

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA GMINNEJ OZYSZCZALNI ŚCIEKÓW  
ADRES INWESTYCJI : GIMNA TERESIN - MIEJSCOWŚĆ GRANICE  
INWESTOR : GMINA TERESIN  
ADRES INWESTORA : 96-515 TERESIN UL. ZIELONA 20  
BRANŻA : ARCHITEKTURA + KONSTRUKCJA - Budynek oczyszczania mechanicznego

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Klonowicz  
DATA OPRACOWANIA : grudzien.2011

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzien.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ						
1.1	45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne						
2	45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNO SZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ						
2.1	45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków						
2.1.1	Fundamenty						
2.1.2	Ściany budynku						
2.1.3	Stropy						
2.1.4	Podłoga pod posadzki						
3	45260000-7 ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH I INNE PODOBNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE						
4	45400000-1 ROBOTY WYKONCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH						
4.1	45410000-4 Tynkowanie (tynki wewnętrzne)						
4.2	45410000-4 Tynkowanie (elewacja)						
4.3	45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
4.4	45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian						
4.5	45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW W TERESINIE Budynek oczyszczania mechanicznego</b>					
1		<b>4510000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>			
1.1		<b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-01 d.1. 0122-01 1	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym  (13.00+0.60*2)*(6.10+0.60*2)*0.515 (12.3+0.6+5.4+0.6)*2*(0.7+0.6*2)*(1.2-0.515)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	53.385 49.197	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.582</b>
2	KNNR 1 d.1. 0202-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  nadmiar 12.75*5.95*0.515 (12.3+5.4)*2*(0.9*0.1+0.7*0.4+0.25*0.685)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	39.069 19.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.229</b>
3	KNNR 1 d.1. 0209-03 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-II  pozostałe wykopy - 50% (102.582-58.229)*50%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	22.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.177</b>
4	KNNR 1 d.1. 0307-01 1	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II  j.w. pozostałe wykopy - 50% (102.582-58.229)*50%	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	22.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.177</b>
5	KNNR 1 d.1. 0503-03 1	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III  (13.00+0.60*2)*(6.10+0.60*2) (12.3+5.4)*2*(1.2-0.515)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.660 48.498	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.158</b>
6	KNNR 1 d.1. 0320-04 1	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wys. zasypania do 4 m wraz z dostarczeniem ziemi; zagęszczanie mechaniczne, grunt kat.I-II -objętość wykopu 102.582 -minus nadmiar -58.229	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	102.582 -58.229	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.353</b>
2		<b>4520000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI ORAZ ROBOTY W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ</b>			
2.1		<b>45252100-9 Zakłady oczyszczania ścieków</b>			
2.1.1		<b>Fundamenty</b>			
7	KNNR 2 d.2. 1201-01 1.1	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - beton B-10  (12.3+5.4)*2*0.9*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	3.186	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.186</b>
8	KNNR 2 d.2. 0102-01 1.1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych  (13.00+6.10)*2*0.40 (11.60+4.70)*2*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.280 13.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.320</b>
9	KNR 2-02 d.2. roz 19 p-kt 1.1 2.5	Kosztorysowy czas pobytu deskowania z tytułu dojrzewania betonu i przerw technologicznych.  28.32/100*88	m-g  m-g	24.922	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.922</b>
10	KNNR 2 d.2. 0109-03 1.1	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B-20  (13.00+4.70)*2*0.7*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	9.912	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.912</b>
11	KNNR 2 d.2. 0105-01 1.1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - ławy fundamentowe  0.138+0.044	t  t	0.182	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.182</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNNR 2 d.2. 0102-03 1.1	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetonowych  (12.3+5.4)*2*1.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
13	KNR 2-02 d.2. roz 19 p-kt 1.1 2.5	Kosztorysowy czas pobytu deskowania z tytułu dojrzewania betonu i przerw technologicznych.  70.8/100*88	m-g  m-g	  62.304	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.304</b>
14	KNNR 2 d.2. 0109-02 1.1	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B-20  (12.30+5.40)*2*1.0*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.850</b>
