmiana 700	m ²		
	parter	$(2.05+1.29+8.38+2.70+5.50+4.50+10.94+16.74+14.20+2.58+3.99+15.01+6.28+7.00+10.46+2.49*2+2.14+2.62)*3.37$	m ²	408.98	
	piętro	$(13.72+2.05+1.29+5.91+3.59+2.98+0.57+6.28+10.46+17.22+10.46+10.70)*3.40$	m ²	289.78	
	szczyty i podmurowania	$17.20+32.20+2.98*0.37+2.05*0.90$	m ²	52.35	
	potrącenia parter zew	$-(1.44*0.85+2.37*3.03+2.37*3.03+1.20*0.90*5+1.54*2.10+2.10*2.10*8)$	m ²	-59.50	
	potrącenia parter wew	$-(1.54*2.15+1.58*2.20+1.20*2.10+1.01*2.08*2+1.54*2.10)$	m ²	-16.74	
	potrącenia piętro zew	$-(1.44*0.85*3+1.44*1.80*2+2.04*1.24+2.10*2.10*8)$	m ²	-46.67	
	potrącenia piętro wew	$-(1.54*2.15+1.01*2.08*2)$	m ²	-7.51	
				RAZEM	620.69
34	KNR-W 2-02 d.4 0120-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły	m ²		
	szczyb windy	$(1.87*2+2.19*2)*8.67-1.20*2.10*2$	m ²	65.36	
				RAZEM	65.36
35	KNR 2-02 d.4 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
		3.43	m	3.43	
				RAZEM	3.43
36	KNR-W 2-02 d.4 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		$16+5+2+2+2+1$	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
37	KNR-W 2-02 d.4 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt.		
		$2+2+1+2+2$	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
38	KNR-W 2-02 d.4 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
	działowe	$1.50*15+2.80$	m	25.30	
		$1.50*2+1.80*2+1.50*2+1.40*2+1.40*2+1.50*2+1.50*2+1.40*4+1.80*6$	m	40.60	
				RAZEM	65.90
39	KNR-W 2-02 d.4 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
	parter	$(3.67+1.81+5.79+2.05*3+2.74+5.82)*3.37$	m ²	87.55	
	piętro	$(1.81+2.05+6.89+2.05*3)*3.40$	m ²	57.46	
	potrącenia parter	$-(1.01*2.08*9+1.20*2.10+2.37*3.03)$	m ²	-28.61	
	potrącenia piętro	$-(1.01*2.08*5)$	m ²	-10.50	
				RAZEM	105.90

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 0.48*0.61*2+0.40*0.40*3+0.38*0.89+0.44*0.44	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
41	KNR-W 2-02 d.4 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły (0.40*0.40*5+0.38*0.89)*8.55	m ³ m ³	 9.73	
				RAZEM	9.73
42	KNR-W 2-02 d.4 0128-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych pełnych o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły (0.40*0.40*5+0.38*0.89)*1.30+0.44*0.44*1.30	m ³ m ³	 1.73	
				RAZEM	1.73
5		Roboty konstrukcyjne betonowe			
43	KNR 2-02 d.5 0216-01 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 1.20*2.98+2.62*1.30	m ² m ²	 6.98	
				RAZEM	6.98
44	KNR 2-02 d.5 0216-01 0216-05 parter piętro	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 16 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 2.46*1.81+3.75*2.74+7.00*5.50+2.14*2.25 2.46*1.81+1.62*3.75*2+1.62*2.19	m ² m ² m ²	 58.04 20.15	
				RAZEM	78.19
45	KNR 2-02 d.5 0216-01 0216-05 parter piętro	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 10.46*6.04+4.74*10.46+10.46*6.04 10.46*6.04+4.74*10.46+10.46*6.04	m ² m ² m ²	 175.94 175.94	
				RAZEM	351.88
46	KNR 2-02 d.5 0216-01 0216-05 szyb	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu 1.85*1.69	m ² m ²	 3.13	
				RAZEM	3.13
47	KNR 2-02 d.5 0211-01 F-1 F-2 S-1 S-2	Słupy żelbetowe w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane 0.24*0.24*(3.41+3.44)*3 0.24*0.31*(3.41+3.44) 0.24*0.40*(3.11+3.14)*6 0.24*0.40*(3.21+3.34)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.18 0.51 3.60 0.63	
				RAZEM	5.92
48	NNRNKB d.5 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi zębkowanymi - zgodnie z wykazem stali (412.90+2615.90+1489.20+386.00+385.40+2135.10+1183.00)/1000	t t	 8.61	
				RAZEM	8.61
49	KNR 2-02 d.5 0210-04 24x24 25x25	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.24*(81.00+63.00) 0.25*0.24*(30.00+20.00)	m ³ m ³ m ³	 8.29 3.00	
				RAZEM	11.29
50	KNR 2-02 d.5 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 1.62*1.64*2+(3.20+2.94+2.70)*1.62	m ² m ²	 19.63	
				RAZEM	19.63
51	KNR 2-02 d.5 0210-03 Belka 24x25 B-1 B-2 B-3	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu - nadproża 0.24*0.25*16.00 0.24*0.50*(1.20*2+1.54+2.10*8+2.37+1.20*3+2.10*8) 0.24*0.40*(2.74) 0.24*0.30*(1.81*2+1.62*2+1.58+1.62+2.08)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.96 5.22 0.26 0.87	
				RAZEM	7.31
6		Wykonanie dachu - konstrukcja			
52	KNR-W 4-01 d.6 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 6.00	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
53	KNR-W 4-01 d.6 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6.00+3.80*2+2.99)*0.50	m ² m ²	 8.30	
				RAZEM	8.30
54	KNR-W 4-01 d.6 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 2.99*3.20*2	m ² m ²	 19.14	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNNR 2 d.6 0603-01 murlaty	Izolacje z papy asfaltowej układane na sucho jednowarstwowo (4.37+3.41+5.90+5.42+3.88+2.60+5.87+1.93+17.51+4.32+7.05+4.44+3.62)* 0.24	m ² m ²	RAZEM 16.88	19.14
56	d.6 kalk. własna murlaty	Śruby fajkowe do murlat fi 14cm długości 40 cm (16 cm nad wieńcem) mocowane na kotwy chemiczne (70.32)/1.2	szt szt	RAZEM 59	16.88
57	KNR 2-02 d.6 0406-02 murlaty	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(70.32)	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 1.38	59
