

## Załącznik nr 6a Przedmiar. Branża budowlana

Nazwa inwestycji : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PRZY UL.KARŁUSZOWIEC 5 W TARNOWSKICH GÓRACH  
Inwestor : Powiat Tarnogórski  
Adres inwestora : ul. Karłuszowiec 5, 42-600 Tarnowskie Góry  
Branża : budowlana

Sporządził : mgr inż. arch Małgorzata Wasielewska  
Data opracowania : styczeń 2023

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

Kody CPV:

Roboty w zakresie usuwania gleby CPV 45112100-6  
Roboty budowlane w zakresie dróg pieszych CPV 45233260-9  
Izolacja cieplna ścian zagłębionych i ścian fundamentowych CPV 45321000-3  
Izolacja cieplna ścian zewnętrznych CPV 45321000-3  
Roboty tynkarskie CPV 45410000-4  
Roboty murarskie CPV 45262522-6  
Obróbki blacharskie CPV 45261320-3  
Roboty malarskie CPV 45442100-8

WYKONAWCA

INWESTOR

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty demontażowe	1	39
2	Docielenie fundamentów i cokołów	40	52
3	Docieplenie ścian budynku	53	59
4	System słupowo - ryglowy	60	74
5	Stolarka	75	102
6	Renowacja pokrycia dachowego	103	123
7	Roboty zewnętrzne	124	131
8	Prace wykończeniowe i inne elementy	132	148
9	Rusztowania	149	152

