

## PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262300-4	Betonowanie
45262310-7	Zbrojenie
45262520-2	Roboty murowe
45331210-1	Instalowanie wentylacji
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45442120-4	Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3	Kładzenie rynien
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45442100-8	Roboty malarskie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45443000-4	Roboty elewacyjne
45313100-5	Instalowanie wind
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45112710-5	Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45342000-6	Wznoszenie ogrodzeń

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa, nadbudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku wielofunkcyjnego na budynek mieszkalny wielorodzinny i zamieszkania zbiorowego - mieszkania o charakterze wspieranym, wraz z niezbędnym zagospodarowaniem terenu
ADRES INWESTYCJI	:	Olecko, ul. Wiejska 8a, dz. nr 17/134
INWESTOR	:	Zarząd Powiatu Olecko
ADRES INWESTORA	:	19-400 Olecko, ul. Kolejowa 32
BRANŻA	:	budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	mgr inż. Irena Linder upr. budowl. nr BŁ 113/94
WSPÓŁPRACA	:	mgr inż. Bogdan Kozłowski
DATA OPRACOWANIA	:	20.07.2015

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

- 1) Ustawa z dn. 29 stycznia 2004 - Prawo Zamówień Publicznych
- 2) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego /Dz.U. Nr 130 poz. 1389 z dnia 08.06.2004 r./.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.07.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1				
2	Roboty ziemne - CPV 45111200-0				
3	Fundamenty - CPV 45262300-4, 45320000-6, 45262520-2, 45321000-3				
4	Ściany nadziemne - CPV 45262520-2, 45321000-3, 45262300-4				
5	Stropy nadziemne i schody - CPV 45262300-4				
6	Szyb windowy - CPV 45262300-4, 45320000-6, 45262520-2, 45313100-5				
7	Przygotowanie i montaż zbrojenia - CPV				
8	Dach - konstrukcje, izolacje i pokrycie - CPV 45261100-5, 45421000-4, 45320000- 6, 45321000-3, 45261210-9, 45261320-3, 45443000-4				
9	Ścianki działowe - CPV 45421152-4, 45262520-2, 45321000-3, 45320000-6				
10	Okna i drzwi zewnętrzne - CPV 45421000-4				
11	Drzwi wewnętrzne - CPV 45421000-4				
12	Tynki i oblicowania wewnętrzne - CPV 45331210-1, 45421152-4, 45410000-4, 45430000-0, 45320000-6				
13	Podłogi i posadzki - CPV 45430000-0, 45320000-6, 45321000-3				
14	Malowanie wewnętrzne - CPV 45442100- 8				
15	Elementy ślusarsko-kowalskie - CPV 45421160-3				
16	Różne elementy wewnętrzne - CPV 45421160-3				
17	Elewacje - CPV 45443000-4, 45442100-8, 45430000-0, 45261320-3				
18	Elementy zewnętrzne - CPV 45111200-0, 45262300-4, 45430000-0, 45320000-6, 45421160-3, 45233222-1				
19	Zagospodarowanie terenu				
19.1	Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1				
19.2	Nawierzchnie utwardzone (projektowa- ne)				
19.2.1	Nawierzchnia z kostki brukowej betono- wej - CPV 45111200-0, 45233222-1				
19.2.2	Nawierzchnia z płyt betonowych " trylinka" (z odzysku) - CPV - 45111200-0, 45233222-1				
19.2.3	Schody terenowe (projektowane) - CPV 45233222-1, 45421160-3				
19.2.4	Mury oporowe - gabiony (projektowane) - CPV 45111200-0, 45262300-4, 45320000- 6, 45233222-1, 45342000-6				
19.2.5	Ogrodzenie (projektowane) - CPV 45111200-0, 45233222-1, 45342000-6, 4532000-6, 45262520-2				
19.2.6	Zieleń (projektowana) - CPV 45112710-5				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa, nadbudowa, rozbudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku wielofunkcyjnego</b>						
1			<b>Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08 szacunko- wo	ST-B-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku  40.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
2 d.1	KNR 4-01 0535-04 p.z.	ST-B-01	Rozebranie rynien dachowych z blachy  18.30*2+24.70	m  m	  61.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.30</b>
3 d.1	KNR 4-01 0535-06 p.z.	ST-B-01	Rozebranie rur spustowych z blachy  6.20*2*2+3.10*3	m  m	  34.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.10</b>
4 d.1	KNR 4-01 0535-02	ST-B-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachodachówki nie nadającej się do użytku (budynek piętrowy) 6.94*18.30+4.60*18.30+1.65*6.50+1.37*6.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.81</b>
5 d.1	KNR 4-01 0430-07	ST-B-01	Rozebranie więźby dachowej drewnianej o konstrukcji płatwiowo-kleszczowej 6.94*18.30+4.60*18.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.18</b>
6 d.1	KNR 4-01 0430-06	ST-B-01	Rozebranie więźby dachowej drewnianej prostej (przybudówki ze schodami) 1.46*6.50+1.32*6.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.07	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.07</b>
7 d.1	KNR 4-01 0519-04 p.z.	ST-B-01	Zerwanie folii wiatroizolacyjnej na dachu  6.94*18.30+4.60*18.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>211.18</b>
8 d.1	KNR 4-01 0430-04 z poz. 4	ST-B-01	Rozebranie ołacenie dachów - łąty i kontrłaty  230.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.81</b>
9 d.1	KNR 4-01 0212-03	ST-B-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbicie płyty żelbetowej stropodachu wraz z uzunięciem warstw pokrycia (budynek parterowy) 7.80*24.70*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  38.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.53</b>
10 d.1	KNR 4-01 0354-03 p.z.	ST-B-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i z PCV, o powierzchni do 1 m2  1	szt.  szt.	  1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11 d.1	KNR 4-01 0354-04	ST-B-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i z PCV, o powierzchni do 2 m2 13	szt.  szt.	  13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
12 d.1	KNR 4-01 0354-05 p.z.	ST-B-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych i z PCV, o powierzchni ponad 2 m2 2.21*1.75*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.74</b>
13 d.1	KNR 4-01 0349-04 p.z.	ST-B-01	Rozebranie wypełnienia otworów z luksferów  1.19*1.18*4+1.60*1.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.18</b>
14 d.1	KNR 4-01 0354-12	ST-B-01	Wykucie z muru parapetów okiennych 4.00*2+1.16+1.26*9+1.70+0.97*3	m  m	  25.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.11</b>
15 d.1	KNR 4-01 0354-04	ST-B-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20	szt.	20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
16	KNR 4-01 d.1 0354-05 p.z.	ST-B-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 1.50*2.09+1.65*2.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.65</b>
17	KNR 4-01 d.1 0354-10	ST-B-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych stalowych o powierzchni ponad 2 m2 3.05*2.68+3.09*2.68+2.08*2.10*5+2.15*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.81</b>
18	KNR 4-01 d.1 0348-03	ST-B-01	Rozebranie ścianek działowych z cegieł wapienno-piaskowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 3.08*8.03*2+2.55*(3.46*2+2.89*2+3.42*2+3.37+4.28*2+8.00+1.35+0.91+0.90*2+3.24+1.25)+3.08*(7.28*7+6.16) minus otwory : -(1.65*2.13+1.50*2.09+0.80*2.03*15)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 347.85 -31.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>316.84</b>
19	KNR 4-01 d.1 0349-02	ST-B-01	Rozebranie ścian z cegieł wapienno-piaskowych o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej ((18.30+8.03)*2*5.93+8.82*3.16*0.5*2-(2.21*1.75*2+3.05*2.68*2+0.61*1.75+1.60*1.60+1.16*1.48*9+0.85*1.63*2+0.87*1.43+0.80*2.03))*0.41 8.03*3.08*0.25+(8.03*2.55-0.80*2.03)*0.25+((0.91+1.07)*2.55-0.70*2.00)*0.25 ((24.70+7.80)*2*3.40-(2.08*2.10*5+2.15*2.10+0.70*1.90*2+0.80*1.98))*0.25 ((1.24*2+5.84)*3.00-(0.71*1.85+0.80*2.08))*0.25 ((1.20*2+5.95)*3.00-(0.80*2.00+0.90*2.05))*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 119.45 11.81 47.60 5.50 5.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.76</b>
20	AW d.1	ST-B-01	Demontaż ram żelbetowych (1 rama = 2 słupy + rygiel) - konstrukcja budynku niższego 6	szt. szt.	 6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
21	KNR 4-01 d.1 0609-01	ST-B-01	Rozebranie polepy na stropie nad I piętrzem grubości 12 cm - za 10 cm grubości 8.03*17.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.36</b>
22	KNR 4-01 d.1 0609-02 j.w.	ST-B-01	Rozebranie polepy na stropie nad I piętrzem j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubości /do 12 cm/ Krotność = 2 140.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.36</b>
23	KNR 4-01 d.1 0811-07	ST-B-01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na zaprawie klejowej 2.50+6.44+0.92+3.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.78</b>
24	KNR 4-01 d.1 0428-03	ST-B-01	Rozebranie podłóg drewnianych 141.96-13.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>128.18</b>
25	KNR 4-01 d.1 0212-02	ST-B-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbicie posadzek betonowych wraz z podłożami, schodów zewnętrznych i murków itd. 142.64*0.20+172.92*0.20 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 63.11 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.11</b>
26	KNR 4-01 d.1 0431-02	ST-B-01	Rozebranie schodów o konstrukcji drewnianej 14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
27	KNR 4-01 d.1 0429-06 p.z.	ST-B-01	Rozebranie (oderwanie) maty z trzciny (otyńkowanych) przybitych od spodu stropów drewnianych 142.64+141.96	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>284.60</b>
28	AW d.1 j.w.	ST-B-01	Rozebranie drewnianych stropów wykonanych z płyt o przekroju 60x12 cm z drewna klejonego 284.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 284.60	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>284.60</b>
29	KNR 4-01 d.1 0104-02	ST-B-01	Wykopy wykonywane ręcznie - odkopanie istniejących fundamentów, o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III (18.30+8.80)*2*1.00*0.60+(17.48+8.03)*2*1.00*0.60+(24.70*2+7.80)*0.60*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	97.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.45</b>
30	KNR 4-01 d.1 0212-03 szacunko- wo	ST-B-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbięcie ścian fundamentowych i fundamentów żelbetowych 73.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	73.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.00</b>
31	KNR 4-04 d.1 1103-01 szacunko- wo	ST-B-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze 450.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	450.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>450.00</b>
32	KNR 4-04 d.1 1103-04 j.w.	ST-B-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 450.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	450.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>450.00</b>
33	KNR 4-04 d.1 1103-05 j.w.	ST-B-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km /przyjęto do 5 km/ Krotność = 4 450.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	450.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>450.00</b>
34	KNR 4-04 d.1 1107-01 szacunko- wo	ST-B-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1.60	t t	1.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
35	KNR 4-04 d.1 1107-04 j.w.	ST-B-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 1.60	t t	1.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
36	d.1		UWAGA : 1. Zakres i ilość prac rozbiórkowych do ewentualnego skorygowania po ich wykonaniu na budowie 2. W ilości wywożonego gruzu nie ujęto zdemontowanej stolarki okiennej i drzwiowej .	.		
					<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
<b>2</b>			<b>Roboty ziemne - CPV 45111200-0</b>			
37	KNR 2-01 d.2 0215-02	ST-B-02	Wykopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> w gruncie kat.III - na odkład (0.60+2.28)*0.5*1.40*11.97 (0.70+2.38)*0.5*1.40*52.18 (1.00+2.68)*0.5*1.40*1.28 (1.10+2.78)*0.5*1.40*4.30 (1.30+2.98)*0.5*1.40*24.16 (1.40+3.08)*0.5*1.40*16.70 (1.50+3.18)*0.5*1.40*9.58 (1.60+3.28)*0.5*1.40*9.58 (0.90+2.58)*0.5*1.40*15.78 ((1.40*1.40+3.08*3.08)*1.40/2)*2 ((1.60*1.20+3.28*2.88)*1.40/2)*4 ((1.80*1.80+3.48*3.48)*1.40/2)*4 minus : wykopy wykonane ręcznie - odkopanie istniejących fundamentów -97.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.13 112.50 3.30 11.68 72.38 52.37 31.38 32.73 38.44 16.02 31.83 42.98 -97.45	
	z poz.					