58	KNR 2-02 d.6 0408-05 krokiew krokiew krokiew	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.16*(6.75*17+3.30*13+6.75*4+6.00*2+5.40*2+4.20*4) 0.07*0.16*(4.00*11+2.90*4+1.00*2+4.50*4+3.00*2+7.80*12+5.60*4+3.30*7) 0.07*0.16*(4.00*10+3.50*2+3.00*2+2.00*2+1.20*2+5.00*11+2.20)	m ³ m ³ m ³ m ³	RAZEM 2.51 2.47 1.31	6.29
59	KNR 2-02 d.6 0408-08 krokiew	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.10*0.18*(7.90*2+9.20+13.00+3.50+2.70)	m ³ m ³	RAZEM 0.80	0.80
60	KNR 2-02 d.6 0407-01 podwaliny płatwie	Podwaliny i płatwie o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(3.59*2+16.67+3.50+16.67+12.40+10.10+8.13+6.27+5.46+4.15+7.57+5.90+3.60*2) 0.14*0.18*(3.59*2+16.67+3.50+16.67+12.40+10.10+8.13+6.27+5.46+4.15+7.57+3.60*2)+0.14*0.14*5.90	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 2.18 2.77	4.95
61	KNR 2-02 d.6 0409-04 wymian	Wymiany, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.07*0.16*(1.60+1.20*2)	m ³ m ³	RAZEM 0.04	0.04
62	KNR K-05 d.6 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej 3.10*2+3.40+4.00*2+3.40*2+2.30*2+7.30+1.30 17.60+6.00+3.70+3.70+4.32+3.10+2.95+2.00+1.20+6.50+0.60	m m m	RAZEM 37.60 51.67	89.27
63	KNR 2-02 d.6 0408-01 miecze	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.10*0.10*(1.25*69*2)	m ³ m ³	RAZEM 1.73	1.73
64	KNR 2-02 d.6 0408-02 kleszcze kleszcze	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.05*0.18*(5.86*35+2.22*6+6.60*4) 0.07*0.16*(2.22*13)	m ³ m ³ m ³	RAZEM 2.20 0.32	2.52
65	KNR 2-02 d.6 0407-03 słupki 14x14	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.14*0.14*(1.70*14+2.45*2+1.20*10+0.44*5+0.63*34+2.45*6)	m ³ drew. m ³ drew.	RAZEM 1.55	1.55
66	KNNR 2 d.6 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej 365.18	m ² m ²	RAZEM 365.18	365.18
67	KNR K-05 d.6 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm poz 66	m ² m ²	RAZEM 365.18	365.18
68	KNR K-05 d.6 0105-03	Montaż lat pod blachę przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm poz.66	m ² m ²	RAZEM 365.18	365.18
69	KNR AT-09 d.6 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior	m m	RAZEM 49.10	49.10
70	KNR 0-15 d.6 0521-01	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych plastisolem, z uszczelnieniem uszczelką profilowaną, na dachu krytym blachodachówką poz.69	m m	RAZEM 49.10	49.10
				RAZEM	49.10

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNNR 2 d.6 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe fi 180 17.60+11.60+5.60+3.60+6.50+3.10+4.35+3.60+3.70	m m	59.65	
				RAZEM	59.65
72	KNNR 2 d.6 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe fi 90 2.95+1.20+6.00	m m	10.15	
				RAZEM	10.15
73	KNNR 2 d.6 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe fi 125 7.80*2+3.85*2+2.80*2+3.65*2+0.35*2+7.20*2	m m	51.30	
				RAZEM	51.30
74	KNNR 2 d.6 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rury spustowe okrągłe fi 90 1.75	m m	1.75	
				RAZEM	1.75
75	KNNR 2 d.6 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych blachą 5	szt. szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
76	KNR 0-21 d.6 4007-03 analogia szyb windy	Płyta OSB (8.80*2)*0.60 2.37*2.19	m ² m ² m ²	10.56 5.19	
				RAZEM	15.75
77	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej pas nadrynnowy (51.67+11.60+3.60)*0.40 pas podrynnowy (51.67+11.60+3.60)*0.40 ogniomury kominy (8.80*2)*1.20 (0.48*4+0.61*4+0.40*4*3+0.38*2+0.89*2+0.44*2+0.44*2)*0.25 0.48*0.61*2+0.40*0.40*3+0.38*0.89+0.44*0.44 kominy czapki 0.48*0.61*2+0.40*0.40*3+0.38*0.89+0.44*0.44 łącznik wcięcie w elew 8.02*2*0.25 wylaz 0.80*4*0.25*3 szyb windy (2.37*2+2.19*2)*0.25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	26.75 26.75 21.12 3.37 1.60 1.60 4.01 2.40 2.28	
				RAZEM	89.88
78	KNR-W 2-02 d.6 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 1+1+1	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
79	KNR-W 2-02 d.6 1016-07 analogia	Wylazy strychowy z drabinką fabrycznie wykończone 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
80	KNR 2-11 d.6 0302-01 analogia	Ściany i podłogi z drewna łączonego na styk. Deski lub bale o grubości 32 mm - dojsie do wylazu dachowego 1.20*9.00	m ² m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
81	KNR 0-18 d.6 2611-07 pas nadrynnowy	Elewacje z paneli układanych poziomo - montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod podbitkę (59.65+10.15)*0.40	m ² m ²	27.92	
				RAZEM	27.92
82	KNR 2-22 d.6 0602-03 pas nadrynnowy	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm (59.65+10.15)*0.40	m ² m ²	27.92	
				RAZEM	27.92
83	KNR 0-18 d.6 2614-02 pas nadrynnowy	Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe (59.65+10.15)*2	m m	139.60	
				RAZEM	139.60
84	KNR-W 2-02 d.6 1213-06	Trapy z dwustronną poręczą 1.20	m m	1.20	
				RAZEM	1.20

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR AT-09 d.6 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
86	KNR AT-09 d.6 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87	KNR AT-09 d.6 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m		