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>Roboty demontażowe</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	<b>KNR 4-01</b>		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0535-08</b>		0.6*(39+121+58+42)	m <sup>2</sup>	156.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>156.00</b>
2	<b>KNR 4-01</b>		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-06</b>		4*7.0+16*13.5+2*6.6+2*2.5	m	262.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>262.20</b>
3	<b>KNR 4-01</b>		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	<b>0535-04</b>		148+51+31	m	230.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
4	<b>KNR-W 4-01</b>		Rozebranie warstwy żwiru grub. 5 cm z dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0609-03</b>		85+150	m <sup>2</sup>	235.00	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>235.00</b>
5	<b>KNR 4-01</b>		Rozebranie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0609-03</b>		poz. 4	m <sup>2</sup>	235.00	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>235.00</b>
6	<b>KNR 13-23</b>		Rozbiórka izolacji cieplnej - roofmate 8cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0106-08</b>		poz. 4*0.08	m <sup>3</sup>	18.80	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>18.80</b>
7	<b>KNR 4-01</b>		Rozbiórka pokrycia z papy termozgrzewalnej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0519-04</b>		poz. 4	m <sup>2</sup>	235.00	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>235.00</b>
8	<b>KNR 4-01</b>		Rozbiórka pokrycia z papy termozgrzewalnej - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0519-05</b>		poz. 7	m <sup>2</sup>	235.00	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>235.00</b>
9	<b>KNR 4-04</b>		Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0506-04</b>		150	m <sup>2</sup>	150.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
10	<b>KNR 4-04</b>		Rozebranie pokrycia dachowego FLOR PROFIL TR 136/327 nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0506-04</b>		poz. 9	m <sup>2</sup>	150.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
11	<b>KNR 4-01</b>		Rozbiórka pokrycia z papy bitumicznej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0519-04</b>		360	m <sup>2</sup>	360.00	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
12	<b>KNR 13-23</b>		Rozbiórka warstwy z płyty styropianowe warstwowe WIDAWA - 10cm	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0106-08</b>		360*0.10	m <sup>3</sup>	36.00	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
13	<b>KNR 4-01</b>		Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0519-04</b>		poz. 11	m <sup>2</sup>	360.00	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>360.00</b>
14	<b>KNR 13-23</b>		Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0106-08</b>		0.12*(75+1650)+0.08*850+0.03*300	m <sup>3</sup>	284.00	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>284.00</b>
15	<b>KNR 13-23</b>		Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - fundamenty i cokoły	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0106-08</b>		0.05*50+0.1*480	m <sup>3</sup>	50.50	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>50.50</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1	<b>KNR 4-01 0519-04 analogia</b>		Rozbiórka warstwy papy na lepiku na fundamentach i cokołach 50+480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 530.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>530.00</b>
17 d.1	<b>KNR 13-23 0107-05 analogia</b>		Rozebranie płytki gresowej na cokołach 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
18 d.1	<b>KNR 13-23 0107-02 analogia</b>		Rozebranie posadzek z płytek 235	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>235.00</b>
19 d.1	<b>KNR 4-04 0406-02 analogia</b>		Rozebranie sufitów podwieszanych 160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
20 d.1	<b>KNR 4-04 0404-06 analogia</b>		Rozebranie obudów GK na ścianach i sufitach 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
21 d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-04 analogia</b>		Wykucie z muru okien o pow.do 2 m2 206	szt. szt.	 206.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>206.00</b>
22 d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-05 analogia</b>		Wykucie z muru okien o pow.ponad 2 m2 15.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.67	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.67</b>
23 d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-11 analogia</b>		Wykucie z muru parapetów wewnętrznych PCV 200	m m	 200.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
