

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont elewacji z dociepleniem ściany tylnej, wraz z drenażem i wykonaniem izolacji budynku , ul. Marsz. Józefa Piłsudskiego 29 w Wałbrzychu</b>					
<b>1 ELEWACJA PŁD. - WSCH.</b>					
<b>1.1 Rusztowania</b>					
1	<b>KNR AT-05</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1651-03</b>	wys. do 20 m 20.45*10.22	m <sup>2</sup>	209.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.00</b>
2	<b>KNR AT-05</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1651-02</b>	wys. do 15 m (13.11+13.81)/2*(21.25-10.22)	m <sup>2</sup>	148.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.46</b>
3	<b>KNR 2-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1613-02</b>	poz.2	m <sup>2</sup>	148.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.46</b>
4	<b>KNR 2-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1613-03</b>	poz.1	m <sup>2</sup>	209.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.00</b>
5	<b>KNR 19-01</b>	Daszki zabezpieczające	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0430-04</b>	3.00*1.50	m <sup>2</sup>	4.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.50</b>
6	<b>KNR AT-05</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1663-04</b>	poz.1 +poz.2	m <sup>2</sup>	357.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>357.46</b>
7	<b>KNR AT-05</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1.1	<b>1664-02</b>	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
8	<b>wycena indywidualna</b>	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
d.1.2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety, gzymsy, podokienniki, balkon	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0535-08</b>	0.15*(0.90*18+1.35*10+0.35*2)	m <sup>2</sup>	4.56	
	<b>gzymsy podokienniki mur ogniowy</b>	0.23*(20.25-0.58+2*0.10+2*0.80+(3.67+0.10)*2+3.86+2*0.80+10.22+2*0.80+7.96)	m <sup>2</sup>	12.48	
		0.17*(2.42*2+4.74*2+1.00*4+1.45*7+1.87*2)	m <sup>2</sup>	5.48	
		4.80*0.53	m <sup>2</sup>	2.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.06</b>
10	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1.2	<b>0545-05</b>	13.00+14.00	m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>	Oslony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0923-01</b>	(0.90*1.78*4+0.90*1.68*14+1.35*1.78+0.90*1.68*9+0.35*1.68*2)	m <sup>2</sup>	44.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.76</b>
12	<b>KNR 4-01</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m <sup>2</sup>		
d.1.2	<b>0701-05 analogia</b>	(12.81+13.03)/2*4.74+12.81*0.18+13.03*0.10+(16.23+16.51)/2*4.74+16.51*0.18+16.23*0.10+9.66*2+(10.22+7.96)/2*3.05+7.96*3.94/2	m <sup>2</sup>	209.76	
		0.05*(0.87*6+2.35*14+1.00*2*4+0.60*2*4+3.10*4+1.45*2+2.40*4+3.18*2+2.03*8+0.90*18+1.35*10+0.35*2)	m <sup>2</sup>	6.44	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	216.20	
	<b>okna, drzwi</b>	-(0.90*1.78*4+0.90*1.68*14+1.35*1.78+0.90*1.68*9+0.35*1.68*2+(2.17*1.60+3.14*0.80*0.80))	m <sup>2</sup>	-50.24	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-50.24	
	<b>ościeża</b>	0.15*((0.90+2*1.78)*4+(0.90+2*1.68)*14+(1.35+2*1.78)+(0.90+2*1.68)*9+(0.35+2*1.68)*2+(2.48*2+0.90))+0.62*(2.17*2+2.51+9.66*4)	m <sup>2</sup>	48.31	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	48.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.27</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1.2	<b>KNR 4-01 0347-09 analogia</b>	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety  0.15*(0.90*18+1.35*10+0.35*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.56</b>
14 d.1.2	<b>KNR-W 4- 01 0820-08</b>	Rozebranie okładziny ściennej -cokół (witryna )  (0.60+0.20)*1.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.14</b>
15 d.1.2	<b>KNR-W 4- 01 0348-04</b>	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej- studzienki do- świecące  0.15*(1.25+2*0.35)*0.70+0.15*(1.25+2*0.35)*0.30+0.15*(1.10+2*0.35)*1.00*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.83</b>
16 d.1.2	<b>KNR-W 4- 01 0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa spadkowa- studzienki doświecące  0.15*0.35*0.80*2+0.15*0.35*0.95*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.18</b>
17 d.1.2	<b>KNR 4-01 0811-07</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. - balkon  3.70*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
18 d.1.2	<b>KNR 4-01 0804-07</b>	Zerwanie posadzki cementowej - balkon  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
19 d.1.2	<b>KNR 4-01 0519-06</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
20 d.1.2	<b>KNR 4-01 0519-07</b>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
21 d.1.2	<b>KNR 4-01 0701-08</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2- spód płyty balkonowej  3.31*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.31</b>
22 d.1.2	<b>KNR AT-03 0101-01</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm  20.25	m  m	  20.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.25</b>
23 d.1.2	<b>KNR 2-31 0803-01</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm  18.00*0.80-(1.25*0.50+1.10*0.50)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.05</b>
24 d.1.2	<b>KNR 2-31 0801-05</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm  poz.23	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.05</b>
25 d.1.2	<b>KNR 2-31 0802-05</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.05</b>
26 d.1.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0.03*poz.12 poz.13*0.06 poz.14*0.03 poz.15 poz.16 poz.17*0.02 poz.18*0.05	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>	  6.43 0.27 0.03 0.83 0.18 0.07 0.19	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.19*0.01	m <sup>3</sup>	0.04	
		poz.21*0.03	m <sup>3</sup>	0.10	
		poz.25*0.15	m <sup>3</sup>	1.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.95</b>
27 d.1.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.26	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	9.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.95</b>
28 d.1.2		Składowanie gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.26	m <sup>3</sup>	9.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.95</b>
29 d.1.2	<b>KNR 4-01 0108-11 analogia</b>	Wywiezienie materiałów bitumicznych samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.23*0.03 poz.24*0.04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.36	
			m <sup>3</sup>	0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