15	KNNR 2 d.2. 0601-09 1.1	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych betonowych dwiema warstwami papy  (12.30+5.40)*2*0.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.780</b>
16	KNR 2-02 d.2. 0603-09 1.1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa (Abizol R)  (12.30+5.40)*2*(1.5+0.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
17	KNR 2-02 d.2. 0603-10 1.1	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa - 2 x Abizol P Krotność = 2 (12.30+5.40)*2*(1.5+0.5)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
18	KNR 0-29 d.2. 0643-02 1.1	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi PERIMATE gr. 40mm mocowanymi ciepłowodociwno w technologii SUPERFLEX-10, lub równoważnymi  (12.30+5.40)*2*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.400</b>
<b>2.1.</b>		<b>Ściany budynku</b>			
<b>2</b>					
19	KNNR 2 d.2. 0302-03 1.2	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek  (12.55+5.15)*2*(0.965+1.4+1.375+1.4+2.165)*0.25 -minus otwory <0,34s/J> -1.51*1.45*12*0.25 <WS 1> -2.4*2.22*0.25*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  64.649  -6.569 -2.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.416</b>
20	KNR 2-02 d.2. 0126-01 1.2	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków  6+6	szt  szt	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
21	KNR 2-02 d.2. 0126-02 1.2	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków  1+1	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-02 d.2. 0126-05 1.2	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. typu L  2.7*2*2 1.8*2*12	m  m m	  10.800 43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
23	KNNR 2 d.2. 0302-07 1.2	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - wiórowych laminowanych dł. 1,6m  1.6*12	m  m	  19.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.200</b>
24	KNR 2-17 d.2. 0156-01 1.2	Nawietrzaki podokienne (nawiewy regulowane) o wielkości (grub.muru w cegłach) do 1.5  12	szt.  szt.	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>Stropy</b>			
<b>3</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNNR 2 d.2. 0102-06 1.3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe płyt stropowych  - parter 12.05*5.15 - piętro 12.05*5.15 - minus schody -3.03*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  62.058 62.058 -2.879	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.237</b>
26	KNNR 2 d.2. 0102-05 1.3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe belek podciągów i wieńców  - parter (5.65*2+12.05*2)*(0.25+0.09) - piętro (5.65*2+12.05*2)*(0.25+0.09) Ż 1 5.15*4*(0.24*2+0.3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12.036 12.036 16.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.140</b>
27	KNR 2-02 d.2. roz 19 p-kt 1.3 2.5	Kosztorysowy czas pobytu deskowania z tytułu dojrzewania betonu i przerw technologicznych.  - stropy 121.237/100*88 - wieńce 40.140/100*88	m-g  m-g m-g	  106.689 35.323	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.012</b>
28	KNNR 2 d.2. 0105-09 1.3	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty stropowe  0.0275+0.048 0.009 1.483+1.489 0.047	t  t t t	  0.076 0.009 2.972 0.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.104</b>
29	Wycena d.2. własna 1.3	Ustawienie kotew M - 16  24	szt  szt	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
30	KNNR 2 d.2. 0109-07 1.3	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B 20  - parter (12.55+5.15)*2*0.25*0.25 - piętro (12.55+5.15)*2*0.25*0.25 Ż 1 5.15*3*0.30*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.213 2.213 1.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.538</b>
31	KNNR 2 d.2. 0109-08 1.3	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - beton B 20  - parter 5.15*12.05*0.16 - minus klatka schodowa -3.03*0.95 - piętro 5.15*12.05*0.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9.929 -2.879 9.929	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.979</b>
32	KNR 2-02 d.2. 1912-01 1.3	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg  10	szt.  szt.	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
33	KNR 2-02 d.2. 1912-01 1.3	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 25 kg śr. 30  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>Podłóża pod posadzki</b>			
<b>4</b>					
34	KNNR 2 d.2. 1201-03 1.4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - pospółka grub.20 cm  -parter 12.05*5.15*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12.412	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12.412</b>
35	KNNR 2 d.2. 1201-01 1.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B 10 pod podłogi i posadzki  -parter 12.05*5.15*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.309</b>
36	NNRNKB d.2. 202 0618-03 1.4	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2  -parter 12.05*5.15 -wywiniecie na ściany (12.05+5.15)*2*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  62.058 5.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.218</b>
37	KNNR 2 d.2. 0105-09 1.4	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone - siatka 10x10cm śr. 6mm  [(121*5.15+52*12.05)*0.222]/1000	t  t	  0.277	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.277</b>