24 d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-05 analogia</b>		Wykucie z muru drzwi 4.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.25	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.25</b>
25 d.1	<b>KNR-W 4-01 0353-06 analogia</b>		Wykucie z muru balustrad 20	szt. szt.	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
26 d.1	<b>KNR 4-01 0354-07 analogia</b>		Demontaż wycieraczki systemowej 12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
27 d.1	<b>KNR 4-01 0354-13 analogia</b>		Rozbiórka rolet antywłamaniowych 9	szt. szt.	 9.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
28 d.1	<b>KNNR 8 0224-05 analogia</b>		Demontaż studzienek rynien z odpływami 8	szt. szt.	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
29 d.1	<b>KNR-W 4-01 0545-02 analogia</b>		Rozebranie zadaszeń nad wejściami do budynku 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
30 d.1	<b>KNR 4-03 1143-03 analogia</b>		Demontaż napisów na elewacji 2	szt. szt.	 2.00	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
31 d.1	<b>KNR 4-04 0803-01 analogia</b>		Rozebranie konstrukcji dwóch pasów ściany osłonowej ze stolarki słupowo-ryglowej	m <sup>2</sup>		
			50	m <sup>2</sup>	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
32 d.1	<b>KNR 2-31 0805-01</b>		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej - materiał do ponownego użycia	m <sup>2</sup>		
			55.3	m <sup>2</sup>	55.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.30</b>
33 d.1	<b>KNR 2-31 0805-01</b>		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			268.5	m <sup>2</sup>	268.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>268.50</b>
34 d.1	<b>KNR 2-31 0813-06</b>		Rozebranie krawężników kamiennych 20x35 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
			120+150	m	270.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
35 d.1	<b>KNR 4-01 0108-11</b>		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
			poz.37+poz.38+86+36+1.5+0.6+0.7+1+10+22+20	m <sup>3</sup>	617.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>617.10</b>
36 d.1	<b>KNR 4-01 0108-12</b>		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
			Krotność = 10			
			poz.35	m <sup>3</sup>	617.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>617.10</b>
37 d.1	<b>kalk. własna</b>		Utylizacja gruzu, ceramiki	m <sup>3</sup>		
			350/7	m <sup>3</sup>	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
38 d.1	<b>kalk. własna</b>		Utylizacja styropianu	m <sup>3</sup>		
			poz.6+poz.12+poz.14+poz.15	m <sup>3</sup>	389.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>389.30</b>
39 d.1	<b>kalk. własna</b>		Utylizacja papy odpadowej	t		
			5.5*(poz.7+poz.8+poz.11+poz.13+poz.16)/1000	t	9.46	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.46</b>
<b>2</b>	<b>Docielenie fundamentów i cokołów</b>		<b>Docielenie fundamentów i cokołów</b>			
40 d.2	<b>KNR 4-01 0103-05 analogia</b>		Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
			470	m <sup>3</sup>	470.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
41 d.2	<b>KNR-W 7-12 0303-02</b>		Osuszanie ręczne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m <sup>2</sup>		
			530	m <sup>2</sup>	530.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>530.00</b>
42 d.2	<b>KNR 0-23 2611-03 analogia</b>		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
			poz.41	m <sup>2</sup>	530.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>530.00</b>
43 d.2	<b>KNR 0-41 0107-01 analogia</b>		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - warstwa kontaktowa szpachlówka drapana (przygotowanie powierzchni)	m <sup>2</sup>		
			poz.41	m <sup>2</sup>	530.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>530.00</b>
44 d.2	<b>KNR 0-41 0107-03 analogia</b>		Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - hydroizolacja dwuskładnikowa na fundamentach i cokołach	m <sup>2</sup>		
			poz.41	m <sup>2</sup>	530.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>530.00</b>
45 d.2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS HY-DRO gr.5cm - przyklejenie płyt styropianowych fundamenty	m <sup>2</sup>		
			50	m <sup>2</sup>	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
46 d.2	<b>KNR 0-23 2612-01</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS HY-DRO gr.10cm - przyklejenie płyt styropianowych fundamenty	m <sup>2</sup>		
			480	m <sup>2</sup>	480.00	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>480.00</b>
47 d.2	<b>KNR 0-23 2612-04</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy- mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych fundamenty poz.41*4	szt szt	 2 120.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 120.00</b>
48 d.2	<b>KNR 2-02 0616-03</b>		Oślonięcie części podziemnej folią kubelkową fundamenty 470	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 470.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