30 d.1.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie materiałów bitumicznych samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.29	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
31 d.1.2		Składowanie materiałów bitumicznych	m <sup>3</sup>		
		poz.29	m <sup>3</sup>	0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
<b>1.3 Roboty naprawcze</b>					
32 d.1.3	<b>KNR 4-01 0308-05</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 - przemurowanie gzymsu w spękanym narożu balkonu	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33 d.1.3	<b>KNR 4-03 1001-01 analogia</b>	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian - naroże balkonu	m		
		1.00*2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34 d.1.3	<b>KNR-W 4- 01 0704-03 analogia</b>	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond - klamrowanie narożnikowe spękania ściany przy balkonie	m <sup>2</sup>		
		poz.33*0.03	m <sup>2</sup>	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.06</b>
35 d.1.3	<b>KNR-W 4- 01 0202-03 analogia</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.33*0.888	kg	1.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.78</b>
36 d.1.3	<b>KNR-W 4- 01 0703-01</b>	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach - naroże balkonu	m <sup>2</sup>		
		0.80*1.60*2	m <sup>2</sup>	2.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.56</b>
37 d.1.3	<b>KNR 4-01 0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	2.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.56</b>
38 d.1.3	<b>KNR 4-01 0704-03</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		poz.37	m <sup>2</sup>	2.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.56</b>
39 d.1.3	<b>KNR 4-01 0704-02 analogia</b>	Gruntowanie powierzchni ceglanych - wypełnienie wypłukanych spoin zaprawą z terra- sem - wielokość powierzchni przyjęto orientacyjnie	m <sup>2</sup>		
		10.00	m <sup>2</sup>	10.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	mur ognio- wy nad bu- dynkiem nr 31+wspor- nik	3.60	m <sup>2</sup>	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.60</b>
1.4	<b>Roboty elewacyjne renowacyjne i tynkarskie</b>				
40 d.1.4	<b>KNR 4-01 0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41 d.1.4	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony prepa- ratem StoPrim Fungal lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	214.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.27</b>
42 d.1.4	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.Sto- Prim Grundex	m <sup>2</sup>		
		poz.41	m <sup>2</sup>	214.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.27</b>
43 d.1.4	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.bez cokołu (12.81+13.03)/2*4.74+12.81*0.18+13.03*0.10+(16.23+16.51)/2*4.74+16.51*0.18+ 16.23*0.10+9.66*2+(10.22+7.96)/2*3.05+7.96*3.94/2	m <sup>2</sup>		
	mur ognio- wy nad bu- dynkiem nr 31+wspor- nik	3.60	m <sup>2</sup>	209.76	
	okna,drzwi	-(0.90*1.78*4+0.90*1.68*14+1.35*1.78+0.90*1.68*9+0.35*1.68*2+(2.17*1.60+3.14* 0.80*0.80))	m <sup>2</sup>	3.60	
			m <sup>2</sup>	-50.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.12</b>
44 d.1.4	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - spód wykuszu	m <sup>2</sup>		
		3.31*0.80	m <sup>2</sup>	2.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.65</b>
45 d.1.4	<b>KNR 2-02 0902-03</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m <sup>2</sup>		
	ościeża	0.15*((0.90+2*1.78)*4+(0.90+2*1.68)*14+(1.35+2*1.78)+(0.90+2*1.68)*9+(0.35+2* 1.68)*2+(2.48*2+0.90))+0.62*(2.17*2+2.51)	m <sup>2</sup>	24.35	
	uskoki na pilastrach, ościeżach	0.05*(0.87*6+2.35*14+1.00*2*4+0.60*2*4+3.10*4+1.45*2+2.40*4+3.18*2+2.03*8+ 0.90*18+1.35*10+0.35*2+9.66*4)	m <sup>2</sup>	8.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.72</b>
46 d.1.4	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych	m		
	analogia ościeża	((0.90+2*1.78)*4+(0.90+2*1.68)*14+(1.35+2*1.78)+(0.90+2*1.68)*9+(0.35+2*1.68)*2+ (2.48*2+0.90))+0.62*(2.17*2+2.51)	m	138.26	
	uskoki	(0.87*6+2.35*14+1.00*2*4+0.60*2*4+3.10*4+1.45*2+2.40*4+3.18*2+2.03*8+0.90*18+ 1.35*10+0.35*2+9.66*4)	m	167.46	
	gzymy	(20.25-0.58+2*0.10+2*0.80+(3.67+0.10)*3+3.86+2*0.80+10.22+2*80+7.96)*5+(3.25+ 5.60)*2*4	m	1152.90	
	podokien- niki	(2.42*2+4.74*2+1.00*4+1.45*7+1.87*2)*5	m	161.05	
		12.53*4	m	50.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>1669.79</b>
47 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 03-79</b>	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 15 cm ( w rozwinięciu) - podokienni- ki	m		
		4.74*2+4*0.05+1.00*4	m	13.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.68</b>
48 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 03-81</b>	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 25 cm ( w rozwinięciu) - podokienni- ki	m		
		2.42*2+1.45*8+1.87	m	18.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.31</b>
49 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 03-83</b>	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 35 cm ( w rozwinięciu) - gzyms pod- okapowy na trójkątnym zwieńczeniu	m		
		(3.25+5.60)*2	m	17.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.70</b>
50 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 03-84</b>	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 40 cm ( w rozwinięciu) - gzymsy	m		
		(20.25-0.58+2*0.80)*2+3.70+2*0.80+3.61*2+0.10*2+7.96	m	63.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.22</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 03-84</b>	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 40 cm ( w rozwinięciu) - płyciny pod- okienne 1.45	m m	 1.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.45</b>
52 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 03-85</b>	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 19 poz.51	m m	 1.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.45</b>
53 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 03-84</b>	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 40 cm - płyciny podokienne 1.45*2	m m	 2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
54 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 03-84</b>	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 40 cm - płyciny podokienne 1.00*4	m m	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
55 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 03-85</b>	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 16 poz.54	m m	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