					<b>RAZEM</b>	<b>372.29</b>
38	KNR 2-01 d.2 0309-02	ST-B-02	Wykopy wykonywane ręcznie w gruncie kat.III - dokop do rzędnej posadowienia (0.60*11.97+0.70*52.18+1.00*1.28+1.10*4.30+1.30*24.16+1.40*16.70+1.50*9.58+1.60*9.58+0.70*15.78)*0.20 (1.40*1.40*2+1.60*1.20*4+1.80*1.80*4)*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.05 4.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>33.96</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNR 2-01 d.2 0501-01 z poz. 35 i 36	ST-B-02	Ręczne zasypywanie wykopów żwirem (pospółką lub piaskiem gruboziarnistym), z przerzutem na odległość do 3 m [koszt żwiru] 372.29+33.96  minus : przedmiar j.p. objętość podłoża betonowych -182.28*0.10 przedmiar j.p. objętość ław fundamentowych -(12.36+4.83+25.18+5.36) przedmiar j.p. objętość stóp i płyt fundamentowych -(3.17+10.29+2.65) przedmiar j.p. objętość ścian fundamentowych -37.38 przedmiar j.p. objętość styroduru na ścianach fundamentowych -123.22*0.97*0.12 przedmiar j.p. objętość obmurówki z bloczków betonowych -6.68 przedmiar j.p. częściowa objętość wieńców na ścianach fundamentowych -9.56*0.7	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	406.25  -18.23 -47.73 -16.11 -37.38 -14.34 -6.68 -6.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>259.09</b>
40	KNR 2-01 d.2 0501-04 j.w.	ST-B-02	Ręczne zasypywanie wykopów j.w. - dodatek za każdy dalszy 1m przerzutu ponad 3 do 9 m 259.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 259.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>259.09</b>
41	KNR 2-01 d.2 0236-01 j.w.	ST-B-02	Zagęszczenie zasypania j.w. ubijkami mechanicznymi do Is > 0,98  259.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 259.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>259.09</b>
42	KNR 4-01 d.2 0108-06 z poz. 38	ST-B-02	Wywóz ziemi (grunt kat.III) samochodami samowyladowczymi na odległość wskazaną przez Inwestora - do 1 km 372.29+33.96	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 406.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>406.25</b>
43	KNR 4-01 d.2 0108-08  j.w.	ST-B-02	Wywóz ziemi (grunt kat.III) samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto do 10 km) Krotność = 9 406.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 406.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>406.25</b>
<b>3</b>			<b>Fundamenty - CPV 45262300-4, 45320000-6, 45262520-2, 45321000-3</b>			
44	KNR 2-22 d.3 0201-02	ST-B-03	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe grubości 5 cm; z betonu C12/15  0.60*3.99*3+0.70*(9.49+21.32+2.84+9.24+9.29)+1.60*9.58+1.50*9.58+1.30*(5.95+5.87+5.66+6.68)+1.40*(7.38+5.08+2.70+1.54)+1.00*1.28+1.10*4.30 1.40*1.40*2+1.10*1.10*(3+1)+1.60*1.20*(2+2)+1.80*1.80*4+0.80*0.80*(1+6)+0.90*7.89*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.20 48.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>182.28</b>
45	KNR 2-22 d.3 0201-04 j.w.	ST-B-03	Podłoże pod stopy i ławy fundamentowe j.w. - dodatek za dalsze 5 cm grubości 182.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 182.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>182.28</b>
46	KNR 2-02 d.3 0202-01 Ł-40 Ł-50	ST-B-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m; z betonu C20/25 0.40*0.40*3.99*3 0.40*0.50*(9.49+21.32+2.84+9.24+9.29)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.92 10.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.36</b>
47	KNR 2-02 d.3 0202-02 Ł-80 Ł-70	ST-B-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m; z betonu C20/25 0.40*0.80*1.28 0.40*0.70*7.89*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.41 4.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.83</b>
48	KNR 2-02 d.3 0202-03 Ł-90 Ł-110 Ł-120 Ł-130	ST-B-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m; z betonu C20/25 0.40*0.90*4.30 0.40*1.10*(5.95+5.87+5.66+6.68) 0.40*1.20*(7.38+5.08+2.70+1.54) 0.40*1.30*9.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.55 10.63 8.02 4.98	
					<b>RAZEM</b>	<b>25.18</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49	KNR 2-02 d.3 0202-04 Ł-140	ST-B-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości ponad 1,3 m; z betonu C20/25 0.40*1.40*9.58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.36</b>
50	KNR 2-02 d.3 0204-01 F-8,E-7 F-3,F-2	ST-B-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3; z betonu C20/25 0.60*0.60*0.55*(6+1) 0.90*0.90*0.55*(1+3)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.39 1.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.17</b>
51	KNR 2-02 d.3 0204-02 F-1 F-6,F-4 F-5	ST-B-03	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3; z betonu C20/25 1.20*1.20*0.55*2 1.40*1.00*0.55*(2+2) 1.60*1.60*0.55*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.58 3.08 5.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.29</b>
52	NNRNKB d.3 202 0618-01	ST-B-08	Izolacja przeciwwilgociowa ław i stóp fundamentowych - papa termozgrzewalna 1x  0.40*11.97+0.50*52.18+0.80*1.28+0.90*4.30+1.10*24.16+1.20*16.70+1.30*9.58+1.40*9.58 0.60*0.60*7+0.90*0.90*4+1.20*1.20*2+1.40*1.00*4+1.60*1.60*4+0.70*7.89*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  108.25 35.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>143.78</b>
53	KNR-W 2- d.3 02 0101-06	ST-B-04	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M2 i M4 na zaprawie cementowej M10 z dodatkiem plastifikatora (0.97*151.53+1.80*1.40)*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.38</b>
54	KNNR-W 3 d.3 0207-03	ST-B-09	Izolacja termiczna ścian fundamentowych pionowa - styrodur 3035 CS grubości 12 cm klejone na masie dyspersyjnej Izohan Izobud WK (1.80-0.40)*(72.16+51.06)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 172.51	
					<b>RAZEM</b>	<b>172.51</b>
55	KNR-W 2- d.3 02 0101-06	ST-B-04	Obmurowanie izolacji j.w. bloczkami betonowymi grubości 12 cm na zaprawie cementowej M10 (poniżej terenu) 1.09*51.06*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.68</b>
56	KNR 2-02 d.3 0117-14	ST-B-04	Licowanie izolacji j.w. - cegła klinkierowa grubości 12 cm na zaprawie cementowej M10 (ponad terenem) (1.40-1.09)*51.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.83</b>
57	KNR 2-02 d.3 0120-09	ST-B-04	Kotwy z prętów stalowych #6 mm ocynkowane do przewiązania ścian warstwowych (4 szt/m2) 1.40*51.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.48</b>
58	KNR 2-02 d.3 0212-12	ST-B-03	Wierńce żelbetowe monolityczne na ścianach fundamentowych o szerokości do 30 cm; z betonu C20/25 (151.53+1.40)*0.25*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 9.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.56</b>
59	KNR 2-02 d.3 0603-01	ST-B-08	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa ścian fundamentowych - masa dyspersyjna Izohan Izobud WM 2k (Wk, WI) - pierwsza warstwa (0.97*151.53+1.80*1.40)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 299.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>299.01</b>
60	KNR 2-02 d.3 0603-02 j.w.	ST-B-08	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa ścian fundamentowych - masa dyspersyjna Izohan Izobud WM 2k (Wk, WI) - druga warstwa 299.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 299.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>299.01</b>
61	KNNR-W 3 d.3 0207-02	ST-B-08	Izolacja pionowa ścian fundamentowych - folia kubełkowa (na izolacji termicznej ze styroduru pod terenem) (51.06+72.16)*1.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>134.31</b>
62	NNRNKB d.3 202 0618-01	ST-B-08	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma ścian fundamentowych - papa termozgrzewalna 1x  (151.53+1.40)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.23	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.23</b>
<b>4</b>			<b>Ściany nadziemia - CPV 45262520-2, 45321000-3, 45262300-4</b>			

[illegible]



[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
78 d.4	AW	ST-B-04	Kominy wentylacyjne systemowe z pustaków wentylacyjnych np. LEIER LK1 0.245*269	m m	 65.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>65.91</b>
79 d.4	AW	ST-B-04	Kominy wentylacyjne systemowe z pustaków wentylacyjnych np. LEIER LK2 0.245*304	m m	 74.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>74.48</b>
80 d.4	AW	ST-B-04	Kominy wentylacyjne systemowe z pustaków wentylacyjnych np. LEIER LK3 0.245*358	m m	 87.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>87.71</b>
81 d.4	AW	ST-B-04	Kominy wentylacyjne systemowe z pustaków wentylacyjnych np. LEIER LK4 0.245*18	m m	 4.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.41</b>
<b>5</b>			<b>Stropy nadziemna i schody - CPV 45262300-4</b>			
82 d.5	KNR 2-02 0216-02 St-1.3	ST-B-03	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne grubości 12 cm; z betonu C20/25 - za 15 cm grubości 3.05*1.55*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.46</b>
83 d.5	KNR 2-02 0216-05 j.w.	ST-B-03	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne j.w. - potrącenie za każdy 1 cm różnicy grubości płyty /do 15 cm/ Krotność = -3 9.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.46</b>
84 d.5	KNR 2-02 0216-02 St-1.6 St-1.8 St-1.7 St-1.0,St- 1.1 St-1.5,St- 1.4 St-1.10 St-2.5,St- 2.3	ST-B-03	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne grubości 15 cm; z betonu C20/25  PARTER 8.39*(4.01+5.05+4.62) 2.35*2.27*3 8.39*3.59 8.28*(3.58+3.91)+0.56*4.30+8.28*(4.18+3.60)+0.29*4.30  3.90*2.40+2.30*1.90  3.05*0.70 PIĘTRO 1.69*2.00+3.54*3.44+0.74*1.16	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>	  114.78 16.00 30.12 130.09  13.73  2.14 16.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>323.28</b>
85 d.5	KNR 2-02 0216-02 St-2.0	ST-B-03	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne grubości 17 cm; z betonu C20/25 - za 15 cm grubości PIĘTRO 8.28*7.45+0.56*4.30+8.28*7.45+0.29*4.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.03</b>
86 d.5	KNR 2-02 0216-05 j.w.	ST-B-03	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne j.w. - dodatek za każdy 1 cm różni- cy grubości płyty /do 17 cm/ Krotność = 2 127.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 127.03	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.03</b>
87 d.5	KNR 2-02 0216-02 St-1.9	ST-B-03	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne grubości 21 cm; z betonu C20/25 - za 15 cm grubości 8.39*6.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.37</b>
88 d.5	KNR 2-02 0216-05 j.w.	ST-B-03	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne j.w. - dodatek za każdy 1 cm różni- cy grubości płyty /do 21 cm/ Krotność = 6 55.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.37	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.37</b>
89 d.5	KNR 2-02 0212-12 W1 W5 W3 W11,W13 W12, W12m	ST-B-03	Wierce żelbetowe monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm; z betonu C20/25 0.25*0.25*((8.39+9.27+47.74)+(1.07*2+2.35)*3+8.28) 0.25*0.25*(8.28+16.12+17.77) 0.25*0.25*(0.90*2+3.05) 0.25*0.36*(47.74+(2.77*2+2.35)*3) 0.25*0.25*(9.27+8.39)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.45 2.64 0.30 6.43 1.10	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	W5 W6 W10 W8 W9 W6		0.25*0.25*(8.28*2+16.12+17.79+0.60) 0.25*0.25*(0.90*2+3.05) 0.25*0.17*19.20 0.25*0.39*17.75 0.25*0.25*13.06*2 0.25*0.25*4.25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.19 0.30 0.82 1.73 1.63 0.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>24.12</b>
90	KNR 2-02 d.5 0212-11 W2 W12 W4 Wp1,2	ST-B-03	Wierńce żelbetowe monolityczne na ścianach wewnętrznych; z betonu C20/25 0.25*0.25*(8.39*2+8.10+8.70+2.00) 0.25*0.25*(8.39+8.39) 0.25*0.25*(8.65+7.47) 0.18*0.25*(6.49*2+3.09*4+7.89*2+3.08*4+8.02)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.22 1.05 1.01 2.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.05</b>
91	KNR 2-02 d.5 0219-03	ST-B-03	Gzymsy żelbetowe monolityczne o wysięgu 60 cm; z betonu C20/25 0.10*(24.13*2-2.88*3)*0.75 0.10*(8.07*2+7.70*2+8.80-5.20)*0.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.97 2.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.61</b>
