

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45215000-7 Budynek przychodni lekarskiej

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU PRZYCHODNI LEKARSKIEJ PODSTAWOWEJ OPIEKI ZDROWOTNEJ I AMBU-  
LATORYJNEJ OPIEKI SPECJALISTYCZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : ZGORZELEC, UL. LUBAŃSKA 11-12, dz. 5/14 Obr. V, AM-1  
INWESTOR : WIELOSPECJALISTYCZNY SZPITAL - SAMODZIELNY PUBLICZNY ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ  
W ZGORZELCU  
ADRES INWESTORA : ul. Lubańska 11-12, 59-900 Zgorzelec  
BRANŻA : architektura i konstrukcja  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Ziarko, Kamil Barczyk  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Zbrojewicz  
DATA OPRACOWANIA : 29.08.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.08.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45215000-7</b>	<b>Budynek przychodni lekarskiej</b>			
<b>1.1</b>	<b>45120000-1</b>	<b>Rozbiórki</b>			
1	NZ wycena indywidualna	Usunięcie paliwa ze zbiorników paliwowych i przewodów przez firmę specjalistyczną. Utylizacja pozostałości paliwa.  <zbiorniki>2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
2	NZ wycena indywidualna	Demontaż instalacji paliwowej w magazynie paliwa z odłączeniem zbiorników  <instalacja paliwowa>1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 2-25 0301-05	Zbiorniki na paliwo płynne o pojemności 10 m3 - rozebranie  <zbiorniki>2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 2-25 0116-02	Magazyny z elementów prefabrykowanych o powierzchni do 100 m2 - rozebranie 36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNR 0-45 0101-01 analogia	Rozebranie pokrycia ścian z płyt azbestowo-cementowych - płyty płaskie - nie nadające się do użytku - z owinięciem palet folią  3.8*[6.0+6.0]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45.600	
				RAZEM	45.600
6	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport materiałów azb-cem samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 30 km  <płyty azb-cem>poz.5*14<kg/m2>*0.001	t  t	  0.638	
				RAZEM	0.638
7	NZ kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów azbestowych  poz.6	t  t	  0.638	
				RAZEM	0.638
8	KNR-W 2-01 0120-09	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 sztuki do 3 m2 60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.000	
				RAZEM	60.000
9	KNR 2-31 0811-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze <materiały z rozbiórki magazynu paliwa><ściany>3.8*[0.2*6.0*2+0.25*6.0*2]+<dach>0.10*6.0*6.0+<posadzka z podłożem>0.20*6.0*6.0+<schody>1.20*0.25*2.0 <płyty żelbetowe z rozbiórki drogi>poz.8*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.920  9.000	
				RAZEM	40.920
11	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km  poz.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  40.920	
				RAZEM	40.920
12	NZ kalk. własna	Opłata za przyjęcie GRUZU na wysypisku  poz.11*2.2	t  t	  90.024	
				RAZEM	90.024
<b>1.2</b>	<b>45111000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
13	KNR 2-01 0122-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie pagórkowatym  poz.17	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  688.763	
				RAZEM	688.763
14	KNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 35.0*20.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  700.000	
				RAZEM	700.000
15	KNR-W 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km <humus, na teren inwestora>poz.14*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  105.000	
				RAZEM	105.000
16	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V  poziom terenu od 209,50 do 210,55 wg rys K1A <średnio nrm>[209.50+210.55]/2 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>3</sup>	  210.025 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>&lt;średnio względem 0,00 budynku= 210,90&gt;poz.A-210.90 B (obliczenia pomocnicze)</p> <p>&lt;głębokość wykopu do poziomu -1,70 tj. w osi 5&gt;[1.70+poz.B] C (obliczenia pomocnicze)</p> <p>&lt;powierzchnia wykopu w poz.-1,70 z rozkopem&gt;[29.50+1.5*2]*[15.90+1.5*2] D (obliczenia pomocnicze)</p> <p>&lt;objętość wykopu do poz -1,70m&gt;poz.C*poz.D &lt;pogłębienie w obrębie osi 3 do -2,0m&gt;0.30*[15.90+1.50*2]*[2.20*2+0.30] &lt;pogłębienie w obrębie osi 1 do 2,5 do -2,3m&gt;0.60*[15.90+1.50*2]*[1.50+7.20+7.20-2.20]</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>210.025 -0.875 =====</p> <p>-0.875 0.825 =====</p> <p>0.825 614.250 =====</p> <p>614.250 <b>506.756</b> <b>26.649</b> <b>155.358</b></p>	
				RAZEM	688.763
17	KNR-W 2-01 0201-12 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km <z rozkopem>poz.16	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>688.763</p>	
				RAZEM	688.763
18	KW	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację gruntu z wykopów na wysypisku - rumosz skalny poz.17*1.8	<p>t</p> <p>t</p>	<p>1239.773</p>	
				RAZEM	1239.773
19	NZ analiza indywidualna	Zakup i dowiezienie grubego piasku lub pospółki do obsypania budynku i fundamentów poz.20	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>445.065</p>	
				RAZEM	445.065
20	KNNR 1 0214-04	Zasypanie wykopów fundamentowych wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II < od dna wykopu do górnego poziomu fundamentów tj. przeciętnie 0,50m> 0.50*[2*1.5+29.50]*[15.90+2*1.50] <rozkop powyżej przeciętnie 1,30-0,35>0.95*[[2*1.5+29.50]*[2*1.5+15.9]-29.5*15.90]	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>307.125</p> <p>137.940</p>	
				RAZEM	445.065
<b>1.3</b>	<b>45262410-8</b>	<b>Fundamenty</b>			
21	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton C8/10  <stopa F4>[0.10*3.2*3.2]*1 <stopa F5>[0.10*3.2*6.50]*2 <stopa F3>0.10*1.80*1.80*9 1.054 <<fun szybu>0.10*2.85*3.70> <F2>0.10*1.80*15.0 <F1>0.10*1.20*94.0+<na uskoku>0.30*0.30*0.5*4 <w obrębie kl sch>0.10*1.0*[2.0+1.0]	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>1.024 4.160 2.916 1.054 2.700 11.460 0.300</p>	
				RAZEM	23.614
22	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej  237.34 <poz.21/0.10+<cz pionowa-uskoki ław>0.30*1.0*4>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p>237.340</p>	
				RAZEM	237.340
23	KNR 2-02 0204-09	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.ponad 2.5m <sup>3</sup> - beton C25/30 <stopa F4>[0.40*3.0*3.0+0.30*0.8*0.8]*1 <stopa F5>[0.40*3.0*6.30+0.30*0.8*0.8]*2	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>3.792 15.504</p>	
				RAZEM	19.296
24	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe, o obj.do 2.5m <sup>3</sup> - beton C25/30  <stopa F3>0.30*1.60*1.60*9	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>6.912</p>	
				RAZEM	6.912
25	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - fundament szybu windy beton C25/30  <fun szybu>0.40*2.45*3.30	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>3.234</p>	
				RAZEM	3.234
26	KNR 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.ponad 1.3m - beton C25/30  <F2>0.30*1.60*15.0	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>7.200</p>	
				RAZEM	7.200
27	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m - beton C25/30  <F1>0.30*1.00*94.0 <część pionowa uskoków>0.60*0.30*1.0*4 <w obrębie kl sch>0.30*0.80*[2.0+1.0]	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>28.200 0.720 0.720</p>	
				RAZEM	29.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30</i> <pod schody>[1.63-0.75]*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.320	
				RAZEM	1.320
29	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane <stopy fundamentowe i ławy K6>3910.3*0.001 < płyta szybu>poz.25*110*0.001	t t t	 3.910 0.356	
				RAZEM	4.266
30	KNR 2-02 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa <stopa F4>[0.40*3.0*4+0.30*0.8*4]*1 <stopa F5>[0.40*[3.0+6.30]*2+0.30*0.8*4]*2 <stopa F3>0.30*[1.60*4]*9 <fun szybu>0.40*[2.45+3.30]*2 <F2>0.30*2*15.0 <F1>0.30*2*94.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.760 16.800 17.280 4.600 9.000 56.400	
				RAZEM	109.840
31	KNR 2-02 0602-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z lepiku asfalt.- pierwsza warstwa <stopa F4>[3.0*3.0]*1 <stopa F5>[3.0*6.30]*2 <stopa F3>1.60*1.60*9 <fun szybu>2.45*3.30 <F2>1.60*15.0 <F1>1.00*94.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.000 37.800 23.040 8.085 24.000 94.000	
				RAZEM	195.925