38	KNNR 2 d.2. 1201-01 1.4	Płyta betonowa z betonu B 20  12.05*5.15*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.309</b>
<b>3</b>		<b>45260000-7 ROBOTY W ZAKRESIE WYKONYWANIA POKRYĆ I KONSTRUKCJI DACHOWYCH I INNE POD- OBNE ROBOTY SPECJALISTYCZNE</b>			
39	KNNR 2 d.3 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - murłaty i podwa- liny 1.80*8	m  m	  14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
40	KNNR 2 d.3 0402-01	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - murłaty i podwaliny  1.80*8*0.14*0.14	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.282	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.282</b>
41	KNNR 2 d.3 0402-05  nadproże	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - krokwie zwykłe  4.15*18 3.9*4 3.30*1 3.00*2 2.95*1 2.6*1	m  m m m m m	  74.700 15.600 3.300 6.000 2.950 2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.150</b>
42	KNNR 2 d.3 0402-05	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - krokwie zwykłe  4.15*18*0.08*0.16 3.90*4*0.08*0.16 3.30*1*0.08*0.16 3.00*2*0.08*0.16 2.95*1*0.08*0.16 2.60*1*0.08*0.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.956 0.200 0.042 0.077 0.038 0.033	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.346</b>
43	KNNR 2 d.3 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - płatwie  5.70*2	m  m	  11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.400</b>
44	KNNR 2 d.3 0402-02	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - płatwie  5.70*2*0.10*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.114</b>
45	KNNR 2 d.3 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej -robocizna i sprzęt - miecze i klesz- cze 2.80*10 1.30*7	m  m m	  28.000 9.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.100</b>
46	KNNR 2 d.3 0402-04	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - materiały - miecze i kleszcze  2.8*10*0.07*0.14 1.30*7*0.04*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.274 0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.299</b>
47	KNNR 2 d.3 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - drewno Kl. 24  124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNNR 2 d.3 0603-01 analogia	Izolacje - folia dachowa zbrojona 124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
49	KNNR 2 d.3 0403-02	Łaczenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
50	KNNR 2 d.3 0508-01	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe 124	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 124.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.000</b>
51	KNNR 2 d.3 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiori 3.90*4+5.70	m m	 21.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.300</b>
52	KNNR 2 d.3 0508-03	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe (7.08+13.98)*2	m m	 42.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.120</b>
53	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.50*4*2*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	NNRNKB d.3 202 0546-01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien (7.08+13.98)*2	m m	 42.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.120</b>
55	NNRNKB d.3 202 0546-02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
56	NNRNKB d.3 202 0546-03	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż narożników 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
57	NNRNKB d.3 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
58	NNRNKB d.3 202 0550-03	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 100 mm 8.00*2	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
59	NNRNKB d.3 202 0550-07	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu - kolanka o śr. 100 mm 3*2	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
60	KNNR 2 d.3 0603-01 analogia	Paroizolacja - folia budowlana 0,5 mm 12.05*5.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.058</b>
61	KNNR 2 d.3 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr. 16cm 12.05*5.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.058</b>
62	KNNR 2 d.3 0603-01 analogia	Izolacja - folia budowlana 0,5 mm 62.058	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 62.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.058</b>
<b>4</b>		<b>45400000-1 ROBOTY WYKONCZENIOWE W ZAKRESIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH</b>			
<b>4.1</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie (tynki wewnętrzne)</b>			
63	KNNR 2 d.4. 0801-04 1	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii stropów i podciągów  -parter 12.05*5.15-3.00*0.80 -piętro 12.05*5.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  59.658 62.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.716</b>
64	KNNR 2 d.4. 0801-03 1	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów  -parter (12.05+5.15)*2*2.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  89.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		-minus drzwi -2.40*2.40	m <sup>2</sup>	-5.760	
		-plus ościeża 2.40*3*0.15	m <sup>2</sup>	1.080	
		-piętro (12.05+5.15)*2*4.41	m <sup>2</sup>	151.704	