56 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 03-84</b>	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 40 cm ( w rozwinięciu) - płyciny na- dokienne 1.45*2	m m	 2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
57 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 03-85</b>	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 2 poz.56	m m	 2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.90</b>
58 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 03-78</b>	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 10 cm - obramowania okienne i drzwiowe wklęsłe szer. 6cm ((1.02+2*1.84)*4+(1.02+2*1.74)*14+(1.47+2*1.84)+(1.02+2*1.74)*5)+(2.17*2+2.51)	m m	 116.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.30</b>
59 d.1.4	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  poz.43 poz.44 poz.45 poz.47*0.15 poz.48*0.25 poz.49*0.35 poz.50*0.40 poz.51*1.35 poz.53*0.40 poz.54*1.20 poz.56*0.50 poz.58*0.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  163.12 2.65 32.72 2.05 4.58 6.20 25.29 1.96 1.16 4.80 1.45 6.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.96</b>
60 d.1.4	<b>KNR 0-33 0126-02 analogia</b>	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm wzmocniony włóknem węglowym rozpro- szonym poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 163.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.12</b>
61 d.1.4	<b>KNR 0-33 0126-05 analogia</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej Sto- Sil MP wzmocniony włóknem węglowym rozproszonym poz.59-poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 89.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.84</b>
62 d.1.4	<b>TZKNBK IX 3301-03 analogia</b>	Kroksztyny o rysunku średnio złożonym - wykonanie modelu  1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63 d.1.4	<b>TZKNBK IX 3302-03 analogia</b>	Kroksztyny o rysunku średnio złożonym - wykonanie formy wieloklinowej  1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64 d.1.4	<b>TZKNBK IX 3305-03 analogia</b>	Kroksztyny o rysunku średnio złożonym - wykonanie odlewów cementowych  1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1.4	<b>TZKNBK IX 3308-03 analogia</b>	Kroksztyny o rysunku średnio złożonym - montaż odlewów cementowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66 d.1.4	<b>KNR 2-02 0918-03</b>	Zewn.bonie prostok.w tynku szlachetnym	m		
		(20.25-0.55+2*0.10)*8-(2.42*3*6+1.60*4+1.45*6)	m	100.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.54</b>
<b>1.5 Obróbki blacharskie + parapety</b>					
67 d.1.5	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety w oknach przy gzymsie podokiennym	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	4.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.56</b>
68 d.1.5	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową - gzymsy	m <sup>2</sup>		
		0.15*((20.25-0.58+2*0.10+2*0.80+(3.67+0.10)*2+3.86+2*0.80+10.22+2*80+7.96))	m <sup>2</sup>	31.90	
		0.09*(2.42*2+4.74*2+1.00*4+1.45*7+1.87*2)	m <sup>2</sup>	2.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.80</b>
69 d.1.5	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy	m <sup>2</sup>		
	<b>gzymsy</b>	0.23*(20.25-0.58+2*0.10+2*0.80+(3.67+0.10)*2+3.86+2*0.80+10.22+2*0.80+7.96)	m <sup>2</sup>	12.48	
	<b>gzyms</b>	0.17*(4.74*2-0.90*4)	m <sup>2</sup>	1.00	
	<b>podokienny</b>				
	<b>mur ognio-</b>	4.80*0.53	m <sup>2</sup>	2.54	
	<b>wy</b>				
				<b>RAZEM</b>	<b>16.02</b>
70 d.1.5	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety w oknach na 1 piętrze	m <sup>2</sup>		
		0.35*(0.92*4)	m <sup>2</sup>	1.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.29</b>
71 d.1.5	<b>KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna</b>	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m <sup>2</sup>		
		0.28*(2.46*2+1.04*4+1.49*7+1.91*2)+0.20*(0.94*6+0.40*2)	m <sup>2</sup>	7.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.82</b>
72 d.1.5	<b>KNR-W 2-02 0526-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.10	m	27.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.00</b>
<b>1.6 Remont balkonu</b>					
73 d.1.6	<b>KNR-W 2-02 1105-03</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
74 d.1.6	<b>KNR-W 2-02 1105-01</b>	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko- podłoże pod izolację	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
75 d.1.6	<b>KNR 2-02 0608-02</b>	Izolacje przeciwwodne tarasów z trzech warstw papy na zimno	m <sup>2</sup>		
		poz.74	m <sup>2</sup>	3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
76 d.1.6	<b>KNR 19-01 0203-05 analogia</b>	Warstwa spadkowa z betonu zbrojona siatką stalową przeciwskurczową - 2% od ściany w kierunku krawędzi zewnętrznej płyty balkonowej	m <sup>3</sup>		
		poz.75*0.05	m <sup>3</sup>	0.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.19</b>
77 d.1.6	<b>KNR-W 2-02 1116-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.75	m <sup>2</sup>	3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
78 d.1.6	<b>KNR 0-39 0114-02</b>	Gruntowanie podłoża pod folię w płynie	m <sup>2</sup>		
		poz.75	m <sup>2</sup>	3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
79 d.1.6	<b>KNR 0-39 0115-01</b>	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
80 d.1.6	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.79	m <sup>2</sup>	3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
81 d.1.6	<b>KNR 2-02 1118-08</b>	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
82 d.1.6	<b>KNR 2-02 1120-04</b>	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		2.90+2*0.15	m	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
83 d.1.6	<b>KNR 2-02 1120-05</b>	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		poz.82	m	3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
84 d.1.6	<b>KNR 0-25 0104-03</b>	Czyszczenie elementów stalowych - balustrady	m <sup>2</sup>		
		1.10*(3.70+2*0.80)	m <sup>2</sup>	5.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.83</b>
85 d.1.6	<b>KNR 7-11 0101-02</b>	Gruntowanie podłoża stalowych	m <sup>2</sup>		
		poz.84	m <sup>2</sup>	5.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.83</b>
86 d.1.6	<b>KNR-W 2- 02 1518-07</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.85	m <sup>2</sup>	5.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.83</b>
<b>1.7 Roboty hydroizolacyjne + studzienki doświetlające + cokół + odbudowa nawierzchni</b>					
<b>1.7.1 Roboty hydroizolacyjne</b>					
87 d.1.7 .1	<b>KNR-W 4- 01 0633-03</b>	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi oraz pod stropem piwnic	otw.		