32	KNR-W 2-02 0101-06	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  <ściany fund zewn na ławach od poz.-1,30>0.25*1.30*[[7.20*4+2*0.15]+[6.0*2+3.60]]*2 <pgłębienie w obrębie osi 3>0.25*0.30*[2.20*2+0.30]*2 <pgłębienie w obrębie osi 1 do 2,5>0.25*0.60*[7.20*2-2.30]*2 <pgłębienie w obrębie osi 1 ściana szczytowa>0.25*0.60*[6.0*2+3.30]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.055 0.705 3.630 2.295	
				RAZEM	35.685
33	KNR 9-15 0201-01 analogia	Izolowanie powierzchni masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe - pierwsza warstwa  <ściany> <pow.ścian>poz.32*2<str>/0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285.480	
				RAZEM	285.480
34	KNR 9-15 0201-02 analogia	Izolowanie powierzchni masą bitumiczną Siplast Fundament Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe- druga warstwa  poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 285.480	
				RAZEM	285.480
35	KNR 0-40 0109-01	Izolacja termiczna ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH ze styropianu ekstrudowanego XPS gr 12,5 cm <izol.fund>[poz.37]*<h>[1.33]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.232	
				RAZEM	120.232
36	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacja z folii kubełkowej pionowa - jedna warstwa  poz.35*<wywin>1.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.267	
				RAZEM	138.267
37	NZ	Listwa wykańczająca do folii kubełkowej [[7.20*4+0.15*2+0.125*2]+[6.0*2+3.30+0.15*2+0.125*2]]*2	m m	 90.400	
				RAZEM	90.400
<b>1.4 45262410-8</b>		<b>Słupy -parter</b>			
38	KNR 2-02 0208-09	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37 0.562 <<słup S3.1>0.50*0.25*[3.85+0.65]*1> <słup S3>0.75*0.25*[4.45+0.65]*3 <słup S1>0.30*0.40*[3.65+0.45]*1 <słup S1.1>0.30*0.40*[3.65+0.30+0.45]*2 <słup S1.2>0.30*0.40*[3.65+0.60+0.45]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.562 2.869 0.492 1.056 1.128	
				RAZEM	6.107
39	KNR 2-02 0208-10	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 12 - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37 <słup S3.2>0.45*0.25*[4.15+0.65]*1 <słup S2>0.40*0.25*[4.05+0.45]*4 <słup S2.1>0.40*0.25*[4.05+0.60+0.45]*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.540 1.800 1.020	
				RAZEM	3.360
40	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 10 - beton C30/37  parter <P5 rys K9>0.65*0.25*[7.20*4+0.15*2]*1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.729	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>&lt;P6 rys K9&gt;[0.85*0.25*[7.20*3+0.15*2+0.25]+0.65*0.25*6.95]*1</p> <p>&lt;P2 rys K9&gt;0.60*0.30*[7.20*4+0.15*2]*2</p> <p>&lt;P1 rys K9&gt;0.55*0.30*[15.30+0.15*2]*2</p> <p>1.534 &lt;&lt;P1.1 rys K9&gt;0.55*0.30*[6.0+3.0+0.15*2]*1&gt;</p> <p>&lt;wieńce W2&gt;0.65*0.25*3.0*2</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p>5.836</p> <p>10.476</p> <p>5.148</p> <p>1.534</p> <p>0.975</p>	
				RAZEM	28.698
41	KNR 2-02 0210-06	<p>Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37</p> <p>&lt;belki daszka D-1&gt;0.52*0.12*[2.60*2+7.20]</p> <p>&lt;belki daszka D-2&gt;0.35*0.12*[1.66*2+3.30]</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>0.774</p> <p>0.278</p>	
				RAZEM	1.052
42	KNR 2-02 0213-13	<p>wieńce w ścianach z betonu C30/37</p> <p>&lt;W1&gt;0.24*0.25*6.0*6</p>	<p>m<sup>3</sup></p> <p>m<sup>3</sup></p>	<p></p> <p>2.160</p>	
				RAZEM	2.160
43	KNR 2-02 0216-02 0216-05	<p>Żelbetowe płyty stropowe, grubości 18 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37</p> <p>&lt;daszek wejścia D-1&gt;2.60*7.20</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>18.720</p>	
				RAZEM	18.720
44	KNR 2-02 0218-02 0218-06	<p>Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30</p> <p>3.58 &lt;&lt;parter B1w rys 14&gt;1.55*[0.95+1.36]*1&gt;</p> <p>&lt;parter B1 rys 14&gt;1.55*[3.40+1.58]*1</p> <p>9.222 &lt;&lt;parter B2 rys 14&gt;1.55*[0.97+3.40+1.58]&gt;</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>3.580</p> <p>7.719</p> <p>9.222</p>	
				RAZEM	20.521
45	KNR 2-02 0290-04	<p>Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane</p> <p>&lt;słupy parteru rys 7K&gt;1824.6*0.001</p> <p>&lt;schody parteru K14&gt;1230.1*0.5*0.001</p> <p>&lt;podciągi parteru K9&gt;8295.1*0.5*0.001</p> <p>&lt;daszek D-1 i wieńce K10&gt;1256.3*0.001</p> <p>&lt;daszek D-2 &gt;156.3*0.001</p>	<p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>1.825</p> <p>0.615</p> <p>4.148</p> <p>1.256</p> <p>0.156</p>	
				RAZEM	8.000
<b>1.5</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Ściany parteru</b>			
46	NNRNKB 202 0618-01	<p>(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej pod ściany parteru</p> <p>[poz.47A+poz.47B]/3.17*0.27</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>28.091</p>	
				RAZEM	28.091
47	KNR 0-27 0163-02	<p>Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)</p> <p>&lt;ściany zewnętrzne&gt;&lt;parter&gt;3.17*[[7.20*4+0.15*2]+[6.0*2+3.30+0.15*2]]*2</p> <p>&lt;wnęki wejścia gł&gt;3.17*[0.60+0.12]*2</p> <p>A (suma częściowa)</p> <p>&lt;ściany wewnętrzne&gt;&lt;parter&gt;3.17*[6.0+0.60]*2</p> <p>B (suma częściowa)</p> <p>&lt;minus parter okna&gt;-[&lt;O1&gt;1.50*1.10*[10+12]+&lt;O2&gt;1.50*1.80*2]</p> <p>&lt;minus parter drzwi&gt;-[&lt;AL1&gt;2.0*1.0*1+&lt;wejście gł&gt;3.17*6.95+&lt;wyjście ewak&gt;2.00*1.50]</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>283.398</p> <p>4.565</p> <p>287.963</p> <p>41.844</p> <p>41.844</p> <p>-41.700</p> <p>-27.032</p>	
				RAZEM	261.075
48	wycena indywidualna	<p>Kotwienie ścian do słupów żelbetowych</p> <p>15*3*2</p>	<p>szt</p> <p>szt</p>	<p></p> <p>90</p>	
				RAZEM	90
49	KNR 2-02 0126-01	<p>Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków</p> <p>10+12+2</p>	<p>szt</p> <p>szt</p>	<p></p> <p>24.000</p>	
				RAZEM	24.000
50	KNR 2-02 0126-02	<p>Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków</p> <p>3</p>	<p>szt</p> <p>szt</p>	<p></p> <p>3.000</p>	
				RAZEM	3.000
<b>1.6</b>	<b>45262410-8</b>	<b>Strop Filigran parteru</b>			
51	KNR-W 2-02 20226-02	<p>Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m</p> <p>[7.20*4-0.2]*[15.30-0.20]-&lt;kl.sch&gt;[3.60-0.25]*[6.0-0.20]</p> <p>&lt;płyta daszku D1&gt;7.50*2.50</p> <p>&lt;płyta daszku D2&gt;3.30*1.66</p>	<p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p> <p>m<sup>2</sup></p>	<p></p> <p>412.430</p> <p>18.750</p> <p>5.478</p>	
				RAZEM	436.658
52	KNR-W 2-02 20225-07	<p>Zbrojenie nadbetonu</p> <p>&lt;Zbrojenie dolne fi 12 mm co 15cm&gt;poz.51*[0.888*6.5]*0.001</p> <p>&lt;Zbrojenie dolne fi 6 mm co 25cm&gt;poz.51*[0.222*4]*0.001</p>	<p>t</p> <p>t</p> <p>t</p>	<p></p> <p>2.520</p> <p>0.388</p>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Zbrojenie górne fi 12 mm co 15cm>poz.51*50%*[0.888*6.5]*0.001	t	1.260	
		<Zbrojenie górne fi 6 mm co 20x20cm>poz.51*[0.222*10]*0.001	t	0.969	
				RAZEM	5.137
53	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm C30/37	m³		
		0.15*poz.51	m³	65.499	
				RAZEM	65.499
<b>1.7</b>	<b>45262410-8</b>	<b>Słupy Ip</b>			
54	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37	m³		
		2.712 <<słup S6>0.70*0.25*[2.65+0.45]*5>	m³	2.712	
		<słup S4>0.30*0.40*[2.85+0.25]*5	m³	1.860	
				RAZEM	4.572
55	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37	m³		
		<słup S5>0.40*0.25*[2.85+0.25]*6	m³	1.860	
				RAZEM	1.860
56	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciągi, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 10 - beton C30/37	m³		
		parter			
		<P5 rys K9>0.65*0.25*[7.20*4+0.15*2]*2	m³	9.458	
		<P2 rys K9>0.60*0.30*[7.20*4+0.15*2]*2	m³	10.476	
		<P1 rys K9>0.55*0.30*[15.30+0.15*2]*2	m³	5.148	
		1.534 <<P1.1 rys K9>0.55*0.30*[6.0+3.0+0.15*2]*1>	m³	1.534	
		<wieńce W2>0.65*0.25*3.0*2	m³	0.975	
				RAZEM	27.591
57	KNR 2-02 0213-13	wieńce w ścianach z betonu C30/37	m³		
		<W1>0.24*0.25*6.0*6	m³	2.160	
				RAZEM	2.160
58	KNR 2-02 0218-02 0218-06	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 16 cm - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30	m²		
		9.222 <<lp B3 rys 14>1.55*[0.97+3.40+1.58]*1>	m²	9.222	
		9.222 <<lp B2 rys 14>1.55*[0.97+3.40+1.58]>	m²	9.222	
				RAZEM	18.444
59	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		<słupy lp rys 8K>1139*0.001	t	1.139	
		<schody lp K14>1230.1*0.5*0.001	t	0.615	
		<podciągi lp K9>8295.1*0.5*0.001	t	4.148	
				RAZEM	5.902
<b>1.8</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Ściany Ip</b>			
60	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust)	m²		
		<ściany zewnętrzne><lp>3.10*[[7.20*4+0.15*2]+[6.0*2+3.30+0.15*2]]*2	m²	277.140	