		17.45+6.30	m	23.75	
				RAZEM	23.75
88	NNRNB d.6 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow. arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu 319.20*1.113 8.90*1.113	m ² m ² m ²	 355.27 9.91	
				RAZEM	365.18
89	KNR 2-02 d.6 0502-05 szyb windy daszek front	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na gorąco, dwie warstwy papy bez folii aluminiowej, budynki przemysłowe 2.37*2.19 2.55*2.94	m ² m ² m ²	 5.19 7.50	
				RAZEM	12.69
7		Izolacja połaci dachowej			
90	KNR 9-24 d.7 0101-04	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej	m ²		
		208.95+64.85	m ²	273.80	
				RAZEM	273.80
91	KNR 2 d.7 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - w nakładach materiałów tylko folia 0,4mm Krotność = 2 poz.90	m ² m ²	 273.80	
				RAZEM	273.80
92	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.90	m ² m ²	 273.80	
				RAZEM	273.80
93	KNR 2-02 d.7 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa poz.90	m ² m ²	 273.80	
				RAZEM	273.80
94	KNR 2 d.7 0604-01 analogia	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - w nakładach materiałów tylko folia 0,4mm Krotność = 2 poz.90	m ² m ²	 273.80	
				RAZEM	273.80
95	KNR AT-31 d.7 0103-05 szczyty	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na ścianach - uskok na poddaszu (1.52+1.65+0.25+5.55+4.10+2.98+0.69+1.53)*0.75 17.20+6.27+12.32	m ² m ² m ²	 13.70 35.79	
				RAZEM	49.49
96	KNR AT-31 d.7 0103-05 szyb	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 20 cm na ścianach - uskok na poddaszu (2.19*2+2.94*2)*0.46	m ² m ²	 4.72	
				RAZEM	4.72
97	KNR AT-31 d.7 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.95+poz.96	m ² m ²	 54.21	
				RAZEM	54.21
98	KNR-W 2-15 d.7 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
99	KNR-W 2-02 d.7 1215-05	Czerpnie i wywiewy osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
100	KNR-W 4-01 d.7 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - dodatkowe mocowanie na drut 12+2	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
8 45200000-9		Posadzki i podłogi			
101	NNR 2 d.8 0105-09 parter	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - zbrojenie posadzki siatką z prętów stalowych fi 4,5 mm i oczkach 15,0 x 15,0 cm (1,25 kg/m2, w tym 5% na zakłady siatek) 246.37*1.25/1000	t t	 0.31	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.31
102 d.8	KNNR 2 0604-01 analogia parter piętro	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - w nakładach materiałów tylko folia 0,4mm Krotność = 2 246.37 179.43	m ² m ² m ²	 246.37 179.43	
103 d.8	KNNR 2 0602-03 parter	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styrodurów gr 15 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - 246.37	m ² m ²	 246.37	425.80
104 d.8	KNNR 2 0602-03 piętro	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 4 cm układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - 179.43	m ² m ²	 179.43	246.37
105 d.8	KNNR 2 0604-01 analogia parter piętro	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa - w nakładach materiałów tylko folia 0,4mm Krotność = 2 246.37 179.43	m ² m ² m ²	 246.37 179.43	179.43
106 d.8	KNR 2-02 1102-01 1102-03 parter piętro	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 55 mm zatarte na ostro 246.37 179.43	m ² m ² m ²	 246.37 179.43	425.80
107 d.8	KNNR 2 0105-09 parter piętro	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - zbrojenie posadzki siatką z prętów stalowych fi 4,5 mm i oczkach 15,0 x 15,0 cm (1,25 kg/m ² , w tym 5% na zakłady siatek) 246.37*1.25/1000 179.43*1.25/1000	t t t	 0.31 0.22	0.53
108 d.8	KNR W-01 0406-01 analogia 005	Superplaska posadzka dwuwarstwowa dla średnich i dużych obciążeń 3.02	m ² m ²	 3.02	3.02
109 d.8	KNR 2-02 1118-01 parter piętro	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 4.39+5.00+1.55+2.28+6.05+14.37+5.43+1.52+2.59 1.54+4.87+2.58+4.17+2.20	m ² m ² m ²	 43.18 15.36	58.54
110 d.8	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.b z.sz. 5.7.c	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną Wg rysunku. 3-4 kolory. poz.109	m ² m ²	 58.54	58.54
111 d.8	KNR 2-02 1120-01 analogia 001 003 005 006 007 008 009 010 011 03b 102 103 104 105 106	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 12 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża (2.14*2+2.25*2)-1.54*2 (1.89*2+2.74*2)-2.37*2 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 5.82*2+2.42*2-1.54 0 0 0 0 0 0	m m m m m m m m m m m m m m m m	 5.70 4.52 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 14.94 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	25.16
112 d.8	KNR 2-02 1120-03 analogia 0	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek - cokolik 12 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.111	m m	 25.16	25.16
113 d.8	KNR 2-02 1121-01	Okladziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		

z up. Wojta
mgr Sebastian Mazurkiewicz
inspektor

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	004	$(0.30+0.15)*1.64*24+1.64*1.62*2$	m ²	23.03	