49 d.2	<b>KNR 0-23 2612-06</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przykle- jenie warstwy siatki - cokół 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
50 d.2	<b>KNR 0-23 0931-01</b>		Wyprawa elewacyjna - nałożenie podkładowej masy tynkars- kiej 60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
51 d.2	<b>KNR 0-23 0931-02</b>		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
52 d.2	<b>KNR 4-01 0105-02</b>		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 470.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>470.00</b>
<b>3</b>	<b>Docieplenie ścian bu- dynku</b>		<b>Docieplenie ścian budynku</b>			
53 d.3	<b>KNR 0-23 2611-03</b>		Dwukrotne gruntowanie elewacji poz.54+poz.55+poz.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 975.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 975.00</b>
54 d.3	<b>KNR 0-23 2612-01 analogia</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr.15cm 1650	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 650.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 650.00</b>
55 d.3	<b>KNR 0-23 2612-01 analogia</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - gr.13cm 75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>75.00</b>
56 d.3	<b>KNR 0-23 2612-02</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymiEPS - gr.3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 250.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.00</b>
57 d.3	<b>KNR 0-23 0931-01</b>		Wyprawa elewacyjna - nałożenie podkładowej masy tynkars- kiej poz.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 975.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 975.00</b>
58 d.3	<b>KNR 0-28 2630-05</b>		Tynk cienkowarstwowy malowanie farbą silikonową- tynk piaskowy 1700	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 700.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 700.00</b>
59 d.3	<b>KNR 0-28 2630-05</b>		Tynk cienkowarstwowy malowanie farbą silikonową - grafito- wy brokatowy 400	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 400.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
<b>4</b>	<b>System słu- powo - ryg- lowy</b>		<b>System słupowo - ryglowy</b>			
60 d.4	<b>kalk. własna</b>		Ściana szklano-aluminiowa, słupowo-ryglowa MB-SR50N HI+ - S1 - demontaż istniejącej i montaż nowej 1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61 d.4	<b>kalk. własna</b>		Ściana szklano-aluminiowa, słupowo-ryglowa MB-SR50N HI+ - S2 -demontaż istniejącej i montaż nowej 1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
62 d.4	<b>kalk. własna</b>		Ściana szklano-aluminiowa, słupowo-ryglowa MB-SR50N HI+ - S3 -demontaż istniejącej i montaż nowej 1	kpl kpl	 1.00	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
63 d.4	kalk. własna		Ściana szklano-aluminiowa, słupowo-ryglowa MB-SR50N HI+ - S1b - demontaż istniejącej i montaż nowej 1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64 d.4	kalk. własna		Ściana szklano-aluminiowa, słupowo-ryglowa MB-SR50N HI+ - S1a zewnętrzny - demontaż istniejącej i montaż nowej 1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65 d.4	kalk. własna		Ściana szklano-aluminiowa, słupowo-ryglowa MB-SR50N HI+ - S1a wewnętrzny - demontaż istniejącej i montaż nowej 1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
66 d.4	kalk. własna		Sufit szklano-aluminiowy, słupowo-ryglowa MB-SR50N HI+ - S1 - demontaż istniejącej i montaż nowej 2	kpl kpl	 2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
67 d.4	kalk. własna		Sufit szklano-aluminiowy, słupowo-ryglowa MB-SR50N HI+ - S5/1 - demontaż istniejącej i montaż nowej 1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
68 d.4	kalk. własna		Sufit szklano-aluminiowy, słupowo-ryglowa MB-SR50N HI+ - S5/2 - demontaż istniejącej i montaż nowej 1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
69 d.4	kalk. własna		Ściana szklano-aluminiowa, słupowo-ryglowa MB-SR50N HI+ - S5a - demontaż istniejącej i montaż nowej 1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70 d.4	kalk. własna		Ściana szklano-aluminiowa, słupowo-ryglowa MB-SR50N HI+ - S5b - demontaż istniejącej i montaż nowej 1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
71 d.4	kalk. własna		Ściana szklano-aluminiowa, słupowo-ryglowa MB-SR50N HI+ - S4 - demontaż istniejącej i montaż nowej 1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
72 d.4	kalk. własna		Ściana szklano-aluminiowa, słupowo-ryglowa MB-SR50N HI+- S5 - demontaż istniejącej i montaż nowej 1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