		A (suma częściowa)			
		<ściany wewnętrzne><parter>3.10*[6.0+0.60]*2	m²	277.140	
		B (suma częściowa)	m²	40.920	
		<minus lp okna>-[<O1>1.50*1.10*[14+16]+<O2>1.50*1.80*2+<o3>1.50*1.80*1]	m²	40.920	
			m²	-57.600	
				RAZEM	260.460
61	wycena indywidualna	Kotwienie ścian do słupów żelbetowych	szt		
		15*3*2	szt	90	
				RAZEM	90
62	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		14+16+2+1	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
<b>1.9</b>	<b>45262410-8</b>	<b>Strop Filigran Ip</b>			
63	KNR-W 2-02 20226-02	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m	m²		
		[7.20*4-0.2]*[15.30-0.20]-<kl.sch>[3.60-0.25]*[6.0-0.20]	m²	412.430	
				RAZEM	412.430
64	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu	t		
		<Zbrojenie dolne fi 12 mm co 15cm>poz.63*[0.888*6.5]*0.001	t	2.381	
		<Zbrojenie dolne fi 6 mm co 25cm>poz.63*[0.222*4]*0.001	t	0.366	
		<Zbrojenie górne fi 12 mm co 15cm>poz.63*50%*[0.888*6.5]*0.001	t	1.190	
		<Zbrojenie górne fi 6 mm co 20x20cm>poz.63*[0.222*10]*0.001	t	0.916	
				RAZEM	4.853
65	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm C30/37	m³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		61.864 <0.15*poz.63>	m <sup>3</sup>	61.864	
				RAZEM	61.864
<b>1.10</b>	<b>45262410-8</b>	<b>Słupy IIp</b>			
66	KNR 2-02 0208-03	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37 <2.712 <<słup S9>0.70*0.25*[2.65+0.45]*5> <słup S7>0.30*0.40*[2.85+0.25]*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.712 1.860	
				RAZEM	4.572
67	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu C30/37 <słup S8>0.40*0.25*[2.85+0.25]*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.860	
				RAZEM	1.860
68	KNR 2-02 0210-02	Belki i podciąg, żelbetowe stos.desk.obw.do przekr.do 10 - beton C30/37  parter <P7 rys K12>0.65*0.25*[7.20*4+0.15*2]*2 <P4 rys K12>0.50*0.30*[7.20*4+0.15*2]*2 <P3 rys K12>0.45*0.30*[15.30+0.15*2]*2 <P3.1 rys K12>0.45*0.30*[6.0+3.0+0.15*2]*1 <wieńce W4>0.65*0.25*3.0*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.458 8.730 4.212 1.256 0.975	
				RAZEM	24.631
69	KNR 2-02 0213-13	wieńce w ścianach z betonu C30/37  <W3>0.24*0.25*6.0*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.160	
				RAZEM	2.160
70	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <słupy IIp rys 8K>998.9*0.001 <podciąg IIp rys K12>3926.7*0.001 <wieńce W3,4 K13>433.5*0.001	t  t t t	  0.999 3.927 0.434	
				RAZEM	5.360
<b>1.11</b>	<b>45262520-2</b>	<b>Ściany IIp</b>			
71	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) <ściany zewnętrzne><lp>3.10*[[7.20*4+0.15*2]+[6.0*2+3.30+0.15*2]]*2 A (suma częściowa)  <ściany wewnętrzne><parter>3.10*[6.0+0.60]*2 B (suma częściowa)  <minus IIp okna>-[<O1>1.50*1.10*[14+16]+<O2>1.50*1.80*2+<o3>1.50*1.80*1]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 277.140  277.140 40.920  40.920 -57.600	
				RAZEM	260.460
72	wycena indywidualna	Kotwienie ścian do słupów żelbetowych  15*3*2	szt  szt	  90	
				RAZEM	90
73	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 14+16+2+1	szt  szt	  33.000	
				RAZEM	33.000
<b>1.12</b>	<b>45262410-8</b>	<b>Strop Filigran IIp</b>			
74	KNR-W 2-02 20226-02	(Filigran) - płyty stropowe grubości 5-7 cm o długości płyt 6,0-9,0 m  [7.20*4-0.2]*[15.30-0.20]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 431.860	
				RAZEM	431.860
75	KNR-W 2-02 20225-07	Zbrojenie nadbetonu  <Zbrojenie dolne fi 12 mm co 15cm>poz.74*[0.888*6.5]*0.001 <Zbrojenie dolne fi 6 mm co 25cm>poz.74*[0.222*4]*0.001 <Zbrojenie górne fi 12 mm co 15cm>poz.74*50%*[0.888*6.5]*0.001 <Zbrojenie górne fi 6 mm co 20x20cm>poz.74*[0.222*10]*0.001 <zbrojenie gzymsów siastka fi 8 mm co 10 cm>0.385*[10+10]*poz.78*0.001	t  t t t t t	  2.493 0.383 1.246 0.959 0.245	
				RAZEM	5.326
76	KNR-W 2-02 20226-05	Stropy żelbetowe-płytowe (Filigran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm C30/37  0.15*poz.74	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 64.779	
				RAZEM	64.779
77	KNR 2-02 0219-03	Gzymsy, o wysięgu ponad 50 cm - beton C30/37  <gzymsy>0.54*29.50*2*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.823	
				RAZEM	3.823
78	KNR 2-02 0216-06	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy następny 1 m wysokości stemplowania ponad 4 m Krotność = 7 <gzymsy>0.54*29.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.860	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.860
<b>1.13</b>	<b>45262410-8</b>	<b>Szyb windy</b>			
79	KNR 2-02 0207-03 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu C25/30 [10.00+1.33]*[2.850+2.05]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  111.034	
				RAZEM	111.034
80	KNR 2-02 0216-02 0216-05 0216-06	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu - stemplowanie wysokości 11.33 m C25/30 5.842 <2.05*2.85>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.842	
				RAZEM	5.842
81	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm <szyb wind rys K15>1691.9*0.001	t  t	  1.692	
				RAZEM	1.692
82	KNR 7-28 0210-01	Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów towarowo-osobowych - wysokość szybu do 18 m 1	szyb.  szyb.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.14</b>	<b>45262520-2</b>	<b>ŚCIANKI i kominy wentylacyjne</b>			
83	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe pod ścianki parteru z papy zgrzewalnej poz.84A*0.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.422	
				RAZEM	49.422
84	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek grubości 1/2 ceg.  Hp=3.17 <parter><Oś 1-3a/C-D>Hp*[7.20*2+3.60+4.20*3+1.45+2.84+0.35] <parter><Oś 4-5/A-D>Hp*[7.20*4+1.76*2+1.41+1.31+6.0] <parter><Oś 1-3/A-B>Hp*[7.20*2+2.70+6.0*2+2.99*2] A (suma częściowa)  H1=3.10 <lp><Oś 1-5/C-D>H1*[[7.20*2+3.60+7.20+3.60]+[4.28*4+2.85+6.20+0.30]] <lp><Oś 1-5/A-B>H1*[[7.20*4+9.06+3.90+0.54]+[6.0*4+4.71*4]] H2=3.10 <llp><Oś 1-5/C-D>H2*[[7.20*4+3.60+1.62]+[2.13+6.15+2.85+6.15+4.18*2]] <llp><Oś 1-5/A-B>H2*[[7.20*4+8.84+3.80+1.80]+[6.10*4+1.72+4.85*4]] B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  111.711 130.097 111.204 ----- <b>353.012</b>  171.337 263.934  184.946 275.156 ----- <b>895.373</b>	
				RAZEM	1248.385
85	KNR 2-02 0120-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie poz.84+poz.89	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1401.437	
				RAZEM	1401.437
86	wycena indywidualna	Kotwienie ścianek do słupów żelbetowych poz.85*0.15	szt  szt	  210	
				RAZEM	210
87	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych  <otworki drzwiowe><parter>[5+8+5]*1.20 <otworki drzwiowe><lp>[7+13]*1.20 <otworki drzwiowe><llp>[7+13]*1.20	m  m m m	  21.600 24.000 24.000	
				RAZEM	69.600
88	NZ analiza indywidualna	Kabiny WC z płyty WLM typu HPC  h=2.05 <parter><12/CD,13/AB,45/CD>h*[[3.55+4.20]+[3.09+1.11+1.33+6.0]+[2.58+1.76*2+1.50*2]] <lp>h*[7.20*3+4.67*4] <llp>h*[1.82+3.56+1.23+1.38]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  58.179 82.574 16.380	
				RAZEM	157.133
89	KNR 2-02 0120 - 01	Ścianki działowe pełne z cegieł dziurawek gr.1/4ceg. - obudowa przewodów wentylacyjnych Hp=3.17 <parter><1-2>Hp*[[0.26+0.46]*2+[0.26+0.26]*2+<2-3>0.26*3+[0.26*2+0.40]+[0.26+0.20]+[0.26+0.60]+<3-4>0.26*2*2+[0.26+0.40]*1+<4-5>0.26*3+[0.26*2+0.40]*2] H1=3.10 <lp><1-2>H1*[[0.26+0.46]*1+[0.46+0.83]+[0.80+1.30]+[0.26*2+1.40]+<2-3>[0.26+0.60]*2+[0.26+0.40]+[0.26+0.60]+<3-4>[0.26+0.40]+[0.26+0.60]+[0.26+0.80]+<4-5>[0.26+0.62]+[0.26*2+0.60]*2+[0.26*2+0.40]]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.129 49.259	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		H2=3.10 <llp><1-2>H2*[[0.26*2+2.20]+[0.26*2+1.40]+[0.26+1.60]*2+<2-3>[0.26+0.60]+[0.26+0.80]+[0.26+1.40]+[0.26+0.80]+<3-4>[0.26+0.80]*2+[0.26+0.60]+<4-5>[0.26*2+0.60]+[0.26*2+1.0]+[0.26*2+0.40+0.40]+[0.26*2+0.80]+[0.26*2+0.60]+[0.26+0.80]]	m <sup>2</sup>	72.664	
				RAZEM	153.052
90	KNR K-02 0107-04	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M wolnostojące na klej  <parter>3.17*[4+2+3+2+2+1+1+2+2+2] <lp>3.10*[2+7+[5+5]+[2+1]+3*3+[2+2+4]+[3+3]] <llp>3.10*[3+11+[7+7]+[3+3]+4*3+3*2+[4+2]+[5+4]]	m m m m	66.570 139.500 207.700	
				RAZEM	413.770
91	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % długości <parter>[0.60+2.80+0.40+1.25+[0.95+0.90+0.30]+1.45+2.25] <lp>[0.20+[0.90+1.40]+[3.20+1.90]+0.30+0.4*2+[0.50+0.55]+0.40] <llp>[0.45+0.40]+[2.90+1.50+1.54+0.90]] A (obliczenia pomocnicze)  <powierzchnia>poz.A*0.15*4	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	10.900 10.150 7.690 ===== 28.740 17.244	