				RAZEM	23.03
114	KNR 2-02 d.8 1121-05 004	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną poz.113	m ²		
			m ²	23.03	
				RAZEM	23.03
115	KNR 2-02 d.8 1122-01 004	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża $(0.30+0.15)*24*2+1.64*2+1.62*2$	m		
			m	28.12	
				RAZEM	28.12
116	KNR 2-02 d.8 1122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek poz.115	m		
			m	28.12	
				RAZEM	28.12
117	KNR AT-23 d.8 0218-02 0	Listwy zakończeniowe obsadzone w cienkowarstwowej zaprawie klejowej poz.115 poz.111	m		
			m	28.12	
			m	25.16	
				RAZEM	53.28
118	KNR 2 d.8 1208-01 1208-02 parter 002 004 012 013 piętro 101 107 108	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 38.00 51.55 62.52 62.47 40.32 61.92 61.83	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 38.00 51.55 62.52 62.47 40.32 61.92 61.83	
				RAZEM	378.61
119	KNR 2-02 d.8 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.118	m ²		
			m ²	378.61	
				RAZEM	378.61
120	KNR 2-02 d.8 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.119	m ²		
			m ²	378.61	
				RAZEM	378.61
121	KNR 2-02 d.8 1113-07 parter 002 004 012 013 piętro 101 107 108	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane $(7.00*2+5.50*2)-(1.54+1.20)$ $(6.72*2+10.46*2)-(1.20+1.01*6+1.54+1.64+2.37+1.18)$ $(6.04*2+10.46*2)-(1.01)$ $(10.46*2+6.04*2)-(1.01)$ $(4.75*2+10.46*2)-(1.01*5+1.54+1.64+1.52)$ $(6.04*2+10.46*2)-1.01$ $(6.04*2+10.46*2)-1.01$	m m m m m m m	 22.26 20.37 31.99 31.99 20.67 31.99 31.99	
				RAZEM	191.26
122	KNR AT-13 d.8 0106-01 analogia	Oslony narożników typowymi dla producenta ościeżnic drzwiowych 2.00*7.0	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
123	KNP 02 d.8 1507-07.01 analogia	Umocowanie odbojów drzwiowych - dostawa i montaż 2+2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
9		Roboty wykończeniowe wewnętrzne			
124	KNR AT-31 d.9 0103-04 wiatrołap	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm na ścianach 2.14*3.33-1.54*2.10+1.89*3.33	m ² m ²	 10.19	
				RAZEM	10.19
125	KNR AT-31 d.9 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach poz.124	m ² m ²	 10.19	
				RAZEM	10.19
126	NNRNKB d.9 202 0830-01 analogia 001 002	(z.l) tynki cementowo wapienne III kat.wykonane ręcznie na ścianach z transportem mechanicznym $(2.14*2+2.12*2)*3.33-(1.54*2.10*2)$ $(7.00*2+5.50*2)*3.33-(1.20*2.10+1.54*2.10+1.20*0.90*5)$	m ² m ² m ²	 21.90 72.10	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
003		$(1.89*2+2.74*2)*3.33-(2.37*3.03*2)$	m ²	16.47	
004		$(6.72*2+10.46*2)*3.33-(1.01*2.08*6+2.37*3.03+1.20*2.10+1.62*3.00+1.58*2.20+1.54*2.15)$	m ²	80.47	
005		$(1.87*2+2.19*2)*8.67-1.20*2.10*2$	m ²	65.36	
006		$(3.87*2+1.62*2)*3.33-(1.01*2.08)$	m ²	34.46	
007		$(1.40*2+1.81*2)*3.33-(1.01*2.08*2)$	m ²	17.18	
008		$(1.06*2+1.81*2)*3.33-(1.01*2.08)$	m ²	17.01	
009		$(2.05*2+3.01*2)*3.33-(1.01*2.08)$	m ²	31.60	
010		$(2.05*2+1.36*2)*3.33-(1.01*2.08*2)$	m ²	18.51	
011		$(2.05*2+1.05*2)*3.33-(1.01*2.08)$	m ²	18.55	
012		$(10.46*2+6.04*2)*3.33-(1.01*2.08+2.10*2.10*4)$	m ²	90.15	
013		$(6.04*2+10.46*2)*3.33-(1.01*2.08+2.10*2.10*4)$	m ²	90.15	
	klatka schodowa	$(3.99*2+5.43*2+2.37*2+2.19*2)*7.09-(1.44*0.84*2+1.44*0.85*2+1.44*1.80*2+1.62*2.20*2+1.01*2.08)$	m ²	178.96	
101		$(4.75*2+10.46*2)*3.33-(1.01*2.08*5+1.54*2.15+1.64*3.33*2+1.20*2.10+2.04*1.24)$	m ²	71.51	
102		$(1.40*2+1.81*2)*3.33-(1.01*2.08*2)$	m ²	17.18	
103		$(1.81*2+1.05*2)*3.33-(1.01*2.08)$	m ²	16.95	
104		$(2.05*2+1.75*2)*3.33-(1.01*2.08)$	m ²	23.21	
105		$(2.05*2+1.36*2)*3.33-(1.01*2.08*2)$	m ²	18.51	
106		$(2.05*2+2.42*2)*3.33-(1.01*2.08)$	m ²	27.67	
107		$(6.04*2+10.46*2)*3.33-(1.01*2.08+2.10*2.10*4)$	m ²	90.15	
108		$(6.04*2+10.46*2)*3.33-(1.01*2.08+2.10*2.10*4)$	m ²	90.15	
03b		$5.82*2+2.42*2-1.54$	m ²	14.94	
				RAZEM	1 123.14
127	NNRNKB d.9 202 0830-03	(z.I) tynki cementowo wapienne III kat.wykonane ręcznie na stropach płaskich z transportem mechanicznym	m ²		
	analogia				
	parter	246.37	m ²	246.37	
	piętro	179.43	m ²	179.43	
				RAZEM	425.80
128	NNRNKB d.9 202 0830-07	(z.I) Tynki cementowe III kat. wykonane ręcznie na ościeżach o szer. do 25 cm z transportem mechanicznym	m ²		
	analogia				
	ościeża	$(1.54+2.10*2+2.73+3.03*2+1.20*10+0.90*10+2.10*32+1.44*12+0.80*4+0.85*4+0.84*4+2.04*2+1.24*2)*0.20$	m ²	27.31	
				RAZEM	27.31
129	KNR-W 2-02 d.9 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
	plytki				
	006	$(3.87*2+1.62*2)*0.50$	m ²	5.49	
	007	$(1.40*2+1.81*2)*0.50$	m ²	3.21	
	008	$(1.06*2+1.81*2)*0.50$	m ²	2.87	
	009	$(2.05*2+3.01*2)*0.50$	m ²	5.06	
	010	$(2.05*2+1.36*2)*0.50$	m ²	3.41	
	011	$(2.05*2+1.05*2)*0.50$	m ²	3.10	
	102	$(1.40*2+1.81*2)*0.50$	m ²	3.21	
	103	$(1.81*2+1.05*2)*0.50$	m ²	2.86	
	104	$(2.05*2+1.75*2)*0.50$	m ²	3.80	
	105	$(2.05*2+1.36*2)*0.50$	m ²	3.41	
	106	$(2.05*2+2.42*2)*0.50$	m ²	4.47	
	lamperia				
	001	$(2.14*2+2.12*2)*3.33-(1.54*2.10*2)$	m ²	21.90	
	002	$(7.00*2+5.50*2)*3.33-(1.20*2.10+1.54*2.10+1.20*0.90*5)$	m ²	72.10	
	003	$(1.89*2+2.74*2)*3.33-(2.37*3.03*2)$	m ²	16.47	