92	KNR 2-02 d.5 0210-02 poz.2.1,2.0	ST-B-03	Belki i podciągi żelbetowe monolityczne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 10; z betonu C20/25 0.25*0.65*8.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.35</b>
93	KNR 2-02 d.5 0210-03 poz.1.4 poz.1.5,1.6 poz.1.1,1.0 poz.1.9 poz.1.8 poz.2.1,2.0 poz.3.0	ST-B-03	Belki i podciągi żelbetowe monolityczne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12; z betonu C20/25 0.25*0.40*4.80 0.25*0.45*8.14*2 0.25*0.35*8.28*2 0.25*0.25*2.05*3 0.25*0.25*2.35*3 0.25*0.35*8.28 0.25*0.25*2.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.48 1.83 1.45 0.38 0.44 0.72 0.14	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.44</b>
94	KNR 2-02 d.5 0218-02 Sd-1.0,1.1; Sd-2.0,2.1	ST-B-03	Schody wewnętrzne żelbetowe monolityczne na płycie grubości 12 cm; z betonu C20/25 - za 8 cm grubości 2.80*2.24*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.54</b>
95	KNR 2-02 d.5 0218-06 j.w.	ST-B-03	Schody wewnętrzne żelbetowe monolityczne j.w. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty /do 12 cm/ Krotność = 4 12.54	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.54</b>
96	KNR 2-02 d.5 0218-07 poz.1.9 poz.1.10	ST-B-03	Belki podestowe i kotwiące; z betonu C20/25 0.25*0.25*3.25*2 0.25*0.30*3.25*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.41 0.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
<b>6</b>			<b>Szyb windy - CPV 45262300-4, 45320000-6, 45262520-2, 45313100-5</b>			
97	KNR 2-22 d.6 0201-02	ST-B-03	Podłoże betonowe pod płytę fundamentową szybu windowego grubości ... cm; z betonu C12/15 2.85*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.70</b>
98	KNR 2-22 d.6 0201-04 j.w.	ST-B-03	Podłoże betonowe pod płytę fundamentową szybu windowego j.w. - dodatek za dalsze 5 cm grubości 7.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.70</b>
99	KNR 2-02 d.6 0205-01	ST-B-03	Płyta fundamentowa żelbetowa monolityczna; z betonu C20/25 2.65*2.50*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.65	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.65</b>
100	NNRNKB d.6 202 0618-01	ST-B-08	Izolacja przeciwwilgociowa płyty fundamentowej - papa termozgrzewalna 1x 2.65*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.63	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.63</b>
101	KNR-W 2- d.6 02 0101-06	ST-B-04	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M2 i M4 na zaprawie cementowej M10 z dodatkiem plastifikatora; grubości 25 cm	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.97*(2.10+1.75)*2*0.25	m <sup>3</sup>	1.87	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.87</b>
102	KNR 2-02 d.6 0212-12 W-O	ST-B-03	Wieżce żelbetowe monolityczne na ścianach fundamentowych o szerokości do 30 cm; z betonu C20/25 0.25*0.25*(2.10+1.75)*2	m <sup>3</sup>	0.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
103	KNR 2-02 d.6 0603-01	ST-B-08	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa ścian fundamentowych - masa dyspersyjna Izohan Izobud WM 2k (Wk, WI) - pierwsza warstwa (2.10+2.25)*2*1.50	m <sup>2</sup>	13.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.05</b>
104	KNR 2-02 d.6 0603-02 j.w.	ST-B-08	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa ścian fundamentowych - masa dyspersyjna Izohan Izobud WM 2k (Wk, WI) - druga warstwa 13.05	m <sup>2</sup>	13.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.05</b>
105	KNR 2-02 d.6 0133-03	ST-B-04	Ściany szybu windowego z cegieł wapienno-piaskowych 3NFP (pełnych) kl.25 na zaprawie cementowej M7, grubości 25 cm (2.10+1.75)*2*(9.58-0.25*2) minus otwory : -1.18*2.25*3	m <sup>2</sup>	69.92	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.95</b>
106	KNR 2-02 d.6 0212-11 W-4,Ws-3	ST-B-03	Wieżce żelbetowe monolityczne na ścianach szybu; z betonu C20/25 0.25*0.25*2*(2.10+1.75)*3	m <sup>3</sup>	1.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.44</b>
107	KNR 2-02 d.6 0210-03 N-118	ST-B-03	Nadproża żelbetowe monolityczne; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12; z betonu C20/25 0.25*0.25*1.68*3	m <sup>3</sup>	0.32	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.32</b>
108	KNR 2-02 d.6 0216-02 St-3.0	ST-B-03	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne grubości 20 cm; z betonu C20/25 - za 15 cm grubości 1.60*1.75	m <sup>2</sup>	2.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
109	KNR 2-02 d.6 0216-05 j.w.	ST-B-03	Płyty stropowe żelbetowe monolityczne j.w. - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty /do 20 cm/ Krotność = 5 2.80	m <sup>2</sup>	2.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.80</b>
110	KNR 2-02 d.6 1101-02	ST-B-03	Gładź betonowa na płycie fundamentowej grubości 10 cm, zatarta na gładko (na płycie fundamentowej windy) 1.60*1.75*0.10	m <sup>3</sup>	0.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
111	AW d.6	ST-B-19	Dźwig osobowy GREEN LIFT GLF MRL-MC 630 kg - dostarczenie i montaż 1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7</b>			<b>Przygotowanie i montaż zbrojenia - CPV</b>			
112	KNR 2-02 d.7 0290-01	ST-B-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budynku - pręty gładkie o średn. 6 mm (stal A-I) (9.46+323.29-16.42)*11.0/1000*0.2	t	0.70	
	stropy nad parterem		(16.42+127.04)*15.0/1000*0.2	t	0.43	
	stropy nad piętrem		55.37*22.0/1000*0.2	t	0.24	
	stropy St-1.9		(23.60+7.04+1.44)/0.25/0.25*13.0/1000*0.2	t	1.33	
	wieżce		5.61/0.25/0.60*15.0/1000*0.2	t	0.11	
	gzymsy		(1.35+5.44)/0.25/0.35*16.0/1000*0.2	t	0.25	
	belki i podc.		12.54*30.0/1000*0.2	t	0.08	
	schody		0.90/0.20/0.25*16.0/1000*0.2	t	0.06	
	belki podest.		(6.11+0.14)/0.25/0.25*14.2/1000*0.2	t	0.28	
	nadproża		(14.36+2.04)/0.25/0.25*5.0/1000*0.2	t	0.26	
	słupy		(11.97+52.0+1.30+4.30+24.20+16.70+9.60*2)*7.1/1000*0.2	t	0.18	
	ławy fund.		24.50*12.0/1000*0.2	t	0.06	
	stopy fund.		7.70*30.0/1000*0.2	t	0.05	
	płyta fund.					

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(4.44*50+5.40*50)*0.045*0.18 (1.10*114)*0.032*0.18	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.99 0.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.71</b>
122	KNR 2-02 d.8 0409-04	ST-B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej p/grzybicznie i p/pożarowo np. Fobos M2 - wymiany i rozpory o przekroju poprzecznym do 180 cm2 (1.90*6)*0.08*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
123	KNR 2-02 d.8 0409-06	ST-B-06	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej p/grzybicznie i p/pożarowo np. Fobos M2 - deski kalenicowe o przekroju poprzecznym do 180 cm2 (18.66*1+3.50*3+2.25*8+5.10*1+3.70*1+23.73*1)*0.06*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
124	KNNR 2 d.8 1105-03	ST-B-12	Kłapy rewizyjne w stropie poddasza o wym. 70x120 cm, ze schodami no- życowymi strychowymi o wysokości podnoszenia do 3 m; o odporności ogniowej EI60 0.70*1.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.36</b>
125	KNNR 2 d.8 1105-03	ST-B-12	Kłapa dymowa z siłownikiem elektrycznym o wym. 135x135 cm, kl.SL o powierzchni czynnej oddymiania 1,40 m2 i powierzchni napowietrzania 2, 37 m2, z funkcją przewietrzania, współpracująca z centralą - typ Mercor MCR Prolight C135 1.35*1.35*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.82</b>
126	KNNR 2 d.8 1105-02	ST-B-12	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wym. 80x80 cm, z pakietem szklanym dwuszybowym bezpiecznym, ze skrzydłem otwierania na bok pod kątem 90' i ławą kominarską 0.80*0.80*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.64</b>
127	KNNR 2 d.8 0604-02	ST-B-08	Paroizolacja pozioma z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej np. Isover Stopair na stropie w części parterowej - WP.8 (8.81+7.96+6.34)*8.14+2.10*1.07*3 na stropie w części piętrowej - WD1, WD2 (7.75+2.80+7.77)*8.03+(2.80+1.92)*0.47 skosy w dachu nachylenie 30'=16% 1.50*(0.90+0.60*0.5)*8*0.16 2.80*(2.10+1.90*0.5)*2*0.16 nachylenie 42'=36% (3.50+2.40+1.62+2.12+2.69+2.80+3.64+2.40+1.15+1.02+2.57+3.50-1.50* 8)*0.90*0.36 ściany boczne lukarn i ryzalitów 1.40*1.40*0.5*2*8 2.00*2.00*0.5*2*2	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>	194.86 149.33 2.30 2.73 5.64 15.68 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>378.54</b>
128	KNR 2-02 d.8 0613-03	ST-B-09	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej grubości 15 cm na stropie w części parterowej -WP.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.86	
	z poz.127				<b>RAZEM</b>	<b>194.86</b>
129	KNR 2-02 d.8 0613-04	ST-B-09	Dopłata za drugą warstwę płyt z wełny mineralnej grubości 10 cm (docelo- wo 25 cm) 194.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	194.86	
	j.w.				<b>RAZEM</b>	<b>194.86</b>
130	KNR 2-02 d.8 0613-03	ST-B-09	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej grubości 5 cm pomiedzy profilami systemowymi - WD1, WD2 149.33+2.30+2.73+5.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.00	
	z poz.127				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
131	KNR 2-02 d.8 0613-03	ST-B-09	Izolacja pozioma z płyt z wełny mineralnej grubości 18 cm pomiedzy kleszczami - WD1, WD2 160.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160.00	
	j.w.				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
132	KNR 2-02 d.8 0613-06	ST-B-09	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej grubości 5 cm pomiedzy profilami systemowymi - ściany boczne lukarn i ryzalitów 15.68+8.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.68	
	z poz.127				<b>RAZEM</b>	<b>23.68</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133	KNR 2-02 d.8 0613-06 j.w.	ST-B-09	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej grubości 18 cm	m <sup>2</sup>		
			23.68	m <sup>2</sup>	23.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.68</b>
134	KNR 2-02 d.8 0611-05 p.z.	ST-B-09	Ocieplenie ścian płytami z wełny mineralnej grubości 10 cm, mocowanymi na zaprawy klejowe	m <sup>2</sup>		
			PODDASZE - budynek parterowy ((8.81+7.96+6.34+0.25*2)*2-2.10*3)*(0.66-0.25+0.30) (2.10*3+1.07*2)*(0.66-0.25)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.05 10.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.43</b>
135	KNR 2-02 d.8 0609-10	ST-B-09	Ocieplenie kominów płytami styropianowymi grubości 5 cm, mocowanymi na zaprawy	m <sup>2</sup>		
			PODDASZE - część parterowa (0.34*6+0.46*6+0.58*2+0.78*2-0.05*16)*(7.37-2.86) (0.58*4+0.62*4+0.30*6+0.34*8+0.46*2-0.05*24)*(8.12-2.86)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.31 47.55	
			część piętrowa (0.30*2+0.34*4+0.50*2-0.05*8)*(9.37-8.66) (0.58*4+0.62*8+0.46*4+0.82*8-0.05*24)*(10.87-8.66) (0.58*2+0.62*2-0.05*4)*(11.87-8.66) (0.30*2+0.34*4+0.46*2-0.05*8)*(10.12-8.66) (0.70*2+0.34*2-0.05*4)*(11.62-8.66)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.82 32.00 7.06 3.62 5.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>127.92</b>
136	KNR 0-21 d.8 4007-03	ST-B-09	Umocowanie z wierzchu krokwi płyt OSB-3 gr. 22 mm	m <sup>2</sup>		
			dach w części parterowej - WD2, WD3 nachylenie połaci 40' 23.72*6.43*2-3.84*1.30*0.5*3	m <sup>2</sup>	297.55	
			nachylenie połaci 30' 3.84*(1.99+1.30*0.5)*1.16*3	m <sup>2</sup>	35.28	
			dach w części piętrowej - WD2, WD3 nachylenie połaci 42' 18.66*6.53*2-2.14*(1.90+1.10*0.5)*8-5.12*(2.00+2.50*0.5)-4.36*(1.20+2.00*0.5)	m <sup>2</sup>	175.52	
			nachylenie połaci 30' 2.14*(1.90+1.10*0.5)*1.16*8 5.12*(2.50+2.50*0.5)*1.16 4.36*(4.70+2.00*0.5)*1.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.66 22.27 28.83	
	klapa dy- mowa		potrącenia : -1.35*1.35*1	m <sup>2</sup>	-1.82	
					<b>RAZEM</b>	<b>606.29</b>
137	KNNR 2 d.8 0604-02 j.w.	ST-B-08	Izolacja z folii dachowej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
			606.29	m <sup>2</sup>	606.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>606.29</b>
138	KNR 2-02 d.8 0409-03 p.z.	ST-B-06	Kontrłaty z tarcicy nasyczonej o wym. 5x5 cm	m <sup>3</sup>		
			wzdłuż krokwi (3.65*22+3.80*2+1.40*29+3.00*32+2.40*34+3.20*10+2.80*16+6.53*42+6.43*50)*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	2.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.45</b>
139	KNR 2-02 d.8 0410-03	ST-B-06	Ołaczenie połaci dachu łatami z tarcicy nasyczonej o wym. 5x5 cm	m <sup>2</sup>		
	z poz.136		pod pokrycie dachówką 606.29	m <sup>2</sup>	606.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>606.29</b>
140	KNR 2-02 d.8 0524-01 j.w.	ST-B-10	Pokrycie dachu dachówką cementową holenderką "esówką", z pokryciem naroży i kalenic gąsiorami	m <sup>2</sup>		
			606.29	m <sup>2</sup>	606.29	
					<b>RAZEM</b>	<b>606.29</b>
141	NNRNKB d.8 202 0533-02	ST-B-11	Obróbki blacharskie dachu z blachy miedzianej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
			przy kominach (0.30*12+0.34*26+0.46*14+0.62*12+0.58*12+0.70*2+0.78*2+0.82*8+0.30*0.5*84)*0.30*1.31 przy lukarnach	m <sup>2</sup>	21.77	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			$(2.30*2*3+1.50*2*8+3.00*2+3.70*2)*0.30*1.31$	m <sup>2</sup>	20.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.89</b>
142	NNRNKB d.8 202 0541- 02	ST-B-11	Obróbki blacharskie dachu z blachy powlekanej, o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm  murki dachowe $(9.62*3)*(0.63+0.10*2) *1.31$ $2.14*(0.44+0.10*2)*1.16*8$ pasy nadrynnowe $(23.72*2-3.84*3+1.99*6)*0.30$ $(18.66*2-5.12-4.38+0.80*16+2.40*2+1.40*2)*0.30$ przy uskoku budynku $(6.43*2)*0.30$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  31.38 12.71 14.36 14.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>76.78</b>
143	KNNR 2 d.8 0506-01	ST-B-11	Rynny dachowe z blachy powlekanej o średnicy #15 cm  $23.72*2-3.84*3+1.99*6$ $18.66*2-5.12-4.38+0.80*16+2.40*2+1.40*2$	m  m m	  47.86 48.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>96.08</b>
144	KNNR 2 d.8 0506-03	ST-B-11	Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy #12 cm  $(3.64+0.30)*7$ $1.60*16$ $(9.80+0.30)*2$ $(9.30+0.30)*2$ $(7.20+0.30)*4$	m  m m m m	  27.58 25.60 20.20 19.20 30.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>122.58</b>
145	KNNR 2 d.8 0506-04	ST-B-11	Leje spustowe z blachy powlekanej  $7+16+2+2+4$	szt.  szt.	  31.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.00</b>
146	KNR AT-09 d.8 0104-06	ST-B-10	Akcesoria do pokryć dachowych - płotki przeciwśniegowe o szer. 27 cm  $23.72+3.00+3.40+2.10+3.40$ $0.50+1.40+0.80+1.10+1.00+0.60+0.60+1.30+0.40+0.50+1.40+0.50$	m  m m	  35.62 10.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>45.72</b>
147	KNR AT-09 d.8 0104-04	ST-B-10	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie o szer. 27 cm  $2.00*2+1.50+3.00*11$	szt.  szt.	  38.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>38.50</b>
148	KNR AT-09 d.8 0104-05	ST-B-10	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie o wym. 20x27 cm  39	szt.  szt.	  39.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.00</b>
149	KNR 2-17 d.8 0212-01 p.z.	ST-B-10	Czapy kominowe systemowe z blachy powlekanej np. Wirplast  22 $0.44*0.72*2+0.44*0.56+0.68*0.56*2+0.40*0.44*5+0.72*0.68*4+0.44*0.88+$ $0.60*0.44+0.72*0.92*2+0.56*0.92*2+0.80*0.44+0.40*0.56 = 8,06 \text{ m}^2$	szt.  szt.	  22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
150	KNR 2-15 d.8 0209-06 p.z. LK1 LK2 LK3 LK4	ST-B-10	Wywietrzniki grawitacyjne np. Betawent Wirplast, z użyciem adapterów montażowych  5 8*2 20*3 1*4	szt.  szt. szt. szt. szt.	  5.00 16.00 60.00 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.00</b>
151	KNR 0-23 d.8 2612-07	ST-B-18	Osiatkowanie płyt styropianowych siatką z włókna szklanego - na komi- nach kominy ponad dachem $(0.30*10+0.34*24+0.46*14+0.62*14+0.58*14+0.78*2+0.70*2+0.82*8)*$ $(0.70+1.10)*0.5$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.53</b>
152	KNR 0-23 d.8 0932-01 j.w.	ST-B-18	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - na kominach  39.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.53	



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>39.53</b>
153	KNR 0-23 d.8 0933-05 j.w.	ST-B-18	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikatowa - na kominach	m <sup>2</sup>		
			39.53	m <sup>2</sup>	39.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.53</b>
154	KNR 0-23 d.8 2612-08	ST-B-18	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			(0.70+1.10)*0.5*4*22	m	79.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>79.20</b>
155	KNNR 2 d.8 1405-02 z poz.151	ST-B-18	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi do elewacji 2x	m <sup>2</sup>		
			39.53	m <sup>2</sup>	39.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.53</b>
156	KNR 4-01 d.8 0410-03 p.z.	ST-B-06	Podbitki nadwieszni dachu z desek sosnowych nasasyconych gr. 18 mm, barwionych w kolorze orzech	m <sup>2</sup>		
			5.12*1.16*0.44	m <sup>2</sup>	2.61	
			4.38*1.16*0.44	m <sup>2</sup>	2.24	
			(1.99-0.28*2)*0.48*2*3	m <sup>2</sup>	4.12	
			3.84*1.16*0.32*3	m <sup>2</sup>	4.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.25</b>
<b>9</b>			<b>Ścianki działowe - CPV 45421152-4, 45262520-2, 45321000-3, 45320000-6</b>			
157	KNR 2-02 d.9 2003-06	ST-B-15	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych wodoszczelnych gr. 12,5 mm na systemowych rusztach z profili stalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
			PARTER			
			budynek parterowy - pom. sanitarne 1/25, 1/26, 1/35, 1/36, 1/43, 1/44			
			(0.85*3+0.70+1.00+0.15*6)*2.90	m <sup>2</sup>	14.94	
			budynek piętrowy - pom. sanitarne 1/5, 1/10, 1/13, 1/17, 1/19			
			(1.05+0.96*3+1.01+0.15*2)*2.90	m <sup>2</sup>	15.20	
			PIĘTRO			
			pom. sanitarne 2/6, 2/9, 2/13, 2/16			
			(0.75+0.96+0.70+1.01+0.15*2)*2.85	m <sup>2</sup>	10.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.74</b>
158	KNR 2-02 d.9 0121-01	ST-B-04	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm na zaprawie cementowo-wapiennej M7	m <sup>2</sup>		
			PARTER			
			elementy wejściowe			
			(0.80+0.25*2)*2.90*3	m <sup>2</sup>	11.31	
			1.05*2.90-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	1.45	
			PODDASZE			
			(1.62+2.10)*1.90	m <sup>2</sup>	7.07	
			(1.00+1.30+1.54+0.10)*2.80-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	9.43	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.26</b>
159	KNR 2-02 d.9 0121-03	ST-B-04	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm na zaprawie cementowo-wapiennej M7	m <sup>2</sup>		
			PARTER			
			budynek parterowy			
			(4.18-0.60-0.12+3.89-0.12-0.20+1.52+2.92+0.12+3.25+2.20+2.20+0.12+1.80+0.12+2.16-0.20+2.88+0.12+2.78-0.60)*2.90-0.80*2.00*7	m <sup>2</sup>	71.22	
			(2.30-0.60+0.12+2.64+1.70+0.12+2.16-0.20+1.00+2.70+0.12+2.78+2.62+3.36+3.47-0.20+4.66-0.25-0.60)*2.90-0.80*2.00*7	m <sup>2</sup>	69.71	
			(0.92+0.12+1.70+3.07+0.12+3.15-0.20+2.70+1.70+4.22+0.12+3.80-0.60)*2.90-0.80*2.00*5	m <sup>2</sup>	52.38	
			budynek piętrowy			
			(2.07+4.24-0.20+1.70+0.50)*2.85-0.80*2.00-0.90*2.00*2	m <sup>2</sup>	18.48	
			(2.48-0.12+1.52+4.24+2.07)*2.85-0.80*2.00*4	m <sup>2</sup>	22.64	
			1.40*2.85+3.24*2.85*0.5-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	7.01	
			PIĘTRO			
			(0.65+1.80+2.25+4.24-0.20)*2.85-0.90*2.00*2-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	19.71	
			(0.80+1.52+4.24+2.25)*2.85-0.90*2.00*2-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	19.91	
			(1.80+0.20)*2.85-0.80*2.00	m <sup>2</sup>	4.10	
			PODDASZE			
			(1.02+2.95+0.20+3.08-0.20)*2.80-0.80*2.00*3-1.40*1.40*0.5	m <sup>2</sup>	13.96	
			2.56*(2.80-2.10)	m <sup>2</sup>	1.79	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>300.91</b>
160	KNR 2-02 d.9 0121-03 p.z.	ST-B-04	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych grubości 18 cm na zaprawie cementowo-wapiennej M7  PARTER budynek parterowy (0.60*5+1.74*2+1.94)*2.90-0.90*2.00*3 budynek piętrowy (3.20+0.18+3.78-0.25+3.33-0.20+0.18+2.40+3.23)*2.90-0.90*2.00*3 (1.08+0.18+1.05-0.12-0.20+1.12-0.12+1.02+2.43+2.40+0.18+3.35-0.20+3.80-0.25+3.20)*2.90-0.90*2.00*4 PIĘTRO (3.34+3.02-0.40+0.18+3.80-0.25+3.35-0.20+2.40)*2.85-0.90*2.00*3 (3.82-0.25+0.18+3.15-0.20+3.40-0.20+3.35-0.20+0.18+2.40)*2.85-0.90*2.00*3 PODDASZE (3.09+0.18-0.20+2.57+0.18+3.50+3.09+7.89+3.09*2+4.10+4.10-0.60+7.89+3.06+6.49+3.08+3.08-4.27-2.77-0.98)*2.80-1.40*1.40*0.5*7-0.90*2.00*10	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>	  19.02 40.57 47.67  38.03 39.15  114.19	
					<b>RAZEM</b>	<b>298.63</b>
161	NNRNKB d.9 202 0183-02 p.z.	ST-B-04	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych "YTONG" Multipor grubości 17.5 cm na zaprawie klejowej - ścianki klatki schodowej na poddaszu  PODDASZE (4.27+2.77+0.98)*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.46</b>
162	NNRNKB d.9 202 0185-01 p.z.	ST-B-04	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych "YTONG" Multipor grubości 5 cm na zaprawie klejowej - docieplenie ścian klatki schodowej na parterze i I piętrze 12.49*2.71+13.89*2.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71.49	
					<b>RAZEM</b>	<b>71.49</b>
163	KNR 2-02 d.9 0126-02 parter piętro poddasze	ST-B-04	Dopłata za otwory na drzwi w ścianach z bloczków j.w.  10 6 10	szt szt szt szt	 10.00 6.00 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
164	NNRNKB d.9 202 0187-02	ST-B-04	Ułożenie nadproży prefabrykowanych w ścianach z bloczków grubości 18 cm  1.20*26	m m	 31.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.20</b>
165	KNR 2-02 d.9 2003-05	ST-B-15	Ścianki systemowe z płyt gipsowo-kartonowych GK gr. 12,5 mm na systemowym ruszcie z profili stalowych, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo ścianki boczne lukarn i rozalitów 1.40*1.40*0.5*2*8 2.00*2.00*0.5*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15.68 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>23.68</b>
166	KNR 2-02 d.9 2003-01	ST-B-15	Ścianki systemowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr. 15 mm na systemowym ruszcie z profili stalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo ścianki pomiędzy pom. 3/11 i 3/12 2.80*2.00+(2.80+1.22)*0.5*1.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.77</b>
167	KNR 2-02 d.9 0613-05 j.w.	ST-B-09	Wypełnienie ścianek z płyt g-k j.w. wełną mineralną gr. 10 cm  7.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.77</b>
168	KNR 2-02 d.9 0616-04 j.w.	ST-B-08	Paroizolacja - 1x folia PE  7.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.77</b>
<b>10</b>			<b>Okna i drzwi zewnętrzne - CPV 45421000-4</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.10	KNR 0-19 1023-03  O8-P	ST-B-12	Okna z PCV z profili VEKA 5-komorowych barwionych w masie drewnopodobne, wzmocnionymi stałą ocynkowaną, okucia Multi-Matic z zaczepem antywyważeniowym, z blokadą uchylu, otwierane i uchylne z poziomu parapetu, z klamkami aluminiowymi satynowymi, z nawiewnikami higrosterowanymi, o współczynniku przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , izolacyjności akustycznej $R_w(\text{dB})=33(-1-5)$ , szklenie zespolone dwuwarstwowe, hartowane z osłoną p/słoneczną a) Okna jednoodzielnne o powierzchni do 1,0 m <sup>2</sup> 0.60*1.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
170 d.10	KNR 0-19 1023-04 O1-P, O1-L O3-P, O3-L	ST-B-12	b) Okna jednoodzielnne o powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup>  1.20*1.50*(4+4) 0.90*1.50*(2+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  14.40 5.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.80</b>
171 d.10	KNR 0-19 1023-10 O2	ST-B-12	c) Okna dwuodzielnne o powierzchni do 2,5 m <sup>2</sup>  1.50*1.50*28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  63.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.00</b>
172 d.10	KNR 0-19 1023-12 O13-P, O13-L	ST-B-12	d) Drzwi balkonowe  0.90*2.35*(1+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.35</b>
173 d.10	KNR 0-19 1024-02  O5	ST-B-12	Okna aluminiowe zewnetrzne uchylno-rozwierane, z powloka drewnopodobna, z pakietem szklanym w klasie P4, z nawiewnikami higrosterowanymi, współczynnik przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ a) Okna o powierzchni do 1,5 m <sup>2</sup> ; o odporności ogniowej EI30 1.02*1.35*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.38</b>
174 d.10	KNR 0-19 1024-03 O6-L	ST-B-12	b) Okna o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> ; o odporności ogniowej EI30  1.20*1.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
175 d.10	KNR 0-19 1024-02 O4-L	ST-B-12	c) Okna o powierzchni do 1,5 m <sup>2</sup> ; o odporności ogniowej EI60  1.50*0.70*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.05</b>
176 d.10	KNNR 2 0302-07	ST-B-12	Parapety wewnętrzne grubości 3 cm z konglomeratu marmurowego  0.70*2+1.00*4+1.10*2+1.30*7+1.60*32	m  m	  67.90	
					<b>RAZEM</b>	<b>67.90</b>
<b>11</b>			<b>Drzwi wewnętrzne - CPV 45421000-4</b>			
177 d.11	KNR 0-19 1024-11  O7	ST-B-12	Okna aluminiowe wewnętrzne stałe (nieotwierane), lakierowane proszkowo, z pakietem szklanym w klasie P4, z nawiewnikami higrosterowanymi, współczynnik przenikania ciepła $U=1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ ; o odporności ogniowej EI30; o powierzchni do 1,5 m <sup>2</sup> 0.76*2.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.27</b>
178 d.11	KNR 0-19 1024-07  D10-P	ST-B-12	Drzwi aluminiowe wewnętrzne ewakuacyjne antywłamaniowe, pełne, uszczelki na całym obwodzie, okucia przeciwpaniczne, wkładka patentowa kl.C, samozamykacz, z uchwytem rurowym ze stali nierdzewnej; o odporności ogniowej EI30 1.15*2.10*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.42	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.42</b>
179 d.11	KNR 0-19 1024-06  D5-P, D5-L	ST-B-12	Drzwi aluminiowe wewnętrzne, pełne, akustyczne, z powloka drewnopodobna-orzech, samozamykacz, z klamką i indykatorem ze stali nierdzewnej satynowanej, w dole drzwi otwory przewietrzające 1.15*2.15*(3+3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.84	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.84</b>
180 d.11	KNR 0-19 1024-08  D1	ST-B-12	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną, półtora-skrzydłowe, ewakuacyjne antywłamaniowe, lakierowane proszkowo, z pakietem szklanym w klasie P4, uszczelki gumowe na całym obwodzie, okucia przeciwpaniczne, wkładka patentowa kl.C, samozamykacz, uchwyty rurowe ze stali nierdzewnej; współczynnik przenikania ciepła $U=0,88 \text{ W/m}^2\text{K}$ 1.45*2.35*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.41</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181 d.11	KNR 0-19 1024-07  D7-P, D7-L	ST-B-12	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną, jednoskrzydłowe, ewakuacyjne antywłamaniowe, lakierowane proszkowo, z pakietem szklanym w klasie P4, uszczelki gumowe na całym obwodzie, okucia przeciwpaniczne, wkładka patentowa kl.C, samozamykacz, uchwyty rurowe ze stali nierdzewnej; współczynnik przenikania ciepła U=0,88 W/m2K 1.15*2.35*(1+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.11</b>
182 d.11	KNR 0-19 1024-07  D12-L	ST-B-12	Drzwi aluminiowe zewnętrzne z przegrodą termiczną, jednoskrzydłowe, antywłamaniowe, pełne, uszczelki gumowe na całym obwodzie, okucia przeciwpaniczne, wkładka patentowa kl.C, samozamykacz, uchwyty rurowe ze stali nierdzewnej; o odporności ogniowej EI60 1.05*2.35*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.47	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.47</b>
183 d.11	KNR 2-02 1019-09  D-2P, D2-L	ST-B-12	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne drewniane, ewakuacyjne, antywłamaniowe, wykończone okleiną drewnopodobną, wkładka patentowa kl.C, klamki aluminiowe satynowe, o odporności ogniowej EI30; izolacyjność akustyczna Rw 32dB 0.90*2.00*(2+3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
184 d.11	KNR 2-02 1019-09 D11-P, D11-L	ST-B-12	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne drewniane, pełne, powierzchnia gładka, wkładka zwykła aluminiowa satynowa, o odporności ogniowej EI30 0.80*2.00*(1+1)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
185 d.11	KNR 2-02 1016-05 D2-P, D2-L D11-P, D11-L	ST-B-12	Ościeżnice stalowe do drzwi wewnętrznych, wzmocniona i p.poż. EI30  2+3 1+1	szt.  szt. szt.	  5.00 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
186 d.11	KNR 2-02 1017-02 D4-P, D4-L D6-P, D6-L D9-P, D9-L	ST-B-12	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne drewniane, pełne, powierzchnia gładka, malowane, wkładka zwykła i klamka aluminiowa satynowa 0.80*2.00*(4+9) 0.90*2.00*(8+6) 0.90*2.00*(1+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  20.80 25.20 5.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.40</b>
187 d.11	KNR 2-02 1017-02 D8-P, D8-L	ST-B-12	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne drewniane, pełne, powierzchnia gładka, malowane, wkładka patentowa kl.C 0.90*2.00*(1+2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.40</b>
188 d.11	KNR 2-02 1017-02  D3-P, D3-L	ST-B-12	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne drewniane, pełne, okleinowane okleiną HPL gr. 1,5 mm, wkładka patentowa kl.C i klamka aluminiowa satynowa; izolacyjność akustyczna Rw 37dB 0.90*2.00*(10+13)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.40</b>
189 d.11	KNR 2-02 1016-01	ST-B-12	Ościeżnice stalowe do drzwi wewnętrznych  4+9+8+6+1+2+1+2+10+13	szt.  szt.	  56.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
<b>12</b>			<b>Tynki i oblicowania wewnętrzne - CPV 45331210-1, 45421152-4, 45410000-4, 45430000-0, 45320000-6</b>			
190 d.12	KNR 2-17 0101-02	ST-B-05	Przewody wentylacji grawitacyjnej z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, o wym. 14x14 cm PARTER pom. 1/7, 1/14, 1/19, 1/25, 1/26 (1.10+1.30+0.20+0.40+0.20+1.70+1.10)*0.14*4 PIĘTRO pom/ 2/3, 2/6 (1.20+0.30+0.90+0.80)*0.14*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.36  1.79	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.15</b>
191 d.12	NNRNB 202 2030- 01	ST-B-15	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych GK gr. 12,5 mm na systemowym ruszcie z profili stalowych, mocowanymi na zawieszach  PARTER pom. 1/7, 1/14, 1/19, 1/25, 1/26 11.48+10.16+1.60+3.58+1.60 PIĘTRO pom. 2/3, 2/6, 2/8, 2/11, 2/15 11.69+4.92+10.42+10.42+8.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.42  46.38	

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2063.37
195 d.12	KNR 2-02 0810-06	ST-B-13	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat.IV - na ościeżach otworów o pow. ponad 3m2 (1.45+2.35*2)*0.25	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1.54	
					RAZEM	1.54
196 d.12	KNR 2-02 0811-03	ST-B-13	Tynki wewnętrzne cementowo-wapienne biegów klatek schodowych kat.IV	m <sup>2</sup>		
			26.00	m <sup>2</sup>	26.00	
					RAZEM	26.00
197 d.12	KNR 2-02 0814-04	ST-B-13	Tynki wewnętrzne pocienione przecierane grubości 3-4 mm na ściankach Ytong wykonywane ręcznie przedmiar j.p. ścianki z bloczków Ytong gr. 17,5 cm 22.46*2+71.49	m <sup>2</sup>		
	z poz.161, 162			m <sup>2</sup>	116.41	
					RAZEM	116.41
198 d.12	KNR 2-02 2009-04	ST-B-13	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego gr. 3 mm wykonywane ręcznie - na sufitach przedmiar j.p. tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat.IV - na stropach 377.73 przedmiar j.p. tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat.IV - na biegach klatki schod. 26.00	m <sup>2</sup>		
	z poz.193			m <sup>2</sup>	377.73	
	z poz.196			m <sup>2</sup>	26.00	
					RAZEM	403.73
199 d.12	KNR 2-02 2009-02	ST-B-13	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego gr. 3 mm wykonywane ręcznie - na ścianach przedmiar j.p. tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat.IV - na ścianach 2063.37 przedmiar j.p. tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat.IV - na ściankach Ytong 116.41 potrącenia : -61.38 -260.01	m <sup>2</sup>		
	z poz.194			m <sup>2</sup>	2063.37	
	z poz. 197			m <sup>2</sup>	116.41	
	szyb windy oblicow. glazurą			m <sup>2</sup>	-61.38	
				m <sup>2</sup>	-260.01	
					RAZEM	1858.39
200 d.12	KNR 2-02 2009-05	ST-B-13	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego gr. 3 mm wykonywane ręcznie - na ościeżach przedmiar j.p. tynki wewnętrzne cementowo-wapienne kat.IV - na ościeżach 1.54	m <sup>2</sup>		
	z poz.195			m <sup>2</sup>	1.54	
					RAZEM	1.54
201 d.12	KNR 2-02 0829-09	ST-B-14	Licowanie ścian płytkami z glazury mocowanymi na zaprawy klejowe	m <sup>2</sup>		
	pom. 1/5		PARTER (1.05*4+1.00*2+1.20*2-0.80*2-0.90)*2.00	m <sup>2</sup>	12.20	
	pom. 1/10		(2.19*2+2.07*2-0.90)*2.00	m <sup>2</sup>	15.24	
	pom. 1/13		(0.96*2+1.50*2-0.80)*2.00	m <sup>2</sup>	8.24	
	pom. 1/12		(0.60+2.46+3.00)*0.60	m <sup>2</sup>	3.64	
	pom. 1/15		(3.00+2.41+0.60)*0.60	m <sup>2</sup>	3.61	
	pom. 1/17		(2.21*2+2.07*2-0.90)*2.00	m <sup>2</sup>	15.32	
	pom. 1/19		(1.01*2+1.52*2-0.80)*2.00	m <sup>2</sup>	8.52	
	pom. 1/24		(2.20+2.40+0.60)*0.60	m <sup>2</sup>	3.12	
	pom. 1/25		(2.11*2+1.70*2-0.80)*2.00	m <sup>2</sup>	13.64	
	pom. 1/26		(0.92*2+1.60*2-0.80)*2.00	m <sup>2</sup>	8.48	
	pom. 1/34		(2.16*2+1.70*2+0.20*2-0.80)*2.00	m <sup>2</sup>	14.64	
	pom. 1/35		(1.66*2+1.00*2-0.80)*2.00	m <sup>2</sup>	9.04	
	pom. 1/43		(2.16*2+1.80*2+0.20*2-0.80)*2.00	m <sup>2</sup>	15.04	
	pom. 1/44		(1.84*2+1.00*2-0.80)*2.00	m <sup>2</sup>	9.76	
	pom. 1/39		(2.20+2.86+0.60)*0.60	m <sup>2</sup>	3.40	
	pom. 1/30		(3.36+0.60*2)*0.60	m <sup>2</sup>	2.74	
			PIĘTRO			
	pom. 2/6		(2.21*2+2.25*2-0.90)*2.00	m <sup>2</sup>	16.04	
	pom. 2/9		(0.96*2+1.65*2-0.80)*2.00	m <sup>2</sup>	8.84	
	pom. 2/8		(0.60+2.46+2.80)*0.60	m <sup>2</sup>	3.52	
	pom. 2/11		(0.60+2.46+2.80)*0.60	m <sup>2</sup>	3.52	
	pom. 2/13		(2.21*2+2.25*2-0.90)*2.00	m <sup>2</sup>	16.04	
	pom. 2/16		(1.01*2+1.52*2-0.80)*2.00	m <sup>2</sup>	8.52	
			PODDASZE			
	pom. 3/5		(1.62*2+2.44*2-0.90)*2.00	m <sup>2</sup>	14.44	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pom. 3/8 pom. 3/9 pom. 3/10 pom. 3/11 pom. 3/12		(1.02*2+1.55*2-0.80)*2.00-1.02*1.50-1.50*1.50*0.5*2 (1.60*2+2.14*2-0.80)*2.00-1.60*1.50-1.50*1.50*0.5*2 (1.25*2+1.54*2-0.80)*2.00-1.25*1.50-1.50*1.50*0.5*2 (1.85*2+2.30*2+0.95*2+1.30*2-0.80*2-0.90)*2.00 (1.60+3.08)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.90 8.71 5.44 20.60 2.81	
					<b>RAZEM</b>	<b>260.01</b>
202 d.12	KNR 0-39 0115-03 j.w.	ST-B-08	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych, powierzchnie pionowe - płynna folia uszczelniająca (pod glazurę) 260.01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 260.01	
					<b>RAZEM</b>	<b>260.01</b>
203 d.12	KNR 2-02 1215-01 parter piętro poddasze	ST-B-13	Dostarczenie kratki wentylacyjnych zwykłych  36-11 18-4 15-2	szt.  szt. szt. szt.	  25.00 14.00 13.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>52.00</b>
204 d.12	KNR 2-02 1215-01 parter piętro poddasze	ST-B-13	Dostarczenie kratki wentylacyjnych z wentylatorkiem  11 4 2	szt.  szt. szt. szt.	  11.00 4.00 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
<b>13</b>			<b>Podłogi i posadzki - CPV 45430000-0, 45320000-6, 45321000-3</b>			
205 d.13	KNR 2-02 1101-07  WP1,WP2, WP5	ST-B-14	Podłoże pod posadzki z piasku, grubości 40 cm  PARTER ((8.81+7.96+6.34)*8.14+(7.75+7.77)*8.03+2.10*1.32*3+2.80*(4.95+3.43)+ 1.92*0.70)*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  138.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.35</b>
206 d.13	KNR 2-01 0236-01 j.w.	ST-B-14	Zagęszczenie piasku j.w. ubijakami mechanicznymi do Is > 0,98  138.35	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  138.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>138.35</b>
207 d.13	KNR 2-02 1101-01 WP1,WP2, WP5	ST-B-14	Podłoże betonowe pod posadzki, grubości 15 cm; z betonu C8/10  138.35/0.40*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  51.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>51.88</b>
208 d.13	NNRNKB 202 0618- 02 WP1,WP2, WP5	ST-B-08	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - papa termozgrzewalna 1x  138.35/0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  345.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>345.88</b>