				RAZEM	17.244
92	KNR 19-01 0345-09	Osadzenie krętek wentylacyjnych  [3+11+[7+7]+[3+3]+4*3+3*2+[4+2]+[5+4]]	szt.  szt.	  67.000	
				RAZEM	67.000
93	KNR 2-02 1215 - 01	Drzwiczki osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 - magnetyczne do szachtów [3*3]	szt.  szt.	  9.000	
				RAZEM	9.000
<b>1.15 45421160-3 Dach</b>					
94	KNR-W 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu- beton C25/30  <Ściany szczytowe>1.10*15.9*2+<ściany podłużne>0.50*29.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.480	
				RAZEM	64.480
95	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8 mm <ściany siatka fi 8 co 12cm>poz.94*0.395*[1/0.12*2]*0.001 <zapy kominów siatka fi 8 co 10cm>poz.101*0.395*[1/0.10*2]*0.001	t  t t	  0.424 0.101	
				RAZEM	0.525
96	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko  < płyta daszku D1>7.50*2.50 < płyta daszku D2>3.30*1.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.750 5.478	
				RAZEM	24.228
97	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach kolankowych  poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.480	
				RAZEM	64.480
98	KNR AT-31 0101-02	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 8 cm na gzymsie od góry <i>twardy styropian samogasnący EPS 031 (lambda=0,031), gr. 8 cm</i> 0.54*2*29.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.860	
				RAZEM	31.860
99	KNR K-02 0107-04	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M wolnostojące na klej  <dach>1.30*[3+11+[7+7]+[3+3]+4*3+3*2+[4+2]+[5+4]]	m  m	  87.100	
				RAZEM	87.100
100	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.- obudowa kominów  1.30*[[0.44*7+2.61+0.83+1.04+0.86*2+1.06+1.30]+[0.95+0.88]+[0.97+1.08]+[1.09+0.95]+[0.94+1.64]]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.364	
				RAZEM	52.364
101	KNR 2-02 0219-05 z.sz. 5.7. 9907-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm - żelbetowe B25, do 1 m3 w jednym miejscu  0.64*[2.81+1.03+1.24+1.06*2+1.26+1.50]+[1.15*1.08]+[1.17*1.28]+[1.29*1.15]+[1.16*1.84]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.732	
				RAZEM	12.732
102	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 5 poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.732	
				RAZEM	12.732

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103	KNNR 7 0208-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 50 kg - podpory urządzeń na dachu 0.200	t t	0.200	
				RAZEM	0.200
104	KNNR 7 0904-02	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową więźby dachowej na murach lub słupach poz.103	t t	0.200	
				RAZEM	0.200
105	NZ analiza indywidualna	Wyłaz dachowy kopułowy 1,0 x 1,0 m na podstawie o konstrukcji stalowej lub drewnianej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	NZ analiza indywidualna	Kłapa oddymiająca typ E prostokątna z podstawą prostą typu Merkor z dyszą kierującą 100x130 cm, o pow czynnej kłapy 1,15m <sup>2</sup> , otwór w stropie 1,0*2,0 m 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 4-01 0602-04	Dwuwarstwowe izolacje poziome murów z papy asfaltowej na sucho <pod czapy kominów>poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.732	
				RAZEM	12.732
108	KNR AT-31 0303-02	Ocieplenie KOMINÓW w systemie firmowym (wyprawa tynkarska silikonowa-barwiona w masie); płyty z wełny mineralnej twardej gr. 6 cm 1.30*[[0.50*7+2.61+0.83+1.04+0.86*2+1.06+1.30]+[1.01+0.88]+[1.03+1.08]+[1.15+0.95]+[1.01+1.64]]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.106	
				RAZEM	54.106
109	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z cegły poz.108	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.106	
				RAZEM	54.106
110	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego 1.30*4*11	m m	57.200	
				RAZEM	57.200
111	KNR-W 2-02 1210-01 analogia	Kratki demontowalne stalowe ocynk siatkowe na kominach wentylacyjnych zabezpieczające wloty kominów przed ptakami 4 <wys siatki >0.30*[[2.61+0.83+1.04+0.86*2+1.06+1.30]+[1.01]+[1.08]+[1.15]+[1.64]]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000 8.064	
				RAZEM	12.064
112	KNR 2-02 0406-01 analogia	Krawędziaki do mocowania obróbek blacharskich z tarcicy nasyczonej <nad i pod rynną >0.12*0.12*2*29.50*2+<ściany szczytowe>0.12*0.12*15.9*2	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2.157	
				RAZEM	2.157
113	KNR 2-02 0410-01 + KNR 2-02 0410-03	Umocowanie na łątach 36x50 mm płyty OSB gr 25 mm pod obróbki z blachy przy dachu  usztynwienie płaszczyzn pod obróbki <nad i pod rynną >[0.30+0.30+0.36]*29.50+<ściany szczytowe>0.45*15.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	42.630	
				RAZEM	42.630
114	KNR AT-09 0201-01 analogia	Dachy - paroizolacja  29.50*15.90*1.15<wywiniecie na ściany i kominy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	539.408	
				RAZEM	539.408
115	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju do styropianu Krotność = 2 29.50*15.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	469.050	
				RAZEM	469.050
116	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych klinowych-trapezowych EPS 100 gr 5 do 28 cm średnio 16,5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na kleju do styropianu <spadek dachu- wysokość> [6.0*2+3.30]/2*3% A (obliczenia pomocnicze) poz.115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	0.230 ===== 0.230 469.050	
				RAZEM	469.050
117	KNR-W 2-02 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropapy gr 10 cm na kleju do styropianu poz.115	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	469.050	
				RAZEM	469.050

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe <i>papa termozgrzewalna podkładowa np G200</i> <i>papa termozgrzewalna nawierzchniowa np. PYE PV200 S5'</i> poz.115 <daszki wejść>poz.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  469.050 24.228	
				RAZEM	493.278
119	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <i>papa termozgrzewalna nawierzchniowa PYE PV200 S5</i> <ścianki kolankowe szczytowe>0.90*2*15.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.620	
				RAZEM	28.620
120	KNR 2-02 0507-02	Obróbki na dachu - przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tyta- nowo-cynkowej <CZAPY KOMINOWE>poz.101*1.3<wsp pow> <NAOKOŁO KOMINÓW>poz.108/1.30*0.40 <bl.nadrynnowa>0.40*29.50*2+<bl podrynnowa>[0.30+0.36+0.09]*29.5*2 <na szczytach>[0.20+0.15+0.10+0.09*2]*15.90*2  <daszek D1><dookoła płyty>0.45*[7.50+2.70]*2 <daszku D2><dookoła>0.45*[3.30+1.66]*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>	  16.552 16.648 67.850 20.034  9.180 4.464	
				RAZEM	134.728
121	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynk-tytanowej  29.5*2	m  m	  59.000	
				RAZEM	59.000
122	NNRNKB 202 0519-01	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg- łych o śr. 8 cm <z daszków> 3.40*2+2.50	m  m	  9.300	
				RAZEM	9.300
123	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrąg- łych o śr. 12 cm <rury spustowe>2*[10.90+10.50]	m  m	  42.800	
				RAZEM	42.800
124	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko fi 12 cm  4*2	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
125	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko fi 8 cm  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
<b>1.16</b>	<b>45432210-1</b>	<b>TYNKI WEWN.</b>			
126	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na stropach na podłożu betonowym <pom wg opisu arch parter>403.20 <powierzchnia pom wg arch lp i llp >407.50+402.35 <minus sufity podw>-poz.186	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  403.200 809.850 -900.000	
				RAZEM	313.050
127	KNR 2-02 2008-05	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na spocz- nikach i biegach na podłożu betonowym <kl schodowa>3.35*6.51*1.15<wsp skosu>*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.160	
				RAZEM	50.160
128	KNR 2-02 2008-02	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia- nach na podłożu betonowym <tynki zewn i wewn na szybie windowym>poz.79*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  222.068	
				RAZEM	222.068
129	KNR 2-02 2008-01	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk. gr.10 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu ceramicznym <ściany zewn>poz.71A+poz.60A+poz.47A <ściany wewn>[poz.71B*2+poz.60B+poz.47B]*2 <ścianki 1/2c>poz.84*2 <obudowy kanałów went - ścianki 1/4c>poz.89*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  842.243 329.208 2496.770 153.052	