		200*2	otw.	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
88 d.1.7 .1	<b>KNR 4-01 0102-05</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		(2.30+1.80)/2*20.25*0.80	m <sup>3</sup>	33.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.21</b>
89 d.1.7 .1	<b>KNR 4-01 0107-08</b>	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
		2.00*2.00	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
90 d.1.7 .1	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
		(2.30+1.80)/2*20.25	m <sup>2</sup>	41.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.51</b>
91 d.1.7 .1	<b>KNR-W 2- 18 0901-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
92 d.1.7 .1	<b>KNR-W 2-18 0901-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
93 d.1.7 .1	<b>KNR-W 4-01 0623-03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m <sup>2</sup>		
		(2.30+1.80)/2*(20.25+2*0.10+2*0.18)	m <sup>2</sup>	42.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.66</b>
94 d.1.7 .1	<b>KNR 0-29 0636-01</b> <b>analogia</b> <b>cokół</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - grunto- wanie - część podziemna + cokół	m <sup>2</sup>		
		(0.28+0.98)/2*(20.25+2*0.10+2*0.18-1.60-1.00)	m <sup>2</sup>	11.47	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11.47	
		poz.93	m <sup>2</sup>	42.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.13</b>
95 d.1.7 .1	<b>KNR 2-02 0904-01</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z cokółem	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	54.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.13</b>
96 d.1.7 .1	<b>KNR 0-29 0641-05</b> <b>analogia</b>	Wykonanie wyoblen (faset) z zaprawy cementowej	m		
		(20.25+2*0.10+2*0.18)	m	20.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.81</b>
97 d.1.7 .1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.95	m <sup>2</sup>	54.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.13</b>
98 d.1.7 .1	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.97	m <sup>2</sup>	54.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.13</b>
99 d.1.7 .1	<b>KNR 2-02 0607-02</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m <sup>2</sup>		
		poz.93	m <sup>2</sup>	42.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.66</b>
100 d.1.7 .1	<b>KNR-W 2-18 0605-01</b> <b>analogia</b>	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
101 d.1.7 .1	<b>KNR 4-01 0108-06</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		poz.88	m <sup>3</sup>	33.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.21</b>
102 d.1.7 .1	<b>KNR 4-01 0108-08</b> <b>analogia</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.101	m <sup>3</sup>	33.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.21</b>
103 d.1.7 .1	<b>KNR 2-01 0301-02</b> <b>wycena in- dywidualna</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - przywóz ziemi pod zasypianie wykopów	m <sup>3</sup>		
		poz.88	m <sup>3</sup>	33.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.21</b>
104 d.1.7 .1	<b>KNR 4-01 0108-08</b> <b>wycena in- dywidualna</b>	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III) - przywóz ziemi pod zasypianie wykopów- za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.103	m <sup>3</sup>	33.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.21</b>
105 d.1.7 .1	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - ziemia przywieziona	m <sup>3</sup>		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.88	m <sup>3</sup>	33.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.21</b>
<b>1.7.2</b>	<b>Cokół</b>				
106 d.1.7 .2	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.- cokół w części tynkowanej	m <sup>2</sup>		
		poz.94A	m <sup>2</sup>	11.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.47</b>
107 d.1.7 .2	<b>KNR 2-02 0902-04</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie - ościeża okien piwnicznych	m <sup>2</sup>		
		$0.20*((0.45*2+0.72)*4+(0.93+2*0.45)*2)$	m <sup>2</sup>	2.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.03</b>
108 d.1.7 .2	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		poz.106+poz.107	m <sup>2</sup>	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
109 d.1.7 .2	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m <sup>2</sup>		
		poz.108	m <sup>2</sup>	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
110 d.1.7 .2	<b>KNR 0-33 0127-05</b>	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki cokołowy	m <sup>2</sup>		
		poz.109	m <sup>2</sup>	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
<b>1.7.3</b>	<b>Obudowa studzienek doświetlających</b>				
111 d.1.7 .3	<b>KNR-W 2- 02 0101-06 analogia</b>	Ściany studzienek z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		$0.12*(1.34+2*0.35)*0.67+0.12*(1.14+2*0.35)*0.90*2$	m <sup>3</sup>	0.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.56</b>
112 d.1.7 .3	<b>KNR 2-02 0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		$0.15*(1.34+2*0.35)+0.15*(1.14+2*0.35)*2$	m <sup>2</sup>	0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
113 d.1.7 .3	<b>KNR 2-02 0605-05</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.112	m <sup>2</sup>	0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
114 d.1.7 .3	<b>KNR-W 4- 01 0324-01 analogia</b>	Powiązanie podmurówki studzienek ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi zbrojowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
115 d.1.7 .3	<b>KNR 4-01 0603-02</b>	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m <sup>2</sup>		
		$(1.34+2*0.35)*0.67+(1.14+2*0.35)*0.90*2$	m <sup>2</sup>	4.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.68</b>
116 d.1.7 .3	<b>KNR-W 2- 02 0904-01</b>	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - ścianki wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		$(1.10+2*0.35)*0.37+(0.80+2*0.35)*0.60*2$	m <sup>2</sup>	2.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.47</b>
117 d.1.7 .3	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		$1.10*0.35+0.80*0.35*2$	m <sup>2</sup>	0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.95</b>
118 d.1.7 .3	<b>KNR-W 4- 01 0203-01 analogia</b>	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2% beton B20	m <sup>3</sup>		
		$poz.117*(0.15+0.12)/2$	m <sup>3</sup>	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
119 d.1.7 .3	<b>KNR-W 2- 02 2106-01</b>	Gzymsy, pasy i nakrywy zewn. blokowe o przekroju elementów do 0.01 m2 - nakrywy studzienek doświetlających	m		
		$(1.14+2*0.50)+(1.34+2*0.50)*2$	m	6.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.82</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.1.7 .3	<b>NNRNKB 202 2116-03</b>	(z.III) nakładanie faktury groszkowanej drobno na powierzchnie płaskie o szer. do 20 cm granitu "Strzegom"	m		
		poz.119	m	6.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.82</b>
121 d.1.7 .3	<b>NNRNKB 202 2121-11</b>	(z.III) obróbka profili - stępienie krawędzi w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		poz.120	m	6.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.82</b>
122 d.1.7 .3	<b>KNR 2-02 1216-01</b>	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
123 d.1.7 .3	<b>KNR 4-03 1004-06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - mocowanie rusztu na kotwy wklejane	otw.		
		2*3	otw.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
124 d.1.7 .3	<b>KNR-W 2-02 1218-01 analogia</b>	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach	szt.		
		2*3	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
125 d.1.7 .3	<b>KNR-W 2-02 2119-08 analogia</b>	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 6 cm i szer. do 100 cm - oporniki wbudowane w światło okien piwnic	m		
		0.93+0.72	m	1.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.65</b>
126 d.1.7 .3	<b>NNRNKB 202 2121-11 analogia</b>	(z.III) obróbka profili - stępienie krawędzi w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		poz.125*2	m	3.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.30</b>
127 d.1.7 .3	<b>KNR-W 2-18 0408-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wpięcie odwodnienia studzienek do deszczówki	m		
		15.00	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
128 d.1.7 .3	<b>KNR-W 2-18 0421-01</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		6	szt	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
129 d.1.7 .3	<b>KNR-W 2-15 0218-01 analogia</b>	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.7.4 Odbudowa nawierzchni</b>					
130 d.1.7 .4	<b>KNR 2-31 0103-02 analogia</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	12.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.05</b>
131 d.1.7 .4	<b>KNR 6 0107-02</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.130*0.12	m <sup>3</sup>	1.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.45</b>
132 d.1.7 .4	<b>KNR 6 0110-01</b>	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.130	m <sup>2</sup>	12.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.05</b>
133 d.1.7 .4	<b>KNR 6 0308-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
		poz.132	m <sup>2</sup>	12.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.05</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.1.7 .4	<b>KNNR 6 0309-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)  poz.133	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.05</b>
<b>1.8 Okna, drzwi</b>					
135 d.1.8	<b>KNR 0-19 0930-02</b>	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> - piwnice  0.82*0.55*4+0.93*0.55*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.83</b>
136 d.1.8	<b>KNR 2-17 0156-01 analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
137 d.1.8	<b>KNR 0-25 0104-03 analogia</b>	Czyszczenie konstrukcji stalowych - drzwi wejściowe (obustronnie)  (2.17*1.60+3.14*0.80*0.80)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.96</b>
138 d.1.8	<b>KNR 7-11 0101-02</b>	Gruntowanie podłoża stalowych - drzwi wejściowe  poz.137	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.96</b>
139 d.1.8	<b>KNR-W 2- 02 1518-07</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 - drzwi wejściowe  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.96</b>
<b>1.9 Roboty różne</b>					
<b>1.9.1 Okładzina stopni lokalu użytkowego+parapet witryny</b>					
140 d.1.9 .1	<b>KNR 4-01 0211-03</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach  1.60*0.30+1.00*0.30*2+0.20*0.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
141 d.1.9 .1	<b>KNR-W 4- 01 0804-06</b>	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - schody  poz.140	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
142 d.1.9 .1	<b>KNR 2-02 1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro  poz.141	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
143 d.1.9 .1	<b>KNR-W 2- 02 2113-01</b>	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 0.5 m  1.60+0.30*2+1.00*2	m  m	  4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
144 d.1.9 .1	<b>KNR-W 2- 02 2113-03</b>	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm i szer. do 0.15 m  1.60*0.50*2+1.00*2	m  m	  3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
<b>1.9.2 Pozostałe roboty</b>					
145 d.1.9 .2	<b>KNR 2-02 1219-08</b>	Uchwyty do flag  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
146 d.1.9 .2	<b>KNR 4-01 0628-04 analogia</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki płatwi  5*0.70*(0.18*2+0.14*2)+0.70*(3.25+5.60)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.63</b>
147 d.1.9 .2	<b>KNR AT-09 0104-06 analogia</b>	Kolce zabezpieczające przed ptakami na gzymsach  (20.25-0.58+2*0.10+2*0.80+(3.67+0.10)*2+3.86+2*0.80+10.22+2*80+7.96)	m  m	  212.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>212.65</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 d.1.9 .2	<b>KNR-W 2-02 1017-02</b> kalk. własna	Wymiana szafki elektrycznej, gazowej	kpl		
		2	kpl	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
149 d.1.9 .2	<b>KNR 4-05II 0119-03</b>	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
150 d.1.9 .2	<b>KNR 0-13 0228-04</b>	Rurociągi o śr. 160 mm - odpływy rur spustowych	m		
		2*3.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
151 d.1.9 .2	<b>KNR-W 2-18 0422-02</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja 110/160 - wpięcie odpływu ze studzienek doświetlających	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
152 d.1.9 .2	<b>KNR 2-15 0217-03</b> analogia	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2 ELEWACJA PŁN. - ZACH.</b>					
<b>2.1 Rusztowania</b>					
153 d.2.1	<b>KNR AT-05 1651-02</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (13.07+12.50)/2*(20.35+0.54*2+2*0.50)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	286.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.77</b>
154 d.2.1	<b>KNR 2-02 1613-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m poz.153	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	286.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.77</b>
155 d.2.1	<b>KNR 19-01 0430-04</b>	Daszki zabezpieczające 2.00*1.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
156 d.2.1	<b>KNR AT-05 1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.153	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	286.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.77</b>
157 d.2.1	<b>KNR AT-05 1664-02</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
158 d.2.2	<b>wycena indywidualna</b>	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
159 d.2.2	<b>KNR-W 4-01 0353-12</b> analogia	Wykucie z muru podokienników z dachówki ceramicznej 0.20*(0.90*24+0.40*11+1.02*4)	m		
			m	6.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.02</b>
160 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien folią polietylenową (0.90*1.71*6+0.90*1.61*18+0.40*0.82*5+0.40*0.95+0.40*1.61*2+0.40*0.85+0.40*0.51*2+1.02*1.61*3+1.02*1.23)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.55</b>
161 d.2.2	<b>KNR 4-01 0701-05</b> analogia  okna, drzwi ościeża	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem (13.07+12.90)/2*10.96+13.07*0.54+12.90*0.54+(12.90+12.34)/2*9.39+0.57*1.20+1.15*0.50/2*2 -(0.90*1.71*6+0.90*1.61*18+0.40*0.82*5+0.40*0.95+0.40*1.61*2+0.40*0.85+0.40*0.51*2+1.02*1.61*3+1.02*1.23+1.58*1.10) 0.15*((0.90+2*1.71)*6+(0.90+2*1.61)*18+(0.40+2*0.82)*5+(0.40+2*0.95)+(0.40+2*1.61)*2+(0.40+2*0.85)+(0.40+2*0.51)*2+(1.02+2*1.61)*3+(1.02+2*1.23))+0.47*(1.58*2+1.10)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	276.68	
			m <sup>2</sup>	-47.29	
			m <sup>2</sup>	23.15	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>252.54</b>
162 d.2.2	<b>KNR 4-01 0347-09 analogia</b>	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety  $0.20 \cdot (0.90 \cdot 24 + 0.40 \cdot 11 + 1.02 \cdot 4)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.02</b>
163 d.2.2	<b>KNR-W 4-01 0348-04</b>	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej- studzienki do- świecące  $0.12 \cdot (1.00 + 2 \cdot 0.35) \cdot (1.25 + 1.90) / 2 \cdot 7$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.25</b>
164 d.2.2	<b>KNR-W 4-01 0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa spadkowa- studzienki doświetlające  $0.15 \cdot 0.35 \cdot 0.76 \cdot 7$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.28</b>
165 d.2.2	<b>KNR-W 4-01 0545-06</b>	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  $13.00 \cdot 2$	m  m	  26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
166 d.2.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych $0.03 \cdot \text{poz.161}$ $\text{poz.162} \cdot 0.06$ $\text{poz.163}$ $\text{poz.164}$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  7.58 0.36 2.25 0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.47</b>
167 d.2.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 $\text{poz.166}$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.47</b>
168 d.2.2		Składowanie gruzu  $\text{poz.166}$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.47</b>
<b>2.3 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>					
169 d.2.3	<b>KNR 4-01 0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup>  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
170 d.2.3	<b>KNR 4-01 0704-02 analogia</b>	Gruntowanie powierzchni ceglanych - wypełnienie wypłukanych spoin zaprawa z terra- sem - wielkość powierzchni przyjęto orientacyjnie  20.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
171 d.2.3	<b>KNR 4-01 0727-03 analogia</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pusta- ków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian $\text{poz.161} \cdot 0.20$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.51</b>
172 d.2.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony prepa- ratem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem  $\text{poz.161}$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.54</b>
173 d.2.3	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - wsporniki ozdob- ne $1.15 \cdot 0.50 / 2 \cdot 2 \cdot 2 + 2.00 \cdot 0.30 \cdot 2$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.35</b>
174 d.2.3	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  $\text{poz.173}$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.35</b>
175 d.2.3	<b>KNR 0-33 0126-02 analogia</b>	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm wzmocniony włóknem węglowym rozpro- szonym $\text{poz.174}$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.35</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 d.2.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.Sto-Prim Grundex poz.172	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	252.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.54</b>
177 d.2.3	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych 10.96+0.54+0.66+9.39	m		
			m	21.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.55</b>
178 d.2.3	<b>KNR 0-33 0108-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie - ściany bez cokołu 12/80*0.66+12.80*4.05+12.59*(10.96-4.05)+12.59*0.54+12.39*6.29+12.10*3.10+1.20*0.57 -(0.90*1.71*6+0.90*1.61*18+0.40*0.82*5+0.40*0.95+0.40*1.61*2+0.40*0.85+0.40*0.51*2+1.02*1.61*3+1.02*1.23+1.58*1.10)	m <sup>2</sup>		
	<b>okna, drzwi</b>		m <sup>2</sup>	261.86	
			m <sup>2</sup>	-47.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.57</b>
179 d.2.3	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.178*4	m		
			m	858.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>858.28</b>
180 d.2.3	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.177*2.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	53.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.88</b>
181 d.2.3	<b>KNR 0-33 0108-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża 0.27*((0.90+2*1.71)*6+(0.90+2*1.61)*18+(0.40+2*0.82)*5+(0.40+2*0.95)+(0.40+2*1.61)*2+(0.40+2*0.85)+(0.40+2*0.51)*2+(1.02+2*1.61)*3+(1.02+2*1.23))+0.47*(1.58*2+1.10)	m <sup>2</sup>		
	<b>ościeża</b>		m <sup>2</sup>	40.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.06</b>
182 d.2.3	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych (((0.90+2*1.71)*6+(0.90+2*1.61)*18+(0.40+2*0.82)*5+(0.40+2*0.95)+(0.40+2*1.61)*2+(0.40+2*0.85)+(0.40+2*0.51)*2+(1.02+2*1.61)*3+(1.02+2*1.23))+0.47*(1.58*2+1.10) 12.40+13.16+12.80	m		
			m	142.96	
			m	38.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.32</b>
183 d.2.3	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża poz.181	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.06</b>
184 d.2.3	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.183	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.06</b>
185 d.2.3	<b>KNR 0-33 0126-02</b>	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.181	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.06</b>
186 d.2.3	<b>KNR 0-33 0123-04</b>	Montaż taśmy uszczelniającej - naroża wklęsłe 12.80+13.16	m		
			m	25.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.96</b>
187 d.2.3	<b>KNR 0-33 0123-03</b>	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 12.40	m		
			m	12.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
<b>2.4 Obróbki blacharskie + parapety</b>					
188 d.2.4	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety poz.162	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.02</b>
189 d.2.4	<b>KNR-W 2- 02 0919-03 kalk. włas- na</b>	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne 0.27*(0.94*24+0.44*11+1.06*4)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.54</b>
190 d.2.4	<b>KNR-W 2- 02 0526-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.165	m		
			m	26.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
<b>2.5 Roboty hydroizolacyjne + cokół + doświetlacze piwniczne + opaska przeciwwodna + schody do komórki lokatorskiej</b>					
<b>2.5.1 Roboty hydroizolacyjne</b>					
191 d.2.5 .1	<b>KNR-W 4-01 0633-03</b>	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi oraz pod stropem piwnic 220 *2	otw.  otw.	  440.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>440.00</b>
192 d.2.5 .1	<b>KNR 4-01 0102-05</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III  (20.35+2*0.54+2*0.80)*(2.80+2.10)/2*0.80	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  45.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.14</b>
193 d.2.5 .1	<b>KNR 4-01 0107-08</b>	Pomosty dla pieszych nad wykopem  2.00*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
194 d.2.5 .1	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m  (20.35+2*0.54+2*0.80)*(2.80+2.10)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.42</b>
195 d.2.5 .1	<b>KNR-W 4-01 0623-03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna  (20.35+2*0.54)*(2.80+2.10)/2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.50</b>
196 d.2.5 .1	<b>KNR 0-29 0636-01 analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - grunto- wanie- część podziemna  poz.195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.50</b>
197 d.2.5 .1	<b>KNR 2-02 0904-01</b>  <b>cokół</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z projektowanym coko- łem (0.36+0.20)/2*4.05+0.36*0.54+(0.41+0.30)/2*(10.96-4.05)+0.54*0.30+(0.51+0.30)/2* 6.29+(0.59+0.30)/2*3.10+0.47*0.30*2 A (suma częściowa)  poz.196	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.15  8.15  52.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.65</b>
198 d.2.5 .1	<b>KNR 0-29 0641-05 analogia</b>	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej  (20.35+2*0.54)	m  m	  21.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.43</b>
199 d.2.5 .1	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa  poz.197	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.65</b>
200 d.2.5 .1	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa  poz.199	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.65</b>
201 d.2.5 .1	<b>KNR 0-33 0101-02</b>	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wyko- nywane ręczne) - pas szerokości 100 cm poniżej terenu  1.00*poz.198	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.43</b>
202 d.2.5 .1	<b>KNR 2-02 0607-02 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej  poz.195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.50</b>
203 d.2.5 .1	<b>KNR-W 2-18 0605-01 analogia</b>	Izolacja styków - mocowanie folii dościan  20	szt.  szt.	  20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
<b>2.5.2 Cokół</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
204 d.2.5 .2	<b>KNR 0-33 0101-02</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		poz.197A	m <sup>2</sup>	8.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.15</b>
205 d.2.5 .2	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		poz.204	m <sup>2</sup>	8.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.15</b>
206 d.2.5 .2	<b>KNR 2-02 0921-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.205+0.26*(1.60-1.00)	m <sup>2</sup>	8.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.31</b>
207 d.2.5 .2	<b>KNR 2-02 0921-04</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m <sup>2</sup>		
		0.57*0.56*2+(0.45*2+0.60*2)*7	m <sup>2</sup>	15.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.34</b>
<b>2.5.3 Doświetlacze piwniczne</b>					
208 d.2.5 .3	<b>KNR 4-01 0320-02 analogia</b>	Obsadzenie doświetlaczy piwnicznych z wbudowanym odwodnieniem, zabezpieczeniem rusztu, ruszt stalowy, kratka	m <sup>2</sup>		
		(0.45+0.90)/2*1.00*7	m <sup>2</sup>	4.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.73</b>
209 d.2.5 .3	<b>kalk. własna</b>	Doświetlacze okienne z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem, ruszt siatkowy zabezpieczony przed kradzieżą	szt		
		7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
210 d.2.5 .3	<b>KNR 4-01 0320-10 analogia</b>	Uszczelnienie styków doswietlaczy ze ścianami	m		
		2.20*7	m	15.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.40</b>
211 d.2.5 .3	<b>KNR 4-03 1004-06 analogia</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		21	otw.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
212 d.2.5 .3	<b>KNR-W 2- 02 1218-01 analogia</b>	Wklejenie kotew stalowych dn 8mm w otworach w cegle	szt.		
		21	szt.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
213 d.2.5 .3	<b>KNR-W 2- 18 0408-01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wpięcie odwodnienia studzienek do deszczówki	m		
		20.00	m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
214 d.2.5 .3	<b>KNR-W 2- 18 0421-01</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		7*2	szt	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
<b>2.5.4 Schody przy wejściu gospodarczym</b>					
215 d.2.5 .4	<b>KNR 2-31 0103-02 analogia</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		1.40*2.10	m <sup>2</sup>	2.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.94</b>
216 d.2.5 .4	<b>KNNR 6 0107-01</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.215*0.10	m <sup>3</sup>	0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.29</b>
217 d.2.5 .4	<b>NNRNKB 202 0136- 02 analogia</b>	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - sciany policzkowe	m <sup>3</sup>		
		1.40*0.24*1.10*2	m <sup>3</sup>	0.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.74</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218 d.2.5 .4	<b>KNR 2-02 0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa  0.30*1.40*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
219 d.2.5 .4	<b>KNR 2-02 0605-05</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa  poz.218	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.84</b>
220 d.2.5 .4	<b>KNR-W 4- 01 0324-01 analogia</b>	Powiązanie podmurówki studzienek ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd  16	szt.  szt.	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
221 d.2.5 .4	<b>KNR 4-01 0603-02</b>	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem  1.40*1.10*4+0.24*1.10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.69</b>
222 d.2.5 .4	<b>KNR 2-02 0101-02 analogia</b>	Zwieńczenie ścianek policzkowych cegłą klinkierową wys. 12 cm na zaprawie cemen- towej  1.40*0.12*0.25*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
223 d.2.5 .4	<b>KNR 19-01 0203-05 analogia</b>	Układanie betonu niezbrojonego - stopnie  1.60*(0.50+0.35)*0.30+1.60*0.80*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
224 d.2.5 .4	<b>KNR-W 2- 02 1116-07 analogia</b>	Dopłata za zbrojenie siatką stalową  1.60*1.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.24</b>
225 d.2.5 .4	<b>KNR 4-01 0214-04</b>	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20  poz.223	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
226 d.2.5 .4	<b>KNR-W 2- 02 2113-01</b>	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 0.5 m  1.60*2+1.00	m  m	  4.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.20</b>
227 d.2.5 .4	<b>KNR-W 2- 02 2113-03</b>	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 3 cm i szer. do 0.15 m  1.60*2	m  m	  3.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
228 d.2.5 .4	<b>KNR-W 2- 02 2112-01</b>	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej  0.80*1.60-0.40*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.08</b>
229 d.2.5 .4	<b>KNR 2-02 0921-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - ścianki policzkowe  (0.30*0.80+0.15*0.30)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.57</b>
230 d.2.5 .4	<b>KNR 2-02 1219-03 wycena in- dywidualna</b>	Obsadzenie wycieraczki - wycieraczka z poliestru wzmocniona włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.6 Stolarka okienna, drzwi</b>					
231 d.2.6	<b>KNR 0-19 0930-02</b>	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednozielne z PCV o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> - piwnice  0.55*0.70*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.70</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 d.2.6	<b>KNR 2-17 0156-01 analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
233 d.2.6	<b>KNR 0-25 0104-03 analogia</b>	Czyszczenie konstrukcji stalowych - drzwi gospodarcze ( obustronnie)	m <sup>2</sup>		
		2.00*1.00*2	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
234 d.2.6	<b>KNR 7-11 0101-02</b>	Gruntowanie podłoży stalowych - drzwi gospodarcze	m <sup>2</sup>		
		poz.233	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
235 d.2.6	<b>KNR-W 2- 02 1518-07</b>	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 - drzwi gospodarcze	m <sup>2</sup>		
		poz.234	m <sup>2</sup>	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
<b>2.7 Roboty różne</b>					
236 d.2.7	<b>KNR-W 2- 02 1017-02 wycena in- dywidualna</b>	Zadaszenie wejścia do budynku - daszek półłukowy kryty polwęgłem mocowanie do ściany na kotwy wklejane	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
237 d.2.7	<b>KNR-W 2- 02 1209-04 wycena in- dywidualna</b>	Zabezpieczenie okien na klatce schodowej - rura śr. 42mm stal nierdzewna, mocowanie na kotwy wklejane w świetle ościeży	m		
		1.02*3	m	3.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.06</b>
238 d.2.7	<b>KNR 4-03 1004-06 wycena in- dywidualna</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2+3*2	otw.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
239 d.2.7	<b>KNR-W 2- 02 1218-01 wycena in- dywidualna</b>	Kotwy wklejane	szt.		
		2+3*2	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
240 d.2.7	<b>KNR 4-05II 0119-03</b>	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
241 d.2.7	<b>KNR 0-13 0228-04</b>	Rurociągi o śr. 160 mm - odpływy rur spustowych	m		
		2*3.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
242 d.2.7	<b>KNR-W 2- 18 0422-02</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - redukcja 110/160 - wpicie odpływu ze studzienek doświetlających	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
243 d.2.7	<b>KNR 2-15 0217-03 analogia</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>3 Drenaż</b>					
<b>3.1 Roboty ziemne</b>					
244 d.3.1	<b>KNR 2-01 0120-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
		0.021	km	0.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.02</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245 d.3.1	<b>KNR 2-01 0312-06</b>	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) - pod osadzenie studni rewizyjnych Sd1, Sd2, Sd3, studni Sdzp	dół.		
		4	dół.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
246 d.3.1	<b>KNR-W 2- 18 0901-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
247 d.3.1	<b>KNR-W 2- 18 0901-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
248 d.3.1	<b>KNR 5-10 0303-01</b>	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - zabezpieczenie kabli telekomunikacyjnych na ścianie elewacji tylnej	m		
		2*3.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
249 d.3.1	<b>KNR 19-01 0107-07</b>	Zainstalowanie pompy do pompowania wody z wykopu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
250 d.3.1	<b>KNR 19-01 0107-09</b>	Wykonanie i rozebranie rynny	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
251 d.3.1	<b>KNR 19-01 0107-08</b>	Pompowanie wody z wykopu	m-g		
		150	m-g	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
252 d.3.1	<b>KNR 2-01 0301-02</b>	Ręczny załadunek pozostałej ziemi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		poz.192-(poz.265+poz.268*0.20)	m <sup>3</sup>	30.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.10</b>
253 d.3.1	<b>KNR 4-01 0108-04</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		poz.252	m <sup>3</sup>	30.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.10</b>
<b>3.2 Roboty odwadniające - drenaż</b>					
254 d.3.2	<b>KNR 2-01 0610-06</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		21.20*0.50*0.30	m <sup>3</sup>	3.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.18</b>
255 d.3.2	<b>KNR 2-28 0703-03</b>	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o śr. nom. 100-125 mm	m		
		21.20	m	21.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.20</b>
256 d.3.2	<b>KNR 2-01 0610-07</b>	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa	m <sup>3</sup>		
		21.20*0.50*0.20	m <sup>3</sup>	2.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.12</b>
257 d.3.2	<b>KNR 2-28 0702-01 analogia</b>	Obłożenie drenażu geowłókniną z wywiniciem na ścianę	m <sup>2</sup>		
		poz.255*2*3.14*0.3+21.20*0.40	m <sup>2</sup>	48.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.42</b>
258 d.3.2	<b>KNR-W 2- 18 0511-02</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
		3.14*0.21*0.21*0.15*4	m <sup>3</sup>	0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.08</b>
259 d.3.2	<b>KNR-W 2- 18 0517-01</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
260 d.3.2	<b>KNR-W 2-18 0517-01</b> cena zakładowa	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm z miniprzepompownią	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
261 d.3.2	<b>KNR-W 2-18 0408-05</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		6.00	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
262 d.3.2	<b>KNR-W 2-18 0529-01</b>	Osadzenie włączów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
263 d.3.2	<b>KNR 2-31 0104-07</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		21.20*0.50	m <sup>2</sup>	10.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
264 d.3.2	<b>KNR 2-31 0104-08</b>	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. Krotność = 20 poz.263	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.60</b>
265 d.3.2	<b>KNR 2-23 0203-01</b>	Zasypanie wykopów - pospółka	m <sup>3</sup>		
		21.20*1.30*0.50-(3.14*0.16*0.16*9.00)	m <sup>3</sup>	13.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.06</b>
266 d.3.2	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		(1.04+8.10+1.26+0.54+8.89+0.50)*0.30*0.15	m <sup>3</sup>	0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
267 d.3.2	<b>KNR 2-31 0407-03</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m		
		poz.266	m	0.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.91</b>
268 d.3.2	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Opaska żwirowa o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(1.04+8.10+1.26+0.54+8.89)*0.50	m <sup>2</sup>	9.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.92</b>