209 d.13	KNR 2-02 0609-03  WP1,WP2, WP5	ST-B-09	Izolacja pozioma z płyt styropianowych 3000 CS grubości 10 cm  PARTER - wg tabeli na rzucie 313.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313.22	
					<b>RAZEM</b>	<b>313.22</b>
210 d.13	KNR 2-02 0609-03 WP3,WP4, WP6	ST-B-09	Izolacja pozioma z płyt styropianowych EPS 100 grubości 6 cm  PIĘTRO - wg tabeli na rzucie  139.31 PODDASZE - wg tabeli na rzucie 135.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  139.31 135.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>274.31</b>
211 d.13	KNR 2-02 0607-02  WP1,WP2, WP5  WP3,WP4  WP3,WP4	ST-B-08	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - 2x folia PE gr. 0,3 mm  PARTER 313.22  PIĘTRO 139.31 PODDASZE 135.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  313.22  139.31 135.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>587.53</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212 d.13	KNR 2-02 1102-01 j.w.	ST-B-14	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20 mm, zatarte na ostro 587.53	m²  m²	  587.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>587.53</b>
213 d.13	KNR 2-02 1102-03 j.w.	ST-B-14	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki j.w. - pogrubienie o każde 10 mm grubości ponad 20 mm (docelowo do 6 cm) Krotność = 4 587.53	m²  m²	  587.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>587.53</b>
214 d.13	KNR 0-39 0115-01	ST-B-08	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych, powierzchnie poziome - płynna folia uszczelniająca PARTER - pom. sanitarne 1/5, 1/10, 1/13, 1/17, 1/19, 1/25, 1/26, 1/34, 1/35, 1/43, 1/44 2.60+4.92+1.60+4.97+1.60+3.58+1.60+3.67+1.66+3.88+1.83 PIĘTRO - pom. sanitarne 2/6, 2/9, 2/13, 2/16 4.92+1.60+4.97+1.60 PODDASZE - pom. sanitarne 3/5, 3/9, 3/10, 3/11 3.94+3.50+1.80+5.12	m²  m² m² m²	  31.91 13.09 14.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.36</b>
215 d.13	KNNR 2 1205-09	ST-B-14	Posadzki z paneli podłogowych drewnopodobnych laminowanych, wraz z listwami przyściennymi pomieszczenia mieszkalne, pokoje, p.pokoje PARTER 11.48+8.47+11.73+8.04+10.16+8.04+11.78+10.44+16.04+8.29+10.02+16.15+6.08+7.50+6.03+13.36+16.24+6.41+7.14+8.00 PIĘTRO 11.69+8.47+11.73+8.04+11.58+8.04+11.84+8.93 PODDASZE 10.52+7.15+10.80+7.53+8.33+11.23+7.30	m²  m² m² m²	  201.40 80.32 62.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>344.58</b>
216 d.13	KNR 2-02 0616-01 p.z. j.w.	ST-B-14	Ułożenie maty izolacyjnej pod panele podłogowe  344.58	m²  m²	  344.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>344.58</b>
217 d.13	KNR 2-02 1118-09  schody	ST-B-14	Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych R10 i R11, układanych na za-prawę klejową PARTER pom. 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/10, 1/12, 1/13, 1/15, 1/17, 1/19, 1/20, 1/24, 1/25, 1/26, 1/27, 1/30, 1/34, 1/35, 1/36, 1/39, 1/43, 1/44 13.10+2.80+3.34+2.60+2.60+2.65+4.92+10.42+1.60+10.22+4.97+1.60+2.99+7.80+3.58+1.60+2.78+8.98+3.67+1.66+2.90+9.92+3.88+1.83 PIĘTRO pom. 2/1, 2/2, 2/6, 2/8, 2/9, 2/11, 2/13, 2/16 21.47+3.59+4.92+10.42+1.60+10.42+4.97+1.60 PODDASZE pom. 3/1, 3/2, 3/5, 3/8, 3/9, 3/10, 3/11, 3/12, 3/14, 3/17 14.50+11.83+3.94+1.55+3.50+1.80+5.12+8.03+12.00+9.87 potrącenia : -2.80*0.28*8	m²  m² m² m² m²	  112.41 58.99 72.14 -6.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>237.27</b>
218 d.13	KNR 2-02 1120-06	ST-B-14	Cokoliki z płytek GRES j.w. o wysokości 15 cm  PARTER pom. 1/1, 1/2, 1/3, 1/4, 1/12, 1/15, 1/20, 1/24, 1/27, 1/30, 1/36, 1/39 8.38*2+3.65*2+1.30*2-1.45-1.02-0.90*3-1.20 1.92*2+1.75*2 1.20+3.20*2-0.80 1.12*2+2.35*2-1.02-0.90*2 4.24*2+2.46*2-0.90 4.24*2+2.41*2-0.90 (1.94*2+1.50*2-0.90-1.15)*3 3.15*2+2.40*2-0.80 3.47*2+3.36*2-0.80 2.86*2+3.84*2-0.80 PIĘTRO pom. 2/1, 2/2, 2/8, 2/11 7.40*2+3.65*2-1.20-0.90*2-0.80-2.24*2 1.90*2+2.13*2-0.80	m  m m m m m m m m m m m m m m	  20.29 7.34 6.80 4.12 12.50 12.40 14.49 10.30 12.86 12.60  13.82 7.26	



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(4.24*2+2.46*2-0.90)*2 PODDASZE pom. 3/1,3/2,3/8,3/9,3/10,3/12,3/14,3/17 5.20*2+2.80-2.24*2 19.04*2+3.51*2+1.58*2-2.58-1.20-0.90*10-0.80*3 1.02*2+1.50*2-0.80 1.65*2+2.14*2-0.80 1.15*2+1.54*2-0.80 2.69*2+3.08*2-0.90	m  m m m m m m	25.00  8.72 33.08 4.24 6.78 4.58 10.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>227.82</b>
219 d.13	KNR 2-02 1121-05	ST-B-14	Okładziny schodów z płytek GRES antypoślizgowych układanych na za- prawy klejowe 1.35*(0.28*32+0.17*36)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.36	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.36</b>
220 d.13	KNR 2-02 1122-07	ST-B-14	Cokoliki z płytek GRES j.w. o wysokości 10 cm wzdłuż biegów schodo- wych 0.28*40+0.17*45	m  m	  18.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.85</b>
221 d.13	NNRNKB 202 2809- 05 z poz.218, 220	ST-B-14	Listwa wykańczająca na cokolikach  227.82+18.85	m  m	  246.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>246.67</b>
<b>14</b>			<b>Malowanie wewnętrzne - CPV 45442100-8</b>			
222 d.14	KNR 2-02 1505-07  z poz.157  z poz.165  z poz.166  z poz.191  z poz.192	ST-B-16	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - płyt gipsowo-kartonowych  przedmiar j.p. ścianki działowe z płyt g-k (bud. parterowy) 40.74 przedmiar j.p. ścianki działowe z płyt g-k (ścianki boczne lukarn i rozali- tów) 23.68 przedmiar j.p. ścianki działowe z płyt g-k (ścianki pomiędzy pom. 3/11 i 3/ 12) 7.77 przedmiar j.p. sufity podwieszane z płyt g-k 12,5mm 74.80 przedmiar j.p. sufity podwieszane z płyt g-k 2x15mm 144.83	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>	  40.74  23.68  7.77 74.80 144.83	
					<b>RAZEM</b>	<b>291.82</b>
223 d.14	KNR 2-02 1505-03  z poz.198  z poz.199  z poz.200	ST-B-16	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - gładzi jednowarstwowych gipsowych przedmiar j.p. gładzie gipsowe na sufitach 403.73 przedmiar j.p. gładzie gipsowe na ścianach 1858.39 przedmiar j.p. gładzie gipsowe na ościeżach 1.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  403.73 1858.39 1.54	
					<b>RAZEM</b>	<b>2263.66</b>
224 d.14	KNR 2-02 1505-01  z poz.105	ST-B-16	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi - tynków wewnętrznych  szyb windy 61.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.38	
					<b>RAZEM</b>	<b>61.38</b>
<b>15</b>			<b>Elementy ślusarsko-kowalskie - CPV 45421160-3</b>			
225 d.15	KNR 2-02 1207-04	ST-B-17	Balustrady wewnętrzne klatki schodowej z kształtowników stalowych, ma- lowanych farbami proszkowymi 2.66*8+1.50 ilość stali : (261.10+59.90)/22.78=14,09 kg/m	m  m	  22.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.78</b>
226 d.15	KNR 2-02 1208-03  O2	ST-B-17	Zabezpieczenie okien rurkami ze stali nierdzewnej #5 cm gr. 3 mm, moco- wane na wysokości 110 cm od podłogi, w pomieszczeniu okna na poddaszu 2.14*8	m  m	  17.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.12</b>
227 d.15	KNR 2-02 1211-01	ST-B-17	Barierki ochronne ze stali kształtowej, malowane proszkowo - przy drzwiach balkonowych przy drzwiach balkonowych D13	m <sup>2</sup>		

[illegible]

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			budynek piętrowy (8.07*2+7.70*2+8.80-5.20)*0.80	m <sup>2</sup>	28.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>59.81</b>
233 d.17	KNR 0-23 2615-05	ST-B-18	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm - osiatkowanie i wykonanie cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej silikatowej o granulacji 1,5 mm zatartej na gładko (bez kosztu wełny) (1.80+2.35*2)*0.15*3 (1.20+1.50*2)*0.15*(3+3) (1.50*3)*0.15*(6+8) (1.50+0.70*2)*0.15 (1.20+1.50*2)*0.15*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.93 3.78 9.45 0.44 1.26	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.86</b>
234 d.17	KNR 0-23 2615-05	ST-B-18	Docieplenie gzymsów o szer. 21 cm płytami z wełny mineralnej grubości 3 cm, z osiatkowaniem i wykonaniem cienkowarstwowej wyprawy elewacyjnej silikatowej o granulacji 1,5 mm zatartej na gładko czoła gzymsu (24.13*2-2.88*3+8.07*2+7.70*2+8.80-5.20)*0.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.70	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.70</b>
235 d.17	KNR 0-23 2613-01	ST-B-18	Ocieplenie ścian wejścia płytami z wełny mineralnej grubości 14 cm, mocowanymi na zaprawy klejowe elementy wejściowe 2.88*2.58*3 4.04*2.55 potrącenia : -1.15*2.35*3 -1.45*2.35*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.29 10.30  -8.11 -3.41	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.07</b>
236 d.17	KNR 0-23 2613-04	ST-B-18	Doplata za mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych 21.07*5	szt  szt	  105.35	
					<b>RAZEM</b>	<b>105.35</b>
237 d.17	KNR 0-23 2613-06 z poz.235	ST-B-18	Osiatkowanie płyt z wełny mineralnej na ścianach siatką z włókna szklanego 21.07 cokół (44.09*2+9.07*2+0.47*3+1.07*6+0.40*2-2.88*3-4.16)*(0.55+0.40)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  21.07 48.52	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.59</b>
238 d.17	KNR 0-23 2613-07	ST-B-18	Osiatkowanie płyt z wełny mineralnej na ościeżach siatką z włókna szklanego (1.15*3+1.45+2.35*8)*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.56</b>
239 d.17	KNR 0-23 2613-08 budynek	ST-B-18	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (3.13+0.16)*10 (8.66+0.16)*4 (6.71-5.35)*4 (2.93+3.78+9.45+0.44+1.26+3.56)/0.15 15.70/0.21	m  m m m m m	  32.90 35.28 5.44 142.80 74.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>291.18</b>
240 d.17	KNR 0-23 2613-09	ST-B-18	Zamocowanie listwy cokołowej  44.09*2+9.07*2+0.47*3+1.07*6+0.40*2-2.88*3-4.16	m  m	  102.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>102.15</b>
241 d.17	KNR 0-23 0933-01 z poz.237, 238	ST-B-18	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  69.59+3.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.15</b>
242 d.17	KNR 0-23 0933-02 j.w.	ST-B-18	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa silikatowa o granulacji 1,5 mm zatarta na gładko na uprzednio przygotowanym podłożu 73.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.15</b>
243 d.17	KNNR 2 1405-02 z poz. 230 z poz.231 z poz.232 z poz.233	ST-B-16	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi do elewacji 399.30 11.57 59.81 17.86	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  399.30 11.57 59.81 17.86	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	z poz. 234 z poz. 241		15.70 73.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.70 73.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>577.39</b>
244 d.17	KNR 2-02 0921-02  z poz.237	ST-B-14	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 cm na zaprawie mrozoodpornej elementy wejściowe i cokół 69.59 boki elementów wejściowych (1.20*2+2.88-1.50)*0.45*3 (1.05*2)*0.45*0.5*3 (1.70+4.16-2.30+0.90)*0.45 (0.70*2)*0.45*0.5 boki murków podjazdów (5.50*2)*(0.50+0.10)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  69.59  5.10 1.42 2.01 0.32  3.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>81.74</b>
245 d.17	KNR 2-02 0921-06	ST-B-14	Licowanie słupów płytkami klinkierowymi 25x6 na zaprawie mrozoodpornej  elementy wejściowe (0.25*4)*2.61*2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.66</b>
246 d.17	KNR 2-02 0921-04 z poz.238	ST-B-14	Licowanie ościeży płytkami klinkierowymi 25x6 na zaprawie mrozoodpornej 3.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.56	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.56</b>
247 d.17	NNRNKB 202 0541- 01	ST-B-11	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu do 25 cm - podokienniki  (0.70*2+1.00*4+1.30*11+1.60*29)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.53</b>
248 d.17	KNR AT-08 0104-05	ST-B-16	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym przedmiar j.p. licowanie cegłą elewacyjną wapienno-piaskową 206.96 przedmiar j.p. licowanie ścian płytkami klinkierowymi 81.74+15.66+3.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  206.96 100.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>307.92</b>
249 d.17	KNNR 2 1504-01	ST-B-18	Rusztowania zewnętrzne ramowe o wysokości do 10 m  budynek parterowy 2.88*4.90*3 (9.52-0.60*2)*(3.80+4.00*0.5) budynek piętrowy (19.96*2-3.58-4.32)*(6.70+(0.30+0.50)*0.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  42.34 48.26  227.34	
					<b>RAZEM</b>	<b>317.94</b>
250 d.17	KNNR 2 1504-02	ST-B-18	Rusztowania zewnętrzne ramowe o wysokości do 20 m  3.58*(10.17+0.40) 4.32*(11.10+0.40) 9.07*(6.83+(11.20-6.83)*0.5+0.40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  37.84 49.68 85.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>172.91</b>
251 d.17	KNNR 2 1505-01	ST-B-18	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  317.94+172.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  490.85	
					<b>RAZEM</b>	<b>490.85</b>
252 d.17	KNNR-2 r.15 z.sz.5.3	ST-B-18	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,241,242,243,244,245,246,247,248)			
<b>18</b>			<b>Elementy zewnętrzne - CPV 45111200-0, 45262300-4, 45430000-0, 45320000-6, 45421160-3, 45233222-1</b>			
253 d.18	KNR 2-01 0310-02	ST-B-02	Ręczne wykopy w gruncie kat.II ze złożeniem urobku na odkład  elementy wejściowe i schody zewnętrzne (1.20*2+1.05*2+2.88-0.25*2-0.60*2)*(0.25+0.60*2)*1.20*3 (1.70+4.16-0.25-0.60+0.70*2+2.20-0.60)*(0.25+0.60*2)*1.20 podjazd dla osób niepełnosprawnych (5.50-0.60)*2*(0.25+0.60*2)*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  29.65 13.94  17.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.64</b>
254 d.18	KNR 2-01 0320-0201	ST-B-02	Ręczne zasypywanie rozkopów ziemią z odkładu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	j.w.		60.64	m <sup>3</sup>	60.64	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.64</b>
255 d.18	KNR 2-02 0206-01	ST-B-03	Ściany fundamentowe betonowe grubości 25 cm; z betonu C16/20 - pierwsze 20 cm grubości elementy wejściowe (1.20*2+2.88-0.25*2-1.50)*(1.20+0.40)*3 1.50*1.20*3 (1.05-0.25)*2*(1.20+1.60)*0.5*3 (1.70+2.20+4.16-0.25*2-2.30)*(1.20+0.40) 2.30*1.20 (0.70-0.25)*2*(1.20+1.60)*0.5 podjazd dla osób niepełnosprawnych (5.50*2)*(1.30+1.70)*0.5	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>	  15.74 5.40 6.72 8.42 2.76 1.26 16.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>56.80</b>
256 d.18	KNR 2-02 0206-05	ST-B-03	Ściany fundamentowe betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości /do 25 cm/ Krotność = 5 56.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.80	
	j.w.				<b>RAZEM</b>	<b>56.80</b>
257 d.18	KNR 2-02 0218-01	ST-B-03	Schody żelbetowe zewnętrzne; z betonu C16/20  1.50*(0.35*3)*(0.10+0.13*0.5)*3 2.30*(0.35*2)*(0.10+0.15*0.5)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.78 0.28	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.06</b>
258 d.18	KNR 2-02 1101-07	ST-B-14	Podłoże pod posadzki z piasku, grubości 20 cm  elementy wejściowe 2.38*0.95*0.20*3 (3.66*1.45+1.75*0.47+3.90*0.90)*0.20 schody zewnętrzne 1.00*0.80*0.20*3 1.80*1.45*0.20 podjazd dla osób niepełnosprawnych 5.50*0.80*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.36 1.93  0.48 0.52 0.88	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.17</b>
259 d.18	KNR 2-02 1101-01	ST-B-14	Podłoże betonowe pod posadzki, grubości 10 cm ; z betonu C16/20  podesty i podjazd dla osób niepełnosprawnych (1.36+1.93+0.88)/0.20*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.09	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.09</b>
260 d.18	KNR 2-02 0290-01	ST-B-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia - siatka z prętów #6 mm, w rozstawie co 15 cm 5.17/0.20*13.0*0.180/1000	t  t	  0.06	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
261 d.18	NNRNKB 202 0618-02	ST-B-08	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - papa termozgrzewalna 1x  podesty 2.88*1.20*3 4.16*1.70+2.00*0.47+3.90*0.90 podjazd dla osób niepełnosprawnych 5.50*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10.37 11.52 7.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.04</b>
262 d.18	KNR 2-02 1102-01	ST-B-14	Gładź cementowa grubości 6 cm, zatarta na ostro - pierwsze 20 mm grubości 29.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.04</b>
263 d.18	KNR 2-02 1102-03 j.w.	ST-B-14	Gładź cementowa j.w. - dodatek za zmianę grubości o 10 mm /do 6 cm/ Krotność = 4 29.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.04</b>
264 d.18	KNR 2-02 1217-05	ST-B-17	Obsadzenie w podłożu posadzki kątowników ze stali nierdzewnej - pod wycieraczki (1.50+0.90)*2 (1.20+0.60)*2*3	m  m m	  4.80 10.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.60</b>
265 d.18	KNR 2-02 1219-03	ST-B-17	Dostarczenie i obsadzenie wycieraczki systemowej np. Unimat Algumata o wym. 150x90 cm	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
266 d.18	KNR 2-02 1219-03	ST-B-17	Dostarczenie i obsadzenie wycieraczek systemowych np. Unimat Algumata o wym. 120x60 cm 3	szt.		
				szt.	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
267 d.18	KNR 2-02 1118-09	ST-B-14	Posadzki z płytek GRES antypoślizgowych typ R11 o wym. 35x35 cm, układanych na zaprawy klejowe mrozoodporne - podesty i podjazd dla niepełnosprawnych 29.04	m <sup>2</sup>		
	z poz.262			m <sup>2</sup>	29.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.04</b>
268 d.18	KNR 2-02 1121-05	ST-B-14	Okładziny schodów z płytek GRES antypoślizgowych j.w. układanych na zaprawy klejowe mrozoodporne 1.50*(0.35*3+0.15*4)*3 2.30*(0.35*2+0.15*3) 0.90*(0.35*2+0.15*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.43 2.65 1.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.12</b>
269 d.18	KNR 2-02 1208-01 p.z.	ST-B-17	Balustrady schodów zewnętrznych ze stali nierdzewnej  (1.20*2+2.88-1.50+1.05*2)*3 1.70+4.16-2.30+0.70*2	m  m m	  17.64 4.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.60</b>
270 d.18	KNR 2-02 1209-01	ST-B-17	Balustrady podjazdu dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, z podwójnym pochwytem podjazd dla osób niepełnosprawnych 6.52*2 stali : 271.20/13.04=20,8 kg/m	m  m	  13.04	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.04</b>
271 d.18	KNR 2-31 0102-05	ST-B-20	Ręczne wykonanie koryta o głębokości 20 cm w gruncie kat.III - pod opaskę wokół budynku - pierwsze 10 cm głębokości (44.09*2+9.07*2+0.50*8+1.00*6+0.30*2-2.88*3-4.16-7.91)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.11</b>
272 d.18	KNR 2-31 0102-06	ST-B-20	Ręczne wykonanie koryta j.w. - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta / do 20 cm/ Krotność = 2 48.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.11</b>
273 d.18	KNR 2-31 0104-01	ST-B-20	Podłoże pod nawierzchnie grubości 10 cm - z grubego żwiru 48.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.11</b>
274 d.18	KNR 2-31 0511-02 j.w.	ST-B-21	Opaska z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 48.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>48.11</b>
275 d.18	KNR 2-31 0407-05	ST-B-21	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 45.09*2+10.07*2+0.50*3+0.30*2+1.00*6-2.88*3-4.16-7.91	m m	 97.71	
					<b>RAZEM</b>	<b>97.71</b>
<b>19</b>			<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>19.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe - CPV 45111300-1</b>			
276 d.19.1	KNR 4-01 0212-02	ST-B-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - rozbicie betonowych schodów wejściowych do budynku 2.40*1.20*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
277 d.19.1	KNR-W 2- 02 0101-06 p.z.	ST-B-01	Rozebranie muru oporowego z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (tylko R) 2.00*20.0*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
278 d.19.1	KNR 2-31 0815-06	ST-B-01	Rozebranie nawierzchni i schodów terenowych z płytek chodnikowych o wym. 40x40 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1.80*0.90+40.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>41.62</b>
279 d.19.1	KNR 2-31 0810-05	ST-B-01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm (chodnik, podjazd) 90.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 90.00	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
280 d.19.1	KNR 2-31 0811-01	ST-B-01	Ostrożne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych o grubości 12 cm (trylinka) 250.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
281 d.19.1	KNR 4-01 0108-11	ST-B-01	Wywiezienie gruzu na wysypisko samochodami samowładowymi na odległość wskazaną przez Inwestora - do 1 km $0.86+10.0+41.62*0.07+90.0+0.12+(250.0-110.0)*0.12$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120.69	
					<b>RAZEM</b>	<b>120.69</b>
282 d.19.1	KNR 4-01 0108-12	ST-B-01	Wywiezienie gruzu na wysypisko samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km (przyjęto do 10 km) Krotność = 9 120.69	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120.69	
	j.w.				<b>RAZEM</b>	<b>120.69</b>
<b>19.2</b>			<b>Nawierzchnie utwardzone (projektowane)</b>			
<b>19.2.1</b>			<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej - CPV 45111200-0, 45233222-1</b>			
283 d.19.2 .1	KNR 2-01 0228-02	ST-B-02	Usunięcie warstwy ziemi grubości 20-30 cm za pomocą spycharek; grunt kat.III - w celu wykonania nowych warstw nawierzchni  $(140.50+12.0+395.0-30.0)*0.20+30.0*0.30$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 112.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.50</b>
284 d.19.2 .1	KNR 2-01 0229-05	ST-B-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych j.w. (grunt kat.III) - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 112.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 112.50	
	j.w.				<b>RAZEM</b>	<b>112.50</b>
285 d.19.2 .1	KNR 2-31 0103-04	ST-B-20	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV  140.50+12.0+395.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 547.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>547.50</b>
286 d.19.2 .1	KNR 2-31 0113-01	ST-B-20	Warstwa mrozoodporna z gruntu stabilizowanego cementem, grubości 15 cm (podjazdy i parkingi)  395.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 395.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>395.00</b>
287 d.19.2 .1	KNR 2-31 0114-05	ST-B-20	Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 20 cm stabilizowana mechanicznie (podjazdy i parkingi) - pierwsze 15 cm grubości  395.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 395.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>395.00</b>
288 d.19.2 .1	KNR 2-31 0114-06	ST-B-20	Podbudowa z kruszywa łamanego j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /do 20 cm/ Krotność = 5 395.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 395.00	
	j.w.				<b>RAZEM</b>	<b>395.00</b>
289 d.19.2 .1	KNR 2-31 0114-03	ST-B-20	Warstwa piasku średnioziarnistego zagęszczonego do $I_s > 0,95$ ; grubości 25 cm (chodnik) - pierwsze 8 cm grubości  140.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.50</b>
290 d.19.2 .1	KNR 2-31 0114-04	ST-B-20	Warstwa piasku średnioziarnistego j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /do 25 cm/ Krotność = 17 140.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.50	
	j.w.				<b>RAZEM</b>	<b>140.50</b>
291 d.19.2 .1	KNR 2-31 0511-01	ST-B-21	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej "cegietka" gr. 6 cm na podsypce piaskowej grubości 5 cm (chodniki)  140.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.50</b>
292 d.19.2 .1	KNR 2-31 0511-03	ST-B-21	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej "cegietka" gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm (podjazdy i parkingi)  395.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 395.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>395.00</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
293 d.19.2 .1	KNR 2-31 0401-06	ST-B-21	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm, w gruncie kat.III-IV  82.0	m  m	  82.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.00</b>
294 d.19.2 .1	KNR 2-31 0402-04	ST-B-21	Ława betonowa z oporem - pod krawężniki  0.068*82.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.58	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.58</b>
295 d.19.2 .1	KNR 2-31 0403-03	ST-B-21	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  82.0	m  m	  82.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>82.00</b>
296 d.19.2 .1	KNR 2-31 0402-03	ST-B-21	Ława betonowa zwykła - pod obrzeża betonowe  0.045*270.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.15</b>
297 d.19.2 .1	KNR 2-31 0407-04	ST-B-21	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  270.0	m  m	  270.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
<b>19.2.2</b>			<b>Nawierzchnia z płyt betonowych "trylinka" (z odzysku) - CPV - 45111200-0, 45233222-1</b>			
298 d.19.2 .2	KNR 2-01 0228-02	ST-B-02	Usunięcie warstwy ziemi grubości 20 cm za pomocą spycharek; grunt kat.III - w celu wykonania nowych warstw nawierzchni  110.0*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
299 d.19.2 .2 j.w.	KNR 2-01 0229-05	ST-B-02	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych j.w. (grunt kat.III) - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m Krotność = 2 22.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
300 d.19.2 .2	KNR 2-31 0103-04	ST-B-20	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. II-IV  110.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
301 d.19.2 .2	KNR 2-31 0113-01	ST-B-20	Warstwa mrozoodporna z gruntu stabilizowanego cementem, grubości 15 cm  110.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
302 d.19.2 .2	KNR 2-31 0114-05	ST-B-20	Podbudowa z kruszywa łamanego grubości 20 cm stabilizowana mechanicznie - pierwsze 15 cm grubości  110.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
303 d.19.2 .2	KNR 2-31 0114-06	ST-B-20	Podbudowa z kruszywa łamanego j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /do 20 cm/ Krotność = 5 110.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
304 d.19.2 .2	KNR 2-31 0309-01	ST-B-21	Nawierzchnia z płyt betonowych sześciokątnych (trylinki" grubości 12 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 5 cm, z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z odzysku 110.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.00</b>
<b>19.2.3</b>			<b>Schody terenowe (projektowane) - CPV 45233222-1, 45421160-3</b>			
305 d.19.2 .3	KNR 2-11 0524-07	ST-B-21	Obrzeża schodów terenowych - palisada betonowa firmy Polbruk o wym. 16,5x11x100 cm  112	szt.  szt.	  112.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>112.00</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
306 d.19.2 .3	KNR 2-21 0604-02 p.z.	ST-B-21	Schody terenowe z obrzeży betonowych i kostki brukowej betonowej "cegiełka" gr. 6 cm, wraz z wyprofilowaniem koryta - podstopnice  1.61*9+1.72*9+1.50*10	m m	 44.97	
					<b>RAZEM</b>	<b>44.97</b>
307 d.19.2 .3	KNR 2-31 0511-02	ST-B-21	Nawierzchnia stopni schodów z kostki brukowej betonowej "cegiełka" gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej  12.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
308 d.19.2 .3	KNR 2-02 1208-02	ST-B-17	Balustrada schodów j.w. wysokości 110 cm spawana z kształtowników stal. 50x50x3 mm, zabezp. antykorozyjnie i pomalowana farbą do metalu 2x; słupki kotwione w chodniku (2 szt. x3) 3.75*2*3	m m	 22.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
<b>19.2.4</b>			<b>Mury oporowe - gabiony (projektowane) - CPV 45111200-0, 45262300-4, 45320000-6, 45233222-1, 45342000-6</b>			
309 d.19.2 .4	KNR 4-01 0102-02	ST-B-02	Wykopy wykonywane ręcznie szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m, w gruncie kat.III  (0.60+2.30)*0.5*1.40*36.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 73.08	
					<b>RAZEM</b>	<b>73.08</b>
310 d.19.2 .4	KNR 2-02 0203-01	ST-B-03	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> ; z betonu C20/25  0.30*0.30*1.00*3*14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.78	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.78</b>
311 d.19.2 .4	KNR 2-02 0603-09	ST-B-08	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa - z roztworu asfaltowego Abizol A+K  0.30*4*1.00*42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.40</b>
312 d.19.2 .4	KNR 2-31 0114-03	ST-B-20	Podbudowa pod gabiony - warstwa drobnego kruszywa, grubości 40 cm po zagęszczeniu - pierwsze 8 cm grubości  0.30*0.40*35.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
313 d.19.2 .4	KNR 2-31 0114-04	ST-B-20	Podbudowa pod gabiony j.w. - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /do 40 cm/ Krotność = 32 4.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
314 d.19.2 .4	KNR 9-11 0101-02	ST-B-23	Geowłóknina filtracyjno-separacyjna, zabezpieczająca gabiony przed usuwaniem się ziemi z trawnika  1.00*27.40+1.20*8.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.72	
					<b>RAZEM</b>	<b>37.72</b>
315 d.19.2 .4	KNR 2-14 0704-01	ST-B-23	Wykonanie gabionów, wraz z wypełnieniem kamieniami  2.30*0.30*0.60*8+2.60*0.30*0.60*1+3.00*0.30*0.60*2+2.50*0.30*1.20*2+3.00*0.30*1.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.74	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.74</b>
316 d.19.2 .4	AW	ST-B-23	Stalowe słupy stabilizujące gabiony o wym. 40x60x2 wysokości 130 cm (3 szt. na gabion)  42	szt. szt.	 42.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.00</b>
317 d.19.2 .4	KNR 4-01 0105-02	ST-B-02	Reczne zasypywanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami grubości ok. 20 cm, grunt kat.III  73.08-(0.30*0.30*1.00*42)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.30</b>
318 d.19.2 .4	KNR 4-01 0105-07	ST-B-02	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m  69.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 69.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.30</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
319 d.19.2 .4	KNR 2-01 0236-01	ST-B-02	Zagęszczenie zasypania j.w. ubijkami mechanicznymi do Is > 0,95  69.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  69.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.30</b>
<b>19.2.5</b>			<b>Ogrodzenie (projektowane) - CPV 45111200-0, 45233222-1, 45342000-6, 4532000-6, 45262520-2</b>			
320 d.19.2 .5	KNR 4-01 0102-02	ST-B-02	Wykopy wykonywane ręcznie o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m, w gruncie kat.III  (0.60+2.30)*0.5*1.40*43.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  88.91	
					<b>RAZEM</b>	<b>88.91</b>
321 d.19.2 .5	KNR 2-31 0114-01	ST-B-20	Podbudowa pod fundamenty ogrodzenia - warstwa pospółki grubości 35 cm zagęszczonej do Is > 0,95 - pierwsze 20 cm grubości  0.33*0.35*43.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.99</b>
322 d.19.2 .5	KNR 2-31 0114-02	ST-B-20	Podbudowa pod fundamenty ogrodzenia - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu /do 35 cm/ Krotność = 15 4.99	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.99	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.99</b>
323 d.19.2 .5	KNR 2-02 1801-02	ST-B-23	Cokół betonowy ogrodzenia wraz z fundamentem; z betonu C20/25 F150 W6; o wym. 25x10 cm na fundamencie o wym. 25x105 cm  43.18	m  m	  43.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.18</b>
324 d.19.2 .5	KNR 2-02 0603-09	ST-B-08	Izolacja przeciwwilgociowa powłokowa bitumiczna pionowa - z roztworu asfaltowego Izolbet A+K  1.05*43.18*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.68</b>
325 d.19.2 .5	KNNR-W 3 0207-02	ST-B-08	Izolacja pionowa fundamentów ogrodzenia p.wilgociowa - folia kubełkowa 1x (obustronnie)  1.05*43.18*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.68	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.68</b>
326 d.19.2 .5	KNR 4-01 0105-02	ST-B-02	Ręczne zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami grubości ok. 20 cm, grunt kat.III  88.91-(0.33*0.35*43.18+0.25*1.05*43.18)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  72.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.59</b>
327 d.19.2 .5	KNR 4-01 0105-07	ST-B-02	Przewóz ziemi taczkami - dodatek za każde następne 10 m  72.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  72.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.59</b>
328 d.19.2 .5	KNR 2-01 0236-01	ST-B-02	Zagęszczenie zasypania j.w. ubijkami mechanicznymi do Is > 0,95  72.59	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  72.59	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.59</b>
329 d.19.2 .5	KNR 2-22 0107-04	ST-B-04	Rolka pozioma z cegieł klinkierowych na cokole ogrodzenia wysokości 1/2 cegły  43.18	m  m	  43.18	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.18</b>
330 d.19.2 .5	AW	ST-B-23	Osadzenie stalowych systemowych słupów ogrodzenia  18	szt  szt	  18.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
331 d.19.2 .5	KNR 2-02 1805-11	ST-B-23	Osadzenie przęseł z siatki w ramach z kształtowników  2.50*17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.50</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
332 d.19.2 .5	AW	ST-B-23	Koszt ogrodzenia systemowego np. Nylofor 3D a/ panele ogrodzenia systemowe o wym. 250x143 cm z siatki zgrzewanej o oczkach 50x200 mm, powlekanej PCV b) słupy systemowe np. D-lox o wym.40x60x2 wysokości 200 cm, powlekanych 1	kpl  kpl	  1.00	  1.00
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>19.2.6</b>			<b>Zieleń (projektowana) - CPV 45112710-5</b>			
333 d.19.2 .6	KNR 2-21 0101-04	ST-B-22	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i gruzu oraz wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1 km  5.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.00	  5.00
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
334 d.19.2 .6	KNR 2-21 0101-05	ST-B-22	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych i gruzu oraz wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za każde dalsze 0.5 km Krotność = 8 5.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.00	  5.00
					<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
335 d.19.2 .6	KNR 2-21 0217-03	ST-B-22	Mechaniczne zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej spycharką grubości ok. 10 cm  339.0*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.90	  33.90
					<b>RAZEM</b>	<b>33.90</b>
336 d.19.2 .6	KNR 2-21 0218-03	ST-B-22	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami - na terenie płaskim, grubości warstwy 20 cm (wraz z dostarczeniem ziemi)  (339.0-0.65)*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  67.67	  67.67
					<b>RAZEM</b>	<b>67.67</b>
337 d.19.2 .6	KNR 2-21 0218-05	ST-B-22	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami - na skarpach o nachyleniu do 1:2  339.0*0.35*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.73	  23.73
					<b>RAZEM</b>	<b>23.73</b>
338 d.19.2 .6	KNR 2-21 0401-02	ST-B-22	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat.III bez nawożenia  339.0*0.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220.35	  220.35
					<b>RAZEM</b>	<b>220.35</b>
339 d.19.2 .6	KNR 2-21 0402-02	ST-B-22	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat.III bez nawożenia  339.0*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.65	  118.65
					<b>RAZEM</b>	<b>118.65</b>
340 d.19.2 .6	KNR 2-21 0702-01	ST-B-22	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim  220.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220.35	  220.35
					<b>RAZEM</b>	<b>220.35</b>
341 d.19.2 .6	KNR 2-21 0702-02	ST-B-22	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na skarpach  118.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  118.65	  118.65
					<b>RAZEM</b>	<b>118.65</b>
342 d.19.2 .6	KNR 4-01 0108-06	ST-B-22	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III  33.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.90	  33.90
					<b>RAZEM</b>	<b>33.90</b>
343 d.19.2 .6 j.w.	KNR 4-01 0108-08	ST-B-22	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km /przyjęto do 10 km/ Krotność = 9 33.90	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.90	  33.90
					<b>RAZEM</b>	<b>33.90</b>