				RAZEM	3821.273
130	KNR 2-02 2008-08	Tynki jednowarstw.wewn.z gipsu tynk.Nidalit gr.10 mm wyk.mechan.na ścia- nach - dodatek za pogrubienie o 5 mm poz.129 poz.128/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3821.273 111.034	
				RAZEM	3932.307
131	KNR AT-31 0302-03	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKAT M (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm na suficie i ścianach <odpady sufit>2.30*3.0 <odpady ściany>3.10*[2.30+3.0]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.900 32.860	
				RAZEM	39.760
132	KNR 2-02 1217-04	Obramienia-osłony ścian z kątownika 65x65x9 mm - osłony ścian w pom.od- padów <odpady>[2.30+3.0]*2	m  m	  10.600	
				RAZEM	10.600
<b>1.17</b>		<b>Podkłady pod posadzki na gruncie</b>			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<minus stopnie sch>[1.5+0.35+1.5]*11*0.34*2 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	809.850 25.058 ----- 25.058	
				RAZEM	834.908
148	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii budowlanej na sucho pozioma - jedna warstwa poz.147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 834.908	
				RAZEM	834.908
149	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro <wg opisu arch >poz.147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 834.908	
				RAZEM	834.908
150	KNR 2-02 0609-07 analogia	Dylatacje przy ścianach z płyt styropianowych - paski 1,0x5cm na ścianach  <ściany zewn od środka >[7.20*4+6.0*2+3.60+<śc środ>6.0*2]*2 <ścianki działowe>poz.84B/3.10*2	m m m	 112.800 577.660	
				RAZEM	690.460
151	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 6 mm <siatka 15x15 cm śr 6 mm>0.222*[1/0.15*2]*0.001*[poz.147]	t t	 2.471	
				RAZEM	2.471
152	KNR 2-02 0616-0 analogia	Izolacje z folii wodoizolacyjnej w łazienkach i WC na sucho pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ścianę Krotność = 2 <łazienki i WC par>4.11+4.24+4.24+3.29+3.29+[3.29*3+4.24*2] A (suma częściowa)  <Dod na wywiniecie na ściany>20%*poz.152A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.520 ----- 37.520 7.504	
				RAZEM	45.024
<b>1.19</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Okna i drzwi z kompletem okuć</b>			
<b>1.19.</b>	<b>1</b>	<b>Okna</b>			
153	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2  <O1>1.50*1.10*84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 138.600	
				RAZEM	138.600
154	KNR-W 2-02 1039-03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2.0 m2 <i>okna aluminiowe U<sub>max</sub>=1,1 W/m<sup>2</sup>*K, izolacyjność na hałas do 38 decybeli</i> <okno O2>2.14*1.80*6 <okno O3>1.80*1.50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.112 5.400	
				RAZEM	28.512
155	NZ kalk. własna	Dopłata za higrosterowalne nawiewniki okienne o wydajności 30m <sup>3</sup> /h np ciś- nieniowe, w kolorze okna. <okno-O1>84 <okno-O2>6 <okno-O3>2	szt szt szt szt	 84.000 6.000 2.000	
				RAZEM	92.000
156	KNR 2-02 0129-02 analogia	Obsadzenie podokienników wewn ze spienionego PCV - kompletnie wykoń- czonych, komorowych szer. 25 cm  <okno O1,2,3>1.1*84+1.80*6+1.8*2	m m	 106.800	
				RAZEM	106.800
157	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rolet materiałowych zwykłych ręcznych  [poz.153+poz.154]*70%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116.978	
				RAZEM	116.978
158	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rolet materiałowych z napędem elektrycznym  [poz.153+poz.154]*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.134	
				RAZEM	50.134
<b>1.19.</b>	<b>2</b>	<b>Ścianki i drzwi aluminiowe</b>			
159	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe <i>ścianki aluminiowe wiatrotłapu z drzwiami 2 szt o wym 2,0x(1,1+1,1), U<sub>max</sub>=1,1 W/m<sup>2</sup>K, szyby bezpieczne</i> 3.0*[2.60+2.0]*2+3.0*2.42*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.120	
				RAZEM	42.120
160	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe wewn parteru pom kartotek z drzwiami AL2 o wym 2,0x0,90m, szyby bezpieczne <ścianka wewn parteru pom kartotek>3.0*[3.40+2.45+2.58]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.290	
				RAZEM	25.290
161	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe <i>drzwi aluminiowe ewakuacyjne U<sub>max</sub>=1,1W/m<sup>2</sup>K, szyby bezpieczne</i> <AL>2.0*[1.0+0.50]*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
162	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe <i>drzwi aluminiowe ocieplone do komory odpadów przesuwne</i> <odpady S>2.0*0.9*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	1.800
				RAZEM	1.800
163	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe wewn kl sch z drzwiami <i>ścianki aluminiowe REI60 z drzwiami AL4 o wym 2,0x(1,1+1,1) EI30 szyby bezpieczne</i> <ścianka kl sch>3.0*3.35*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.150	30.150
				RAZEM	30.150
<b>1.19. 3</b>		<b>Drzwi</b>			
164	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, drewniane laminowane, okucia o podwyższonej wytrzymałości, mocowane na 3 zawiasach, z otworami nawiewnymi</i> <D1>2.0*0.8*0 <D1X>2.0*0.9*4 <D5>2.0*0.8*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000 7.200 8.000	
				RAZEM	15.200
165	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, drewniane laminowane, okucia o podwyższonej wytrzymałości, mocowane na 3 zawiasach, z otworami nawiewnymi, wyposażone w zamek otwarte-zamknięte</i> <D1>2.0*0.8*10 <D2>2.0*0.9*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000 7.200	
				RAZEM	23.200
166	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, drewniane laminowane, okucia o podwyższonej wytrzymałości, mocowane na 3 zawiasach, z otworami nawiewnymi, wyposażone w zamek otwarte-zamknięte, w klamkę dla niepełnosprawnych, z samozamykaczem</i> <D4>2.0*0.9*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
167	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, drewniane laminowane, okucia o podwyższonej wytrzymałości, mocowane na 3 zawiasach, pełne</i> <D3>2.0*0.9*33 <D6>2.0*0.9*0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.400 0.000	
				RAZEM	59.400
168	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych <i>skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, drewniane laminowane, okucia o podwyższonej wytrzymałości, mocowane na 3 zawiasach, pełne z samozamykaczem</i> <D3X>2.0*0.9*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.200	
				RAZEM	16.200
169	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych <i>ościeżnice drewniane laminowane obejmujące</i> poz.164+poz.165+poz.166+poz.167+poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.200	
				RAZEM	121.200
170	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi wewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone  <S1>2.00*0.9*9 <S2>2.00*1.0*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.200 2.000	
				RAZEM	18.200
171	KNR-W 2-02 1024-03	Prowadnice do drzwi przesuwnych  <S1>9 <S2>1	kpl. kpl. kpl.	9.000 1.000	
				RAZEM	10.000
172	KNNR 2 1302-03	Montaż wewn drzwi stalowych <i>drzwi stalowe wewnętrzne-w kolorze grafitowym, wyposażone w dwa zamki w tym jeden atestowany z wkładką patentową, w klasie EI30, klamka metalowa, Umax=1,6 W/m2*K</i> <drzwi-D7>2.0*0.9*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
173	KNR 4-01 0920-23	Założenie samozamykacza z szyną ślizgową do drzwi  <drzwi D3X>9 <drzwi D4>3	szt. szt. szt.	9.000 3.000	
				RAZEM	12.000
174	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż odboi drzwiowych  <D1>0 <D1X>4 <D5>5 <D1>10 <D2>4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.000 4.000 5.000 10.000 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<D4>4	m <sup>2</sup>	4.000	
		<D3>33	m <sup>2</sup>	33.000	
		<D6>0	m <sup>2</sup>	0.000	
		<D3X>9	m <sup>2</sup>	9.000	
		<drzwi-D7>3	m <sup>2</sup>	3.000	
		<inne>16	m <sup>2</sup>	16.000	
				RAZEM	88.000
175	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż systemu jednego klucza	szt		
		90	szt	90.000	
				RAZEM	90.000
<b>1.20</b>	<b>45432210-1</b>	<b>Płytkowanie ścian i posadzek</b>			
176	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurola-nem TG 2 poz.177+poz.178	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	190.930	
				RAZEM	190.930
177	KNR 0-39 0115-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie POZIOME, z wkładką z włókny Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		<parter><pom 7,8,9,14,24>6.4+6.8+6.8+1.8+3.3	m <sup>2</sup>	25.100	