	004	$(6.72*2+10.46*2)*3.33-(1.01*2.08*6+2.37*3.03+1.20*2.10+1.62*3.00+1.58*2.20+1.54*2.15)$	m ²	80.47	
	005	$(1.87*2+2.19*2)*8.67-1.20*2.10*2$	m ²	65.36	
	012	$(10.46*2+6.04*2)*3.33-(1.01*2.08+2.10*2.10*4)$	m ²	90.15	
	013	$(6.04*2+10.46*2)*3.33-(1.01*2.08+2.10*2.10*4)$	m ²	90.15	
	klatka schodowa	$(3.99*2+5.43*2+2.37*2+2.19*2)*7.09-(1.44*0.84*2+1.44*0.85*2+1.44*1.80*2+1.62*2.20*2+1.01*2.08)$	m ²	178.96	
	101	$(4.75*2+10.46*2)*3.33-(1.01*2.08*5+1.54*2.15+1.64*3.33*2+1.20*2.10+2.04*1.24)$	m ²	71.51	
	107	$(6.04*2+10.46*2)*3.33-(1.01*2.08+2.10*2.10*4)$	m ²	90.15	
	108	$(6.04*2+10.46*2)*3.33-(1.01*2.08+2.10*2.10*4)$	m ²	90.15	
	03b	$5.82*2+2.42*2-1.54$	m ²	14.94	
	007	$(5.80*3.33)-(1.01*2.08)$	m ²	17.21	
				RAZEM	940.41
130	KNR-W 2-02 d.9 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
	parter	246.37	m ²	246.37	
	piętro	179.43	m ²	179.43	
				RAZEM	425.80
131	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		940.41	m ²	940.41	
				RAZEM	940.41
132	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m ²		
d.9	202 1134-02				
	parter	246.37	m ²	246.37	
	piętro	179.43	m ²	179.43	
				RAZEM	425.80
133	KNR-W 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych podwieszonych	m ²		
d.9	2006-01				
	007	2.28	m ²	2.28	
	008	1.55	m ²	1.55	
	009	5.43	m ²	5.43	
	010	2.59	m ²	2.59	
	011	1.52	m ²	1.52	
	102	2.20	m ²	2.20	
	103	1.54	m ²	1.54	
	104	4.87	m ²	4.87	
	105	2.58	m ²	2.58	
	106	4.17	m ²	4.17	
				RAZEM	28.73
134	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - ściany	m ²		
d.9	1510-07				
	analogia				
	plytki				
	006	(3.87*2+1.62*2)*0.50	m ²	5.49	
	007	(1.40*2+1.81*2)*0.50	m ²	3.21	
	008	(1.06*2+1.81*2)*0.50	m ²	2.87	
	009	(2.05*2+3.01*2)*0.50	m ²	5.06	
	010	(2.05*2+1.36*2)*0.50	m ²	3.41	
	011	(2.05*2+1.05*2)*0.50	m ²	3.10	
	102	(1.40*2+1.81*2)*0.50	m ²	3.21	
	103	(1.81*2+1.05*2)*0.50	m ²	2.86	
	104	(2.05*2+1.75*2)*0.50	m ²	3.80	
	105	(2.05*2+1.36*2)*0.50	m ²	3.41	
	106	(2.05*2+2.42*2)*0.50	m ²	4.47	
	lamperia				
	001	(2.14*2+2.12*2)*1.33	m ²	11.33	
	002	(7.00*2+5.50*2)*1.33	m ²	33.25	
	003	(1.89*2+2.74*2)*1.33	m ²	12.32	
	004	(6.72*2+10.46*2)*1.33	m ²	45.70	
	012	(10.46*2+6.04*2)*1.33	m ²	43.89	
	013	(6.04*2+10.46*2)*1.33	m ²	43.89	
	005	(1.87*2+2.19*2)*7.53-1.20*2.10*2	m ²	56.10	
	klatka schodowa	(3.99*2+5.43*2+2.37*2+2.19*2)*7.09-36.64	m ²	161.60	
	101	(4.75*2+10.46*2)*1.33	m ²	40.46	
	107	(6.04*2+10.46*2)*1.33	m ²	43.89	
	108	(6.04*2+10.46*2)*1.33	m ²	43.89	
	007	(5.80*2+3.20*2)*1.33	m ²	23.94	
	03b	(5.82*2+2.42*3.33)*1.33	m ²	26.20	
				RAZEM	627.35
135	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - sufit	m ²		
d.9	1510-07	poz. 127	m ²	425.80	
				RAZEM	425.80
136	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia h=2,00	m ²		
d.9	1508-02				
	001	(2.14*2+2.12*2)*2.00-(1.54*2.10*2)	m ²	10.57	
	002	(7.00*2+5.50*2)*2.00-(1.20*2.10+1.54*2.10+1.20*0.90*5)	m ²	38.85	
	003	(1.89*2+2.74*2)*2.00-(2.37*3.03*2)	m ²	4.16	
	004	(6.72*2+10.46*2)*2.00-(1.01*2.08*6+2.37*3.03+1.20*2.10+1.62*3.00+1.58*2.20+1.54*2.15)	m ²	34.77	
	012	(10.46*2+6.04*2)*2.00-(1.01*2.08+2.10*2.10*4)	m ²	46.26	
	013	(6.04*2+10.46*2)*2.00-(1.01*2.08+2.10*2.10*4)	m ²	46.26	
	klatka schodowa	(3.99*2+5.43*2+2.37*2+2.19*2)*2.00-(1.44*0.84*2+1.44*0.85*2+1.44*1.80*2+1.62*2.20*2+1.01*2.08)	m ²	36.64	
	101	(4.75*2+10.46*2)*2.00-(1.01*2.08*5+1.54*2.15+1.64*3.33*2+1.20*2.10+2.04*1.24)	m ²	31.05	
	107	(6.04*2+10.46*2)*2.00-(1.01*2.08+2.10*2.10*4)	m ²	46.26	
	108	(6.04*2+10.46*2)*2.00-(1.01*2.08+2.10*2.10*4)	m ²	46.26	
	007	(5.80*2+3.20*2)*2.00-(1.01*2.08+0.90*2.10*4)	m ²	26.34	
	03b	(5.82*2+2.42*3.33)*2.00-(1.54*2.15+0.90*2.02+1.01*2.08)	m ²	32.17	
				RAZEM	399.59

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNR-W 7-12 d.9 0204-01 analogia 005	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji pełnościennych - podszybie (1.87*2+2.19*2)*1.14	m ² m ²	 9.26	
				RAZEM	9.26
138	KNR 0-14 d.9 2011-07 piętro piętro	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jednowarstwowa 50 - 01 (9.13+1.15+4.65+9.95+5.45+11.44)*(0.56+0.50) (9.13+1.15+4.65+9.95+5.45)*(0.56+0.50)	m ² m ² m ²	 44.28 32.15	
				RAZEM	76.43
139	KNR 2-02 d.9 0829-01 006 007 008 009 010 011 102 103 104 105 106	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (3.87*2+1.62*2)*2.00-(1.01*2.08) (1.40*2+1.81*2)*2.00-(1.01*2.08*2) (1.06*2+1.81*2)*2.00-(1.01*2.08) (2.05*2+3.01*2)*2.00-(1.01*2.08) (2.05*2+1.36*2)*2.00-(1.01*2.08*2) (2.05*2+1.05*2)*2.00-(1.01*2.08) (1.40*2+1.81*2)*2.00-(1.01*2.08*2) (1.81*2+1.05*2)*2.00-(1.01*2.08) (2.05*2+1.75*2)*2.00-(1.01*2.08) (2.05*2+1.36*2)*2.00-(1.01*2.08*2) (2.05*2+2.42*2)*2.00-(1.01*2.08)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.86 8.64 9.38 18.14 9.44 10.30 8.64 9.34 13.10 9.44 15.78	
				RAZEM	132.06
140	KNR 0-12 d.9 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej poz.139	m ² m ²	 132.06	
				RAZEM	132.06
141	NNRNKB d.9 202 2141-02 analogia	Parapety wewnętrzne z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym gr 3 cm (2.10*16+1.20*5+1.44*2)*0.25	m ² m ²	 10.62	
				RAZEM	10.62
142	NNRNKB d.9 202 2804-03	(z.VI) Okładziny pólek, parapetów i ład z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm - parapety luksery (1.44*4+2.04)*0.25	m ² m ²	 1.95	
				RAZEM	1.95
143	KNR 2- d.9 021219-08 analogia	Dostarczenie i montaż wyposażenia łazienki dla niepełnosprawnych, ze stali nierdzewnej 1. poręcz uchylna wc z miejscem na papier toaletowy dł. 75cm - 2 szt 2. lustro uchylne 60x60 - 1 szt 3. poręcz stała umywalkowa dł. 55cm - szt 2 1+1	kpl. kpl.	 2	
				RAZEM	2
144	KNR AT-13 d.9 0106-01 analogia	Listwy odbojowe pozioma na ścinach szer. 15-18 cm mocowana na wkręty 10x80 4.75+6.70	m m	 11.45	
				RAZEM	11.45
145	KNR AT-13 d.9 0106-01 analogia	Oslony narożników typowymi dla producenta ościeżnic drzwiowych 2.00*3+2.00*5	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
146	KNR 2-02 d.9 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe wewnętrzne przed drzwiami wejściowymi do hallu o wym 180x220 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
147	KNR 2-02 d.9 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe wewnętrzne przed drzwiami wejściowymi do hallu o wym 190x190 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
148	KNR 2-02 d.9 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe zewnętrzne przed drzwiami wejściowymi do hallu o wym 190x135 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
149	KNR-W 2-15 d.9 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne 1+1	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
150	KNR-W 2-02 d.9 1207-02	Balustrady schodowe prętowe osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 1.62*2+1.64*2+(3.20+2.94+2.70)*2	m m	 24.20	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24.20
10		Montaż stolarki okiennej i drzwiowej			
151	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi wewnętrzne	m ²		
d.10	1024-06	1.20*2.10	m ²	2.52	
	Da3			RAZEM	2.52
152	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi zewnętrzne	m ²		
d.10	1024-08	1.54*2.10	m ²	3.23	
	Da1	2.37*3.03	m ²	7.18	
	Da2			RAZEM	10.41
153	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi wewnętrzne	m ²		
d.10	1024-08	1.54*2.10	m ²	3.23	
	Da1	2.37*3.03	m ²	7.18	
	Da2			RAZEM	10.41
154	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie - drzwi wewnętrzne	m ²		
d.10	1024-08	1.54*2.15*2	m ²	6.62	
	Da4			RAZEM	6.62
155	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewniane zwykłe - MDF	m ²		
d.10	1026-01				
	D1	1.01*2.08*1	m ²	2.10	
	D2	1.01*2.08*10	m ²	21.01	
	D3	1.01*2.08*4	m ²	8.40	
				RAZEM	31.51
156	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
d.10	1022-01	0.90*2.00*1	m ²	1.80	
	D1	0.90*2.00*10	m ²	18.00	
	D2	0.90*2.00*4	m ²	7.20	
	D3			RAZEM	27.00
157	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.10	0920-20	1+10+4	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
158	KNR-W 2-02	Ścianki ustępowe wraz z drzwiami	m ²		
d.10	1029-05	2.05*2.10	m ²	4.31	
				RAZEM	4.31
159	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ²	m ²		
d.10	1023-06	1.20*0.90*5	m ²	5.40	
	O2			RAZEM	5.40
160	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ²	m ²		
d.10	1023-11	2.10*2.10*16	m ²	70.56	
	O1	1.44*1.80*2	m ²	5.18	
	O3			RAZEM	75.74
161	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z luksferów 19x19 cm	m ²		
d.10	0127-05				
	analogia				
	L1	1.44*0.85*2	m ²	2.45	
	L2	1.44*0.84*2	m ²	2.42	
	L3	2.04*1.24	m ²	2.53	
				RAZEM	7.40
11		Docieplenie fundamentów			
162	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.11	0603-01	(2.05+1.29+8.41+2.69+5.50+4.50+10.94+17.22+1.23)*1.32*2	m ²	142.11	
		(2.49+2.62+2.49)*1.32*2	m ²	20.06	
				RAZEM	162.17
163	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.11	0603-02	poz. 162	m ²	162.17	
				RAZEM	162.17
164	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr 15 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		
d.11	0608-10	(2.05+1.29+8.41+2.69+5.50+4.50+10.94+17.22+1.23)*1.32	m ²	71.06	
	analogia			RAZEM	71.06
165	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styrodurewych gr 10 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		
d.11	0608-10	(2.49+2.62+2.49)*1.32	m ²	10.03	
	analogia			RAZEM	10.03
	wiatrołap				

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166	KNR-W 2-02 d.11 2601-05	Docieplenie płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi- dodatkowa warstwa siatki poz. 162	m ² m ²	 162.17	 162.17
167	KNR-W 3 d.11 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz. 162	m ² m ²	 162.17	 162.17
168	KNR AT-31 d.11 0501-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach (2.05+1.29+8.41+2.69+5.50+4.50+10.94+17.22+1.23)*0.40 (2.49+2.62+2.49)*0.40	m ² m ² m ²	 21.53 3.04	 24.57
169	KNR AT-31 d.11 0501-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy akrylowy - wykonany ręcznie na ścianach poz. 168	m ² m ²	 24.57	 24.57
170	KNR 4-01 d.11 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III (2.05+1.29+8.41+2.69+5.50+4.50+10.94+17.22+1.23)*0.50*1.13 (2.49+2.62+2.49)*0.50*1.13	m ³ m ³ m ³	 30.41 4.29	 34.70
12		Elewacja budynku			