73 d.4	kalk. własna		Ściana szklano-aluminiowa, słupowo-ryglowa MB-SR50N HI+ - S5' - demontaż istniejącej i montaż nowej 1	kpl kpl	 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74 d.4	<b>KNR 2-02 0613-03 analogia</b>		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej 3cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 180	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 180.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
			<b>Stolarka</b>			
75 d.5	<b>KNR 0-27 0160-04</b>		Częściowe zamurowanie otworów okiennych w segmencie nr. 3 z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (piór i wpust) o grubości 38cm na zaprawie cementowo-wapiennej 0.75*(8*0.88+2*2.45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.96	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.96</b>
76 d.5	<b>KNR 0-19 1023-10</b>		Montaż okien z PCV 90x150cm - O1 109*0.9*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>147.15</b>
77 d.5	<b>KNR 0-19 1023-10</b>		Montaż okien z PCV 90x150cm - O1' 47*0.9*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.45	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.45</b>
78 d.5	<b>KNR 0-19 1023-10</b>		Montaż okien z PCV 90x90cm- O2 8*0.9*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.48</b>
79 d.5	<b>KNR 0-19 1023-10</b>		Montaż okien z PCV 88x210cm - O3 4*0.88*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.39	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.39</b>
80 d.5	<b>KNR 0-19 1023-10</b>		Montaż okien z PCV 88x140cm - O4	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			15*0.88*1.4	m <sup>2</sup>	18.48	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.48</b>
81	<b>KNR 0-19</b>		Montaż okien z PCV 80x135cm - O5	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1023-10</b>		3*0.8*1.35	m <sup>2</sup>	3.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.24</b>
82	<b>KNR 0-19</b>		Montaż okien z PCV 90x220cm - O6	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1023-10</b>		20*0.9*2.2	m <sup>2</sup>	39.60	
					<b>RAZEM</b>	<b>39.60</b>
83	<b>KNR 0-19</b>		Montaż okien z PCV 240x240cm - O7	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1023-10</b>		2.3*1.6+0.8*1.4	m <sup>2</sup>	4.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
84	<b>KNR 0-19</b>		Montaż okien z PCV 245x140cm - O7'	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1023-11</b>		2*2.45*1.4	m <sup>2</sup>	6.86	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.86</b>
85	<b>KNR 0-19</b>		Montaż okien z PCV 270x150cm - O8	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1023-11</b>		1*2.7*1.5	m <sup>2</sup>	4.05	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.05</b>
86	<b>KNR 0-19</b>		Montaż okien z PCV 260x145cm - O9	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1023-11</b>		1*2.6*1.45	m <sup>2</sup>	3.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.77</b>
87	<b>KNR 0-19</b>		Montaż okien z PCV 84x15cm - O10	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1023-10</b>		2*0.84*1.45	m <sup>2</sup>	2.44	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.44</b>
88	<b>KNR 2-02</b>		Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytym stalowym	m		
d.5	<b>1209-03</b>		24*0.88	m	21.12	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.12</b>
89	<b>KNR 2-02</b>		Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym	m		
d.5	<b>1209-04</b>		107*0.9	m	96.30	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>96.30</b>
90	<b>KNR-W 2-02</b>		Nadproża prefabrykowane nad oknem	m		
d.5	<b>0147-01</b>		2*3.0	m	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
91	<b>KNR 2-02</b>		Drzwi stalowe 100x210cm	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1203-02</b>		1.0*2.1*1	m <sup>2</sup>	2.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
92	<b>KNR 2-02</b>		Drzwi stalowe 100x215cm	m <sup>2</sup>		
d.5	<b>1203-02</b>		1.0*2.15*1	m <sup>2</sup>	2.15	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.15</b>
93	<b>KNR 2</b>		Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
d.5	<b>1104-01</b>		2	szt.	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
94	<b>KNR 2-17</b>		Nawiewnik okienny mini wrębowy	szt.		
d.5	<b>0156-01</b>		213	szt.	213.00	
	<b>analogia</b>				<b>RAZEM</b>	<b>213.00</b>
95	<b>kalk. własna</b>		Rolety zewnętrzne antywłamaniowe /kaseta/ 150x90cm	szt		
d.5			4	szt	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
96	<b>kalk. własna</b>		Rolety wewnętrzne aluminiowe pełne /kaseta/ 150x90cm	szt		
d.5			2	szt	2.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
97	<b>kalk. własna</b>		Rolety wewnętrzne aluminiowe pełne /kaseta/ 140x88cm	szt		
d.5			3	szt	3.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
98	<b>kalk. własna</b>		Żauzje aluminiowe wewnętrzne	szt		
d.5						



Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			132	szt	132.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
99	kalk. własna		Żaluzje techniczne osłonowe na dachu segmentu nr 2 na podkonstrukcji długość 647 cm, 2 sztuki wysokość 180 cm	kpl		
d.5			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
100	KNR 2-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - powierzchnia wokół okien	m <sup>2</sup>		
d.5	1505-03		150	m <sup>2</sup>	150.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
101	KNR 2-02		Parapety wewnętrzne z konglomeratu 3 cm	m		
d.5	2103-02		184*0.9+19*0.88+4*0.8+2*2.45+2.7+2.6+2*0.84	m	197.40	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>197.40</b>
102	kalk. własna		Wymiana drzwi wewnętrznych drewnianych płytowych do WC dla niepełnosprawnych na parterze z zamykaniem WC i na klucz, lewe ,otwierane na zewnątrz, okleina drewniana	szt		
d.5			6	szt	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
6	Renowacja		<b>Renowacja pokrycia dachowego</b>			
	pokrycia dachowego					
103	TZKNBK VII		Izolacja przeciwwilgociowa pozioma - hydroizolacja TPO Fi-restone 1,8 mm mechanicznie kotwiona – dach wykonany z rolek o szerokości 2 m, kotwiony 4-5 kołkami /m2 kolor biały	m <sup>2</sup>		
d.6	-49		587	m <sup>2</sup>	587.00	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>587.00</b>
104	KNR-W 2-02		Izolacja termoizolacja - płyty PIR 12cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0609-01		503	m <sup>2</sup>	503.00	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>503.00</b>
105	KNR-W 2-02		Izolacja termoizolacja - płyty PIR 15cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0609-01		84	m <sup>2</sup>	84.00	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>84.00</b>
106	NNRNKB		(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe - paraizolacja PE 0,2- klejona w zakładzie	m <sup>2</sup>		
d.6	202 0618-03		poz.103	m <sup>2</sup>	587.00	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>587.00</b>
107	KNR 0-23		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowym EPS i - 3cm - attyki i gzymsy	m <sup>2</sup>		
d.6	2612-01		850	m <sup>2</sup>	850.00	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>850.00</b>
108	KNR 0-23		Termoizolacja spadkowa - EPS100	m <sup>2</sup>		
d.6	2612-01		145	m <sup>2</sup>	145.00	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>145.00</b>
109	KNR-W 2-15		Montaż wpustów attykowych TOPWET TWCE o150 nieogrzewane zkołnierzem TPO i montażem oraz wpustyndachowe grawitacyjne TOPWET TWT o100 pionowe, nieogrzewane z kołnierzem TPO i montażem	szt.		
d.6	0216-03		5	szt.	5.00	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
110	KNR 2-02		Montaż płyty OSB 18mm na szczycie attyk pod obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
d.6	0410-01		108	m <sup>2</sup>	108.00	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>108.00</b>
111	KNR 2-05		Konstrukcje podparć,zawieszień- łącznik attyki	t		
d.6	0208-04		2.43	t	2.43	
	analogia				<b>RAZEM</b>	<b>2.43</b>
112	NNRNKB		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-	m <sup>2</sup>		
d.6	202 0541-02		0.6*(39+121+58+42)	m <sup>2</sup>	156.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>156.00</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.6	<b>KNR-W 2-02 0519-04</b>		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 148+51+31	m m	 230.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>230.00</b>
114 d.6	<b>KNR-W 2-02 0529-01</b>		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 6.6*2	m m	 13.20	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.20</b>
115 d.6	<b>KNR-W 2-02 0529-03</b>		Rury spustowe prostokątne- montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku 4*7+16*13.5+2*2.5	m m	 249.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>249.00</b>
116 d.6	<b>KNR-W 2-02 0522-05 analogia</b>		Kosze przelewowe - montaż z gotowych elementów  4	szt. szt.	 4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
117 d.6	<b>KNR 4 1417-01 analogia</b>		Osadnik rynnowy z klapą zwrotną  8	szt szt	 8.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
118 d.6	<b>KNR 4-01 0322-02 analogia</b>		Obsadzenie kratki osłonowych wylotów bocznych komina  100	szt. szt.	 100.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.00</b>
119 d.6	<b>KNR 4 0203-03</b>		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 8*2.5	m m	 20.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
120 d.6	<b>KNR 2-05 0208-04 analogia</b>		Konstrukcja wzmocnienia dachu- wsporniki, połączenia, kątowniki  2.77	t t	 2.77	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.77</b>
121 d.6	<b>KNR 2-05 0202-03 analogia</b>		Konstrukcja wzmocnienia dachu - stężenia dachu  0.11	t t	 0.11	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.11</b>
122 d.6	<b>NNRNKB 202 0529-02 analogia</b>		(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną-trapezową o pow.arkuszy ponad 4.00 m2 na łatach lub deskowaniu  160	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 160.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
123 d.6	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- na czapach kominów z blachy powlekanej w kolorze jasnoszarym 0.5*30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
7	<b>Roboty zewnętrzne</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
124 d.7	<b>KNR 2-31 0114-03</b>		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm poz. 125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 268.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>268.50</b>
125 d.7	<b>KNR 2-31 0511-02</b>		Nawierzchnie z kostka betonowa, bez fazowania na podsypce cementowo-piaskowej 268.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 268.50	
					<b>RAZEM</b>	<b>268.50</b>