		<lp pom 1/4,14,17,18>3.4+6.70+6.80	m <sup>2</sup>	16.900	
		<llp pom 2/4,14,18,19>2.9+2.65+6.7+6.8	m <sup>2</sup>	19.050	
				RAZEM	61.050
178	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie PIONOWE, bez wkładki z włókny - na wysokość 0,80 m Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		<parter><pom 7,8,9,14,24>0.8*[2.25+2.17+3.0*2]*2+3.10*[2.21+3.0]*2+2.05*[1.45+1.38]*2+2.05*[1.25+2.66]*2	m <sup>2</sup>	76.608	
		<lp pom 1/4,14,17,18>0.8*[(1.2+2.4)+[1.53+1.98]+[2.88*2+2.28+2.245]]*2	m <sup>2</sup>	27.832	
		<llp pom 2/4,14,18,19>0.8*[(1.48+1.98)+[1.10+1.50]+[2.66*2+2.30+2.22]]*2	m <sup>2</sup>	25.440	
				RAZEM	129.880
179	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" 450	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	450.000	
				RAZEM	450.000
180	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm szklonych antypoślizgowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m <sup>2</sup>		
		<parter pom 2,25>133.0+26.90	m <sup>2</sup>	159.900	
		<lp pom 1 podesty,5,8>21.80+134.85+16.2	m <sup>2</sup>	172.850	
		<llp pom 1 podesty,5>21.80+121.5	m <sup>2</sup>	143.300	
				RAZEM	476.050
181	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m <sup>2</sup>		
		<parter pom:1,7-9,14-17>5.80+[6.40+6.8+6.8]+[1.8+5.90+3.4+21.8]+[2.40+3.3]	m <sup>2</sup>	64.400	
		<lp pom:4,11-15,17-18,26>2.9+[7.35+8.40+4.90+3.4+2.6]+[6.7+6.8]+3.4	m <sup>2</sup>	46.450	
		<llp pom 4,11-15,17-19,24-25>2.9+[2.40+7.30+4.9+2.65+2.65]+[8.4+6.7+6.8]+[5.9+3.4]	m <sup>2</sup>	54.000	
				RAZEM	164.850
182	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES schodowych antypoślizgowe o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		<kl. sch.>1.5*[0.15+0.34]*[5+11*4]	m <sup>2</sup>	36.015	
				RAZEM	36.015
183	NNRNKB 202 2809-03	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		poz.180*1.3	m	618.865	
				RAZEM	618.865
184	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
		poz.181*1.5	m	247.275	
		na stopniach	m	48.020	
		<kl. sch.par>[0.15+0.34]*[5+11*4]*2	m		
				RAZEM	295.295
185	NNRNKB 202 2809-05	Listwa wykończająca	m		
		poz.183+poz.184	m	914.160	
				RAZEM	914.160
<b>1.21</b>	<b>45421156-9</b>	<b>Sufity podwieszone i odboje ściennie</b>			
186	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 900	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	900.000	
				RAZEM	900.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187	analiza indywidualna	Listwa odbojowa ścienna szerokości 22 cm klejona i mocowana kołkami poz.186*1.2	m m	 1080.000	 1080.000
188	KNR-W 2-02 1217-02 analogia	Narożniki ścian z kątownika mocowane klejem montazowym i kołkami 2.0*21*3*6	m m	 756.000	 756.000
				RAZEM	756.000
<b>1.22</b>		<b>Malowanie wewn</b>			
189	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.192	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4043.341	 4043.341
				RAZEM	4043.341
190	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami firmowymi - powierzchnie poziome poz.191	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 363.210	 363.210
				RAZEM	363.210
191	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - na biało <stropy>poz.126+poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 363.210	 363.210
				RAZEM	363.210
192	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - w kolorze <ściany>poz.128+poz.129	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4043.341	 4043.341
				RAZEM	4043.341
<b>1.23</b>	<b>45421160-3</b>	<b>Elementy ślusarskie</b>			
193	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt ze stali nierdzewnej szczotkowanej 40x10mm na wspornikach [2.0+0.66]+3.85*4	m m	 18.060	 18.060
				RAZEM	18.060
194	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady schodowe wys. 1,1m ze stali nierdzewnej szczotkowanej [2.0+0.66+0.35]+3.85*4+0.35*3+[0.35+1.50]	m m	 21.310	 21.310
				RAZEM	21.310
195	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż : dźwig teleskopowy hydrauliczny np.Greenlift, drzwi teleskopowe , poszybie 1300, nadszybie 3400, wysokość otworu drzwiowego 220, kabina nieprzelotowa, 3 kondygnacje 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
196	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż osłon ścian przeciw promieniowaniu RTG w pomieszczeniach gabinetu rentgenowskiego 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
197	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wyposażenia WC w suszarki do rąk, mydelniczki , kosze, poręcze dla niepełnosprawnych itp. 1	kpl kpl	 1	 1
				RAZEM	1
198	KNR-W 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie wycieraczek szczotkowych w ramie aluminiowej powierzchni otworu do 2.0 m2 2.0*2.0*2+2.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
199	KNR-W 2-02 1213-03 analogia	Drabiny zewnętrzne z kabłąkiem o długości do 4 m 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
200	KNR-W 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytem ze stali nierdzewnej <portfenetry przy oknach O2>2.0*6	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
<b>1.24</b>	<b>45432110-8</b>	<b>Posadzki z tarketu</b>			
201	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm 650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 650.000	 650.000
				RAZEM	650.000
202	ZKNR C-2 0606-04	Klejenie wykładzin rulonowych jednowarstwowych na przygotowanym podłożu - tarket poz.201*1.1<za wywinicie na cokoliki> <minus tarket antystatyczny>-poz.203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 715.000 -63.250	 651.750
				RAZEM	651.750



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
203	ZKNR C-2 0609-01 + ZKNR C-2 0609-02 + ZKNR C-2 0609-03	Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. System prądoprzewodzący; gruntowanie podłoża, nałożenie kleju, mocowanie wykładziny prądoprzewodzącej rulonowej - tarket antystatyczny	m <sup>2</sup>		
		<pom 11,18,19,20,21>[14.50+31.30+6.50+2.60+2.60]*1.1<za wywiniecie>	m <sup>2</sup>	63.250	
				RAZEM	63.250
204	ZKNR C-2 0610-02	Klejenie listew profilowych pod cokoliki	m		
		poz.201*1.4	m	910.000	
				RAZEM	910.000
<b>1.25</b>	<b>45321000-3</b>	<b>ELEWACJA</b>			
205	KNR 2-02 1604-03/04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 21.5 m - interpolacja	m <sup>2</sup>		
		<front, wierzch stropu, śc kol, cokół >[[9.80+0.42+0.83]+[9.80+0.42+0.37]]*0.5*29.50	m <sup>2</sup>	319.190	
		<tył>[9.80+0.42+0.90]*29.50	m <sup>2</sup>	328.040	
		<szczyt lewy>[9.80+1.03+0.87]*15.90	m <sup>2</sup>	186.030	
		<szczyt prawy>[9.80+1.03+0.40]*15.90	m <sup>2</sup>	178.557	
				RAZEM	1011.817
206		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:207,208,210,213,214,216,219,220,221,222,225,226,227)			
207	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m	m <sup>2</sup>		
		poz.205	m <sup>2</sup>	1011.817	
				RAZEM	1011.817
208	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.205	m <sup>2</sup>	1011.817	
				RAZEM	1011.817
209	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściami do budynku	m <sup>2</sup>		
		3.0*3.0*3	m <sup>2</sup>	27.000	
				RAZEM	27.000
210	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		<STYROPIAN GR.15 CM>			
		<front> 1.5*1.10*[16*3-4]+<ścianka i drzwi Alu wejść>2.48*6.65	m <sup>2</sup>	89.092	
		<tył> 1.5*1.10*[14*2+10]+1.50*1.80*2+<drzwi wyjść>2.00*1.50	m <sup>2</sup>	71.100	
		A (suma częściowa)			
		<szczyty>1.50*1.80*3*2+2.0*1.0<drzwi AL odpady>	m <sup>2</sup>	160.192	
		<STYROPIAN GR.20 CM>			
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	18.200	
			m <sup>2</sup>	18.200	
				RAZEM	178.392
211	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej szer 15 cm	m		
		<front> 29.50-6.68+<tył>29.5-1.50	m	50.820	
				RAZEM	50.820
212	KNR AT-31 0703-01	Montaż listwy początkowej szer 20 cm	m		
		<szczyty> 15.90*2-1.0	m	30.800	
				RAZEM	30.800
213	KNR AT-31 0203-05	Ocieplenie ŚCIAN w systemie firmowym (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 15 cm <i>samogasnący grafitowy styropian EPS 031 (lambda=0,031), gr. 15cm</i>	m <sup>2</sup>		
		<front i tył>[9.80]*29.50*2	m <sup>2</sup>	578.200	
		<MINUS> -[<okna i drzwi>poz.210A]+0.80*1.50<drzwi wyjść>	m <sup>2</sup>	-158.992	
		<MINUS pow podokienne> -poz.214B	m <sup>2</sup>	-101.205	
				RAZEM	318.003
214	KNR AT-31 0203-05	Ocieplenie w systemie firmowym, wyprawa tynkarska silikatowa; płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach, grafitowy styropian EPS 031 (lambda=0,031)	m <sup>2</sup>		
		<szczyty ze śc kolankową szcz>[9.80+1.03]*15.90*2	m <sup>2</sup>	344.394	
		<MINUS> -[<okna i drzwi w szcz>poz.210B]	m <sup>2</sup>	-18.200	
		<plus boki ścianki wejścia Alu, sufit, wiatrolap>2.58*0.82*2+0.82*2.12*2+5.80	m <sup>2</sup>	13.508	
		A (suma częściowa)			
		<PLUS pow podokienne frontu i tyłu>	m <sup>2</sup>	339.702	
		<front> 1.05*1.10*[16*3-4]	m <sup>2</sup>	50.820	
		<tył> 1.05*1.10*[14*2+10]+[7.93-2*1.80]*1.50	m <sup>2</sup>	50.385	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	101.205	
				RAZEM	440.907

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215	KNR AT-31 0203-03	Ocieplenie w systemie firmowym SILIKAT S (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach <płyta daszku D1>7.50*2.50+<boki i front>0.55*[7.50+2.50*2] <płyta daszku D2>3.30*1.66+<boki i front>0.40*[3.30+1.66*2] <gzysmy od spodu>0.56*2*29.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25.625 8.126 33.040	
				RAZEM	66.791
216	KNR AT-31 0203-07	Ocieplenie OŚCIEŻY w systemie firmowym (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 3 cm wraz z dylatacją materiałem uszczelniającym sili- konowym miejsc styku styropianu z elementami ościeżnic oraz parapetów <i>samogasnący grafitowy styropian EPS 031 (lambda=0,031), gr. 3 cm</i> [poz.219A+poz.219B+poz.220A+poz.220B]*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.386	
				RAZEM	68.386
217	KNR AT-31 0205-05	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropia- nowe gr. 15 cm na ścianach - cokoły szczytowe wg rys K1A <szczyt oś1>[1.40]*15.90 <szczyt oś 5>[0.40]*15.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22.260 6.360	
				RAZEM	28.620
218	KNR AT-31 0205-03	Ocieplenie COKOŁÓW z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach <front i tył cokół >[[1.40]+[0.40]]*0.5*[29.50]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  53.100	
				RAZEM	53.100
219	KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego, nadproża  <OKNA I DRZWI> <STYROPIAN GR.15 CM> <front> 1.10*[16*3-4]+<drzwi Alu wejść>6.67 <tył> 1.10*[14*2+10]+1.80*2+<drzwi wyjść>1.50 A (suma częściowa)  <szczyty>1.50*3*2+1.0<drzwi AL odpady> <STYROPIAN GR.20 CM> B (suma częściowa)  <pow. pogrubione pod oknami>1.10*[[16*3-4]+[14*2+10]]+1.5*1	m  m m  m m  m m	  55.070 46.900 ----- <b>101.970</b> 10.000 ----- <b>10.000</b> <b>91.700</b>	
				RAZEM	203.670
220	KNR AT-31 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego  <OKNA I DRZWI> <STYROPIAN GR.15 CM> <front> 1.50*[16*3-4]*2+<drzwi Alu wejść>2.48*2 <tył> 1.50*[14*2+10]+1.50*2*2+<drzwi wyjść>2.20*2 A (suma częściowa)  <szczyty>1.80*3*2*2+2.0*2<drzwi AL odpady> <STYROPIAN GR.20 CM> B (suma częściowa)  <NA ROGACH ELEWACJI> <szczyty ze śc kolankową szcz>[9.80+1.03]*4+1.03*4 <pow. pogrubione pod oknami>1.05*2*[[16*3-4]+[14*2+10]]+[7.93-1.80*2]*2	m  m m m m m m m m	  136.960 67.400 ----- <b>204.360</b> 25.600 ----- <b>25.600</b> <b>47.440</b> <b>180.860</b>	
				RAZEM	458.260
221	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu <cokoły> <ocieplane>poz.217+poz.218 <styropian 15 cm> poz.213 <styropian 20 cm> poz.214 <ościeża> poz.216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  81.720 318.003 440.907 68.386	
				RAZEM	909.016
222	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - dodatkowa na parterze i w naro- żach otworów < w miejscach naroży >0.3*0.3*[[[16*3-4]+[14*2+10]]+2]+<szcz>6+<drzwi>4< szt/otw> <wzmocnienie na parterze 2 m wysokości>2.0*[poz.211+poz.212]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.460 163.240	
				RAZEM	171.700
223	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2  <kl schodowa>2*2	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
224	NNRNKB 202 0838-04	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami o wym. 80x60 i 30x60 - GRES 130	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  130.000	
				RAZEM	130.000
225	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm z blachy tytanowo-cynko- wej <ogniomurki na szczytach>15.90*2*[0.25+0.20+0.10+0.04*2+0.04*2]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.578	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.578
226	KNR 2-02 0410-01 + KNR 2-02 0410-03	Umocowanie na łątach 36x50 mm płyty OSB gr 25 mm pod obróbki z blachy  <ogniomurki na szczytach>15.90*2*[0.25+0.20+0.10]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.490	
				RAZEM	17.490
227	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- przy dachu <PARAPETY> <front> 1.10*[16*3-4]*0.35 <tył> [1.10*[14*2+10]+1.80*2]*0.35 <szczyty>1.50*3*2*0.35 A (obliczenia pomocnicze)  poz.A*1.06<poszerzenia >	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	  16.940 15.890 3.150 ===== 35.980 <b>38.139</b>	
				RAZEM	38.139
<b>1.26</b>	<b>45236200-2</b>	<b>Elementy zewn</b>			
<b>1.26.1</b>		<b>Wejścia do budynku</b>			
228	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V  22.71 <[poz.227+poz.228]*50%>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.710	
				RAZEM	22.710
229	KNR-W 2-01 0203-09 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km <objętość ścian>0.20*poz.232 <grunt z korytowania>poz.231*0.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.155 8.068	
				RAZEM	12.223
230	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV <pod ściany wejścia gł>1.33*[0.20+0.60+0.60*1.33*2*0.5]*[4.06*2+7.50]	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  33.198	
				RAZEM	33.198
231	KNR 2-31 0102-07 0102-08	Wykonanie koryta pod warstwy wejść: ewakuacyjnego i odpadów w gruncie kat. V-VI - 70 cm głębokości koryta  <wyjście ewakuacyjne>2.55*3.50 <odpady>2.0*1.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.925 2.600	
				RAZEM	11.525
232	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30</i> <dookoła wejścia gł>[4.06*2+7.50]*1.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.775	
				RAZEM	20.775
233	KNR-W 2-01 0222-03	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. V poz.230-poz.229	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.975	
				RAZEM	20.975
234	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>pospółka do betonów zwykłych</i> <wejście gł>0.20*7.50*4.0 <wyjście ewakuacyjne>0.20*2.55*3.50 <odpady>0.20*2.0*1.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  6.000 1.785 0.520	
				RAZEM	8.305
235	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>kliniec kamienny</i> <wejście gł>0.30*7.50*4.0 <wyjście ewakuacyjne>0.30*2.55*3.50 <odpady>0.30*2.0*1.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.000 2.678 0.780	
				RAZEM	12.458
236	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30</i> <płyta wejścia gł.>0.15*7.50*4.0 <wyjście ewakuacyjne>0.20*2.55*3.50 <odpady>0.20*2.0*1.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.500 1.785 0.520	
				RAZEM	6.805
237	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym <i>beton zwykły z kruszywa naturalnego C25/30</i> <płyta wejścia gł.>0.15*7.50*4.0 A (suma częściowa)  <wyjście ewakuacyjne>0.20*2.55*3.50 <odpady>0.20*2.0*1.30 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  4.500 ----- <b>4.500</b> 1.785 0.520 ----- <b>2.305</b>	
				RAZEM	6.805

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
238	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm <wejście gł siatka fi 10 co 10 cm dołem>0.617*[1/0.1]*2*poz.237A/0.15*0.001 <wyj ew i odpady: siatka fi 8 co 10 cm górą i dołem>0.395*[1/0.1]*2*2* poz.237B/0.20*0.001 <ściany siatka fi 6 co 10 cm x2>0.222*[1/0.1]*2*2*poz.232*0.001	t t t	0.370 0.182 0.184	
				RAZEM	0.736
239	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - z za- stosowaniem pompy do betonu 1.012 <<wejście gł>0.10*0.45*3*7.50>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.012	
				RAZEM	1.012
240	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko < płyta wejścia gł.>7.50*4.0 <wyjście ewakuacyjne>2.55*3.50 <odpady>2.0*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.000 8.925 2.600	
				RAZEM	41.525
241	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych i mrozoodpornych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej o gr. warstwy 5 mm <parter wejścia do budynku gł i ewak, odpady>7.50*4.0+2.55*3.50+2.0*1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.525	
				RAZEM	41.525
242	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES schodowych antypo- ślizgowe o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej mrozoodpornej o grub.warstwy 5 mm <wejście gł>[0.10+0.45]*3*7.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.375	
				RAZEM	12.375
243	KNR 2-02 1208-02 analogia	Balustrady schodowe wys. 1,1m ze stali nierdzewnej szczotkowanej  <wejście gł>4.0*2	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
<b>1.26.</b>	<b>45236200-2</b>	<b>Podjazd dla niepełnosprawnych</b>			
244	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V  [poz.245+poz.246]*50%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.535	
				RAZEM	39.535
245	KNR-W 2-01 0203-09 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyladow- czymi na odległość 10 km <objętość ścian>0.15*[poz.248+poz.249] <zkorytowania>poz.247*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.636 8.933	
				RAZEM	18.569
246	KNR-W 2-01 0212-09	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. IV <pod ściany>[1.33]*[0.91+0.15*2+0.60*2+0.6*1.33*2*0.5]*[5.06+3.88+3.72+ 0.76*2]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	60.501	
				RAZEM	60.501
247	KNR 2-31 0102-07 0102-08	Wykonanie koryta pod nawierzchnie podjazdu w gruncie kat. V-VI - 70 cm głą- bokości koryta  <podjazd>0.9*[5.06+3.88+0.76*2+3.72]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.762	
				RAZEM	12.762
248	KNR 2-02 0207-01 0207-07	Ściany żelbetowe proste grubości 15 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu  <ściany podjazdu>[5.06*2+3.88*2]*[1.33+0.95] A (suma częściowa)  <poprzeczne ściany usztywniające >1.1*0.91*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40.766  40.766 4.004	
				RAZEM	44.770
249	KNR 2-02 0207-05 0207-07	Ściany żelbetowe łukowe grubości 15 cm wysokości do 6 m - z zastosowa- niem pompy do betonu  <ściany podjazdu>3.14*[1.72+3.72]*0.5*[1.33+0.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.473	
				RAZEM	19.473
250	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty że- browane o śr. 8-14 mm <ściany siatka fi 6 co 10 cm x2>0.222*[1/0.1]*2*2*[poz.248+poz.249]*0.001	t t	0.570	
				RAZEM	0.570
251	KNR-W 2-01 0222-03	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. V poz.246-poz.245	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.932	
				RAZEM	41.932
252	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>pospółka do betonów zwykłych</i>	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<pod nawierzchnię podjazdu>0.20*poz.247	m <sup>3</sup>	2.552	
				RAZEM	2.552
253	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym <i>kliniec kamienny</i> <pod nawierzchnię podjazdu>0.20*poz.247	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.552	
				RAZEM	2.552
254	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.247	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.762	
				RAZEM	12.762
255	KNR AT-31 0702-03	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki  1.20*2*[(5.06+3.88)*2+3.14*[3.72+1.72]*0.5]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.410	
				RAZEM	63.410
256	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.255	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.410	
				RAZEM	63.410
257	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach poz.255	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	63.410	
				RAZEM	63.410
258	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej na murkach podjazdu  [0.15+0.10*2]*[(5.06+3.88)*2+3.14*[3.72+1.72]*0.5]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.247	
				RAZEM	9.247
259	KNR 2-02 1208-03	Pochwyt ze stali nierdzewnej szczotkowanej 40x10mm na wspornikach  <podwójny pochwyt>2*[(5.06+3.88)*2+3.14*[3.72+1.72]*0.5]	m		
			m	52.842	
				RAZEM	52.842
<b>1.26.</b>	<b>45236200-2</b>	<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>3</b>					
260	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 68 cm  poz.275	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	98.000	
				RAZEM	98.000
261	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 41 cm  poz.276	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	101.000	
				RAZEM	101.000
262	KNR 2-01 0118-01	Mechaniczne odspojenie skał w wykopach i przekopach kat.gr.V  70.232 <[poz.258*0.68+poz.259*0.41]*65%>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	70.232	
				RAZEM	70.232
263	KNR 2-01 0212-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.260*0.68+poz.261*0.41+poz.280*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	112.820	
				RAZEM	112.820
264	KW	Kalkulacja własna. Opłata za składowanie i utylizację ziemi na wysypisku [poz.229+poz.245+poz.263]*1.9	t		
			t	272.863	
				RAZEM	272.863
265	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod oporniki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV  poz.268	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
266	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV poz.269	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
267	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża i krawężniki betonowa z oporem  <pod obrzeża>[0.20*0.10+0.10*0.20]*poz.268 <pod krawężniki>[0.25*0.15+0.15*0.25]*poz.269	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.400	
			m <sup>3</sup>	4.875	
				RAZEM	8.275
268	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 85	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
269	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 65	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
270	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.275+poz.276	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.000	
				RAZEM	199.000
271	KNR 2-31 0114-03 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.275	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.000	
				RAZEM	98.000
272	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.275+poz.276	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	199.000	
				RAZEM	199.000
273	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5 poz.275	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.000	
				RAZEM	98.000
274	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.275	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.000	
				RAZEM	98.000
275	KNR 2-31 23105-03	Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm z pasami o odmiennym kolorze na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 7 cm 98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.000	
				RAZEM	98.000
276	KNR 2-31 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.000	
				RAZEM	101.000
277	KNR-W 2-01 0207-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz humusu wcześniej składowanego na terenie inwestora <humus, z terenu inwestora>poz.278	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
278	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim- gr. 10 cm poz.279*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000
279	KNR 2-21 0401-06	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV z nawożeniem 0.050*10000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	500.000	
				RAZEM	500.000
<b>1.26.</b>	<b>45112710-5</b>	<b>Opaska przy budynku</b>			
<b>4</b>					
280	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm poz.285	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.850	
				RAZEM	23.850
281	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod oporniki o wym. 30x30 cm w gruncie kat.III-IV poz.283	m m	79.500	
				RAZEM	79.500
282	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem [0.20*0.10+0.10*0.20]*poz.281	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.180	
				RAZEM	3.180
283	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <opaska bud >[29.50+15.90+0.30]*2-7.50-1.20-3.2	m m	79.500	
				RAZEM	79.500
284	KNR 9-11 0201-02	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi sposobem ręcznym 0.30*poz.283*1.15<wsp za wyoblenia>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.428	
				RAZEM	27.428
285	KNR 2-31 0114-03 0114-04 analogia	Wypełnienie opaski żwirem o grubości 16-32 mm po zagęszczeniu 15 cm 0.30*poz.283	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.850	
				RAZEM	23.850
<b>1.27</b>		<b>Wyposażenie i inne elementy dodatkowe</b>			
286	wycena indywidualna	Wyposażenie meblowe zgodnie z załącznikiem do kosztorysu	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.28</b>		<b>Pomieszczenie RTG - osłony</b>			
287	wycena indywidualna	Instalacja osłon RTG wg projektu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000