		-minus drzwi -2.40*2.40	m <sup>2</sup>	-5.760	
		-plus ościeża 2.40*3*0.15	m <sup>2</sup>	1.080	
		-minus glazura -57.88	m <sup>2</sup>	-57.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>173.904</b>
<b>4.2</b>		<b>45410000-4 Tynkowanie (elewacja)</b>			
65	KNNR 2 d.4. 1902-04 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi M-20 grub.6 cm - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach (12.55+5.65)*2*7.30	m <sup>2</sup>		
		- otwory okienne -1.5*1.4*12	m <sup>2</sup>	265.720	
		- otwory drzwiowe -2.3*2.05*2	m <sup>2</sup>	-25.200	
				-9.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.090</b>
66	KNNR 2 d.4. 1902-11 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe narożne 7.30*4 (1.5+1.4*2)*2 (2.3+2.05*2)*2	m m m	29.200 8.600 12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.600</b>
67	KNNR 2 d.4. 1902-11 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER" - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych - listwy aluminiowe cokołowa (12.55+5.65)*2-2.40	m m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
68	KNR 2-02 d.4. 0923-04 2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy  1.45*0.10*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.740</b>
69	NNRNKB d.4. 202 0541-01 2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm  1.51*12*0.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.262	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.262</b>
70	KNNR 2 d.4. 1003-01 2	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu - cokół (12.55+5.65)*2*0.185 - minus drzwi -2.4*0.185	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.734 -0.444	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.290</b>
71	KNNR 2 d.4. 1002-01 2	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 ścian i elementów zewnętrznych - jak wyżej  6.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.290</b>
72	KNR 2-02 d.4. 0925-01 2	Oslony okien folia polietylenowa  1.51*1.45*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.274	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.274</b>
73	KNR 2-02 d.4. 1604-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m  (5.85+1.00*2+13.20)*2*7.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	303.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>303.120</b>
74	KNR 2-02 d.4. 1604-01 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m - czas pracy  626.06/(0.84*4)	m-g m-g	186.327	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.327</b>
<b>4.3</b>		<b>45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 7 d.4. 0701-04 3	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2  1.40*1.50*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
76	KNNR 2 d.4. 1302-03 3	Montaż drzwi stalowych i przegród pełnych  2.30*2.05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.430</b>
77	KNNR 7 d.4. 0202-03 3	Schody i drabiny wraz z dostawą konstrukcji, (pomosty kraty pomostowe ocynkowane) malowane  0.485-0.07	t  t	  0.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.415</b>
78	KNNR 2 d.4. 1301-04 3	Balustrady balkonowe z pochwytym stalowym proste (70,0kg) - j.w.  3.2	m  m	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
79	KNNR 7 d.4. 0201-04 3	Montaż konstrukcji belki jezdnej wciągarki wraz z dostawą konstrukcji  1.336	t  t	  1.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.336</b>
80	KNNR 7 d.4. 0904-03 3	Malowanie zmontowanych elementów ślusarki - 2x farbą epoksydową nawierzchniową  1.336+0.485	t  t	  1.821	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.821</b>
<b>4.4</b>		<b>45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
81	KNNR 2 d.4. 0805-02 4	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej  (12.05*2+5.12*2-2.40-3.00)*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.880</b>
82	KNNR 2 d.4. 1003-01 4	Zaprawy wyrównujące pod płytki ceramiczne i terrakotę z masy wyrównującej ATLAS na ścianach wewnętrznych i zewnętrznych; grubość zaprawy 5 mm na gotowym suchym podłożu -parter 12.05*5.15 -piętro 12.05*5.15-3.03*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.058  59.634	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.692</b>
83	KNNR 2 d.4. 1209-03 4	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - płytki GRES  121.692	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  121.692	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.692</b>
84	KNNR 2 d.4. 1209-05 4	Cokoliki wys.10 cm z płytek GRES układanych na zaprawie klejowej  -parter (12.05+5.15)*2-2.40+0.15*2 -piętro (12.05+5.15)*2-2.40-3.00	m  m  m	  32.300  29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.300</b>
<b>4.5</b>		<b>45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie</b>			
85	NNRNB d.4. 202 1134-02 5	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  121.716+173.904	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  295.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.620</b>
86	KNNR 2 d.4. 1401-05 5	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania  121.716+173.904	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  295.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.620</b>