171	KNR-W 2-02 d.12 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
	Da1	1.54*2.10	m ²	3.23	
	Da2	2.37*3.03	m ²	7.18	
	O2	1.20*0.90*5	m ²	5.40	
	O1	2.10*2.10*16	m ²	70.56	
	O3	1.44*1.80*2	m ²	5.18	
	L1	1.44*0.85*2	m ²	2.45	
	L2	1.44*0.84*2	m ²	2.42	
	L3	2.04*1.24	m ²	2.53	
				RAZEM	98.95
172	KNR 0-17 d.12 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr 12 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki silikatowej wiatrolap (2.62+2.49*2)*3.68-(1.54*2.10)+1.65	m ² m ²	 26.38	 26.38
173	KNR 0-17 d.12 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi gr 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki silikatowej pn-zach pd-wsch pd-zach potrącenia (1.07+1.29)*8.31+(8.85+6.38)*7.63+(4.50+2.89)*3.78+4.18*4.47+4.95 16.32*7.32 (11.14)*7.16+17.20 (-2.10*2.10*16+1.20*0.90*5+1.44*1.80*2+1.44*0.85*2+1.44*0.84*2+2.04*1.24+2.37*3.03)	m ² m ² m ² m ²	 187.39 119.46 96.96 -95.72	 308.09
174	KNR 0-17 d.12 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami wełny mineralnej gr 20 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki silikatowej - wymogi p.poz p.poz (2.00)*8.31+(1.01+1.23+1.23)*7.32	m ² m ²	 42.02	 42.02
175	KNR 0-17 d.12 2610-07	Ocieplenie ościeży z gazobetonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 3 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki silikatowej ościeża (1.54+2.10*2+2.73+3.03*2+1.20*10+0.90*10+2.10*32+1.44*12+0.80*4+0.85*4+0.84*4+2.04*2+1.24*2)*0.20	m ² m ²	 27.31	 27.31
176	KNR 0-17 d.12 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki silikatowej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.54+2.10*2+2.73+3.03*2+1.20*10+0.90*10+2.10*32+1.44*12+0.80*4+0.85*4+0.84*4+2.04*2+1.24*2) (2.05+1.29+8.41+2.69+5.50+4.50+10.94+17.22+1.23) (2.49+2.62+2.49) 8.53*2+8.00*2+3.70*4	m m m m	 136.53 53.83 7.60 47.86	 245.82
177	KNR AT-31 d.12 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych 8.20*2	m m	 16.40	 16.40

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178	NNRNKB d.12 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki (1.20*5+2.10*16+1.44*6+2.04)*0.25	m ² m ²	12.57	
13		Dźwig osobowy		RAZEM	12.57
179	d.13 kalk. własna	Dźwig osobowy przystosowany do przewozu osób niepełnosprawnych - dźwig z napędem elektrycznym bez maszynowni (szafa sterowa w poszerzonym otworze drzwiowym górnego przystanku), - wysokość podnoszenia 363,5 cm (należy zweryfikować na etapie weryfikacji rzędnej posadzek w budynku istniejącym) - wewnętrzny wymiar kabiny min. 1100 x 1400 (powierzchnia przeznaczona dla osoby niepełnosprawnej), - udźwig 630kg (8 osób) - głębokość podszybia 1200 mm (powierzchnia płyty starannie wypoziomowana i wyrównana), - wysokość nadszybia 3800 mm (w stanie wykończonym) - w przypadku zaniku napięcia (np. w trakcie pożaru) urządzenie musi umożliwiać ewakuację osoby w nim przebywającej np. poprzez zjazd kabiny do poziomu 0,00 i otwarcie drzwi, 1	kpl. kpl.	1.00	
14		Zagospodarowanie		RAZEM	1.00
180	KNR 2-01 d.14 0101-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm) 4+2	szt. szt.	6.00	
181	KNR 2-01 d.14 0101-02	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) 1	szt. szt.	1.00	
182	KNR 2-01 d.14 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem 50.00	m ² m ²	50.00	
183	KNR 2-31 d.14 0805-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce piaskowej 1.40*(12.96+10.82)+1.20*6.00 2.10*(4.00+5.74+6.07+5.90+4.50+4.54+4.00)+11.40*6.60+2.20 0.65*2.70	m ² m ² m ²	40.49 150.42 1.76	
184	KNR 2-31 d.14 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 12.96*2+10.82*2+6.00*2 2*(4.00+5.74+6.07+5.90+4.50+4.54+4.00)+11.40*2+6.60*2 0.65*2+2.70*2	m m m m	59.56 105.50 6.70	
185	KNR 6 d.14 0808-04	Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątowników 12.40	m m	12.40	
186	KNR 2-31 d.14 0101-01 0101-02 chodniki i dojazdy	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm 270.93	m ² m ²	270.93	
187	KNR 2-31 d.14 0313-03 0313-04 grys	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-zwirowej - warstwa wiążąca o grubości 5 cm 342.66	m ² m ²	342.66	
188	KNR 2-31 d.14 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm poz. 186	m ² m ²	270.93	
189	KNR 2-31 d.14 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz. 186	m ² m ²	270.93	
190	NNRNKB d.14 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - 21-50 elementów/m ² poz. 186	m ² m ²	270.93	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	kostka z rozbiórki	-poz. 183	m ²	-192.67	
				RAZEM	78.26
191 d.14	KNR 2-31 0401-01 obrzeża	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat. I-II (8.24+23.75+2.15+3.35+24.55+2.00+4.75+5.55+2.00+11.25+22.05+13.35+6.45+18.35+28.80+7.20*2+1.35+5.10+1.35*2+2.80*3+0.80+7.00+7.40+10.75+5.15+5.40+7.25+5.95+10.85+3.45+3.12+4.60-5.40*2) (1.30+1.30+6.60+6.70+7.40+4.75+4.85+1.40+11.15+18.20) (2.70*10+0.65*10+9.30*2)	m m m m	 269.46 63.65 52.10	
	opaska krawężniki			RAZEM	385.21
192 d.14	KNR 2-31 0402-03 obrzeża	Ława pod krawężniki betonowa zwykła (8.24+23.75+2.15+3.35+24.55+2.00+4.75+5.55+2.00+11.25+22.05+13.35+6.45+18.35+28.80+7.20*2+1.35+5.10+1.35*2+2.80*3+0.80+7.00+7.40+10.75+5.15+5.40+7.25+5.95+10.85+3.45+3.12+4.60-5.40*2)*0.15*0.20 (1.30+1.30+6.60+6.70+7.40+4.75+4.85+1.40+11.15+18.20)*0.15*0.20 (2.70*10+0.65*10+9.30*2)*0.20*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.08 1.91 3.13	
	opaska krawężniki			RAZEM	13.12
193 d.14	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz. 191 -poz. 184	m m m	 385.21 -171.76	
				RAZEM	213.45
194 d.14	KNR 2-31 0701-05 analogia	Słupki betonowe okrągłe wys 110 cm fi 300 mm z łańcuchami kotwione w stopie fundamentowej 11.25	m m	 11.25	
				RAZEM	11.25
195 d.14	KNR 2-31 0403-03 krawężniki	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (2.70*10+0.65*10+9.30*2+5.40*2)	m m	 62.90	
				RAZEM	62.90
196 d.14	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 9.30*2	m m	 18.60	
				RAZEM	18.60
197 d.14	KNR 2-31 0407-06	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m 3.12+4.60	m m	 7.72	
				RAZEM	7.72
198 d.14	KNR 2-21 0401-05	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. III z nawożeniem 429.59	m ² m ²	 429.59	
				RAZEM	429.59
199 d.14	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 10 kg 5.70*2+0.60+1.75+1.80+1.20	m m	 16.75	
				RAZEM	16.75
200 d.14	KNR-W 2-01 0308-02 analogia	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m ² i głębokości do 0.4 m (kat. gruntu III) 3	dół dół	 3.00	
				RAZEM	3.00
201 d.14	KNR 2-02 0203-02	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m ³ - ręczne układanie betonu 1.20*0.40*0.40*3	m ³ m ³	 0.58	
				RAZEM	0.58
202 d.14	KNR 2-02 1808-02 analogia	Wrota z furtkami wysokości 1,6 m; szerokość wrót 5,70 m i furtki 2,20 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
203 d.14	KNR 2-02 1804-11	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 6.40+5.00	m m	 11.40	
				RAZEM	11.40
15		Zbiornik na ścieki			
204 d.15	KNR 2-01 0217-04 szambo	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat. III (3.00*3.50)*2.55	m ³ m ³	 26.78	
				RAZEM	26.78
205 d.15	KNR 2-02 1101-07 szambo	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (2.50*3.00)*0.15	m ³ m ³	 1.13	
				RAZEM	1.13

z up. Wójta
mgr Sebastian Mazurkiewicz
inspektor

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206 d.15	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913 szambo	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. (2.50*3.00)*0.10	m ³ m ³	 0.75	
				RAZEM	0.75
207 d.15	KNR 2-02 0604-05 szambo	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (2.50*3.00)	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
208 d.15	KNR 2-02 0604-06 szambo	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - druga i następna warstwa Krotność = 2 2.50*3.00	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
209 d.15	KNR 2-02 0205-01 szambo	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu. (2.50*3.00)*0.15	m ³ m ³	 1.13	
				RAZEM	1.13
210 d.15	KNR 2-02 0207-01 0207-07 szambo	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu. (2.50*2+2.60*2)*1.70	m ² m ²	 17.34	
				RAZEM	17.34
211 d.15	KNR 2-02 0216-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (3.00*2.50)	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
212 d.15	KNR-W 2-18 0513-01 analogia szambo	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 600 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m 1	stud. stud.	 1.00	
				RAZEM	1.00
213 d.15	KNR 2-02 0290-01 szambo	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (50.15+159.18)/1000	t t	 0.21	
				RAZEM	0.21
214 d.15	KNR-W 2-15 0217-03	Syfony kamionkowe kielichowe uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
215 d.15	KNR 2-02 0603-09 szambo	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa. - zewnętrzna (2.50*2+2.60*2)*1.70	m ² m ²	 17.34	
				RAZEM	17.34
216 d.15	KNR 2-02 0603-10 szambo	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfalt. - druga i nast. warstwa. zewnętrzna. Krotność = 2 (2.50*2+2.60*2)*1.70	m ² m ²	 17.34	
				RAZEM	17.34
217 d.15	KNR 2-02 0604-03 szambo	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa (2.50*3.00)	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
218 d.15	KNR 2-02 0604-04 szambo	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa Krotność = 2 (2.50*3.00)	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
219 d.15	KNR 2-02 1102-01 1102-03 szambo	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zatarte na ostro (2.50*3.00)	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
220 d.15	KNR 2-15 0209-03 szambo	Montaż rur wywiewnych żeliwnych o śr. 100/150 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
221 d.15	KNR 2-31 0116-01 0116-02 szambo	Podbudowy z żużla wielkopieczowego na jezdniach rozścielane ręcznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 40 cm (2.50*3.00)	m ² m ²	 7.50	
				RAZEM	7.50
222 d.15	KNR 2-01 0230-01 szambo	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III (2.50*3.00)*0.15	m ³ m ³	 1.13	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.13

z up. Wójta
mgr Sebastian Mazurkiewicz
inspektor