126 d.7	<b>KNR 2-31 0511-03 analogia</b>		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - z odzyskanego materiału 55.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 55.30	
					<b>RAZEM</b>	<b>55.30</b>
127 d.7	<b>KNR 2-31 0407-03</b>		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 120+150	m m	 270.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>270.00</b>
128 d.7	<b>KNR 2-31 0103-02</b>		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - opaska żwirowa 80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 80.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 d.7	<b>KNR 2-02 0616-01 analogia</b>		Analogia warstwa geowłókniny pod otoczek - opaska żwirowa	m <sup>2</sup>		
			poz.128	m <sup>2</sup>	80.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
130 d.7	<b>KNR 2-31 0114-07</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm - opaska żwirowa	m <sup>2</sup>		
			poz.128	m <sup>2</sup>	80.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
131 d.7	<b>KNR 2-31 0114-08</b>		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz paska żwirowa.	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 2	m <sup>2</sup>	80.00	
			poz.128			
					<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
8	<b>Prace wykończeniowe i inne elementy</b>		<b>Prace wykończeniowe i inne elementy</b>			
132 d.8	<b>KNR 2-02 1219-03 analogia</b>		Wycieraczki systemowe	m <sup>2</sup>		
			12	m <sup>2</sup>	12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
133 d.8	<b>KNR 7 0506-01 analogia</b>		Szklane daszki nad drzwiami - renowacja i montaż	m <sup>2</sup>		
			3.0*(1.2+1.5)	m <sup>2</sup>	8.10	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.10</b>
134 d.8	<b>kalk. własna</b>		Remont zadaszenie nad wejściem do piwnicy - Oczyszczenie, pomalowanie kolor: antracyt, wymiana poliwęglanu	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
135 d.8	<b>kalk. własna</b>		Wymiana kabiny windy osobowej (posadzki, okładzin ściennych, sufitów, paneli sterowniczych, pochwytów, sygnałów dźwiękowych) oraz wymiana drzwi do windy i paneli wezwwań na czterech kondygnacjach, wykonanie ościeżnic ze stali nierdzewnej na głębokość całego otworu windy	szt		
			1	szt	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
136 d.8	<b>KNR-W 2-02 2003-06 analogia</b>		Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowe 100-02	m <sup>2</sup>		
			2.75*(2.86+2.82)	m <sup>2</sup>	15.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.62</b>
137 d.8	<b>KNR-W 2-02 2008-03 analogia</b>		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych i płyty OSB pojedyncze na ścianach na rusztach wzmocnienie	m <sup>2</sup>		
			2.75*(2.86+2.82)	m <sup>2</sup>	15.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.62</b>
138 d.8	<b>KNR-W 2-02 2008-03 analogia</b>		Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
			2.75*(2.86+2.82)	m <sup>2</sup>	15.62	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.62</b>
139 d.8	<b>KNR-W 2-02 2006-01 analogia</b>		Obudowa GK - ściany i słupy	m <sup>2</sup>		
			200	m <sup>2</sup>	200.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
140 d.8	<b>KNR-W 2-02 2006-01 analogia</b>		Obudowa GK - sufit	m <sup>2</sup>		
			160	m <sup>2</sup>	160.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
141 d.8	<b>KNR 2-02 1118-10 analogia</b>		Posadzki - płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
			235	m <sup>2</sup>	235.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>235.00</b>
142 d.8	<b>KNR 2-02 0609-03 analogia</b>		Wykonanie dylatacji posadzki z płytek ceramicznych w holu	m		
			50	m	50.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 d.8	kalk. własna		Montaż liter z taśmy aluminiowej oraz herbu na folii	kpl		
			1	kpl	1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
144 d.8	kalk. własna		Oklejenie stolarki okiennej i drzwiowej na potrzeby dostosowania dla osób niepełnosprawnych, kolor: żółty	m <sup>2</sup>		
			10	m <sup>2</sup>	10.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
145 d.8	kalk. własna		Montaż uchwytów na flagi, podwójne, stalowe, malowane proszkowo w kolorze antracyt	szt		
			7	szt	7.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
146 d.8	kalk. własna		Ławka BERGEN	szt		
			6	szt	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
147 d.8	kalk. własna		Kosz BERGEN	szt		
			6	szt	6.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
148 d.8	<b>KNR 0-28 2630-05</b>		Wykończenie ścian tynkiem mozaikowym silikonowym w kolorze ściany lub w kolorze szarym	m <sup>2</sup>		
			200	m <sup>2</sup>	200.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
<b>9</b>	<b>Rusztowania</b>		<b>Rusztowania</b>			
149 d.9	<b>KNR 2-02 1604-03</b>		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		
			2115	m <sup>2</sup>	2 115.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 115.00</b>
150 d.9	<b>KNR 2-02 1613-03</b>		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m <sup>2</sup>		
			poz. 149	m <sup>2</sup>	2 115.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 115.00</b>
151 d.9	<b>KNR AT-05 1663-04</b>		Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań	m <sup>2</sup>		
			poz. 149	m <sup>2</sup>	2 115.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2 115.00</b>
152 d.9			Czas pracy rusztowań grupy	r-g		
					<b>RAZEM</b>	<b>0.00</b>
153 d.9			Wykonanie tymczasowego zadaszenia ze ścianami z płyt OSB na holu celem komunikacji petentów z Wydziałem Komunikacji: 30m2 zadaszenia	kpl	RAZEM	<b>1</b>

Lp.	Nazwa	R+na- rzuty	M+na- rzuty	S+na- rzuty	RAZEM
1	Roboty demontażowe				
2	Docielenie fundamentów i cokołów				
3	Docieplenie ścian budynku				
4	System słupowo - ryglowy				
5	Stolarka				
6	Renowacja pokrycia dachowego				
7	Roboty zewnętrzne				
8	Prace wykończeniowe i inne elementy				
9	Rusztowania				
	RAZEM netto				
	VAT				
	<b>Razem brutto</b>				

Słownie: