

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa miejskiej toalety publicznej  
ADRES INWESTYCJI : 11-200 BARTOSZYCE UL.KOPERNIKA, DZIAŁKA NR 123/133 OBRĘB 4  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA BARTOSZYCE  
ADRES INWESTORA : UL. BOHATERÓW MONTE CASSINO 1 11-200 BARTOSZYCE  
DATA OPRACOWANIA : 30.12.2016

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.12.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	<b>kalkulacja własna</b>	Odłączenie zasilania budynku w prąd i wodę	kpl		
d.1		1.000	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR 4-04 0901-03</b>	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - ustawienie	m		
d.1		75.000	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
3	<b>KNR 4-04 0901-04</b>	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych - rozebranie	m		
d.1		75.000	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
4	<b>KNR 4-04 0509-03</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1		6.60*7.75	m <sup>2</sup>	51.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.150</b>
5	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (6.60+7.75)*2*0.35	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	10.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.045</b>
6	<b>KNR 4-04 0305-03</b>	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm (6.60*7.75)*0.20	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	10.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.230</b>
7	<b>KNR 4-04 0102-02</b>	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1		44.460	m <sup>3</sup>	44.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.460</b>
8	<b>KNR 4-04 0504-03</b>	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1		51.150	m <sup>2</sup>	51.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.150</b>
9	<b>KNR 4-04 0504-01</b>	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
d.1		51.150	m <sup>2</sup>	51.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.150</b>
10	<b>KNR 4-04 0101-07</b>	Rozebranie murów z bloczków na zaprawie cementowej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
d.1		14.825	m <sup>3</sup>	14.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.825</b>
11	<b>KNR 4-01 0108-11 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		
d.1		77.002	m <sup>3</sup>	77.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.002</b>
12	<b>kalkulacja własna</b>	utylicacja gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1		77.002	m <sup>3</sup>	77.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.002</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>					
13	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2		160.000	m <sup>2</sup>	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
14	<b>KNR-W 2-01 0115-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
d.2		(12.10*3+7.75*2)*1.60*1.00	m <sup>3</sup>	82.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.880</b>
15	<b>KNR 2-01 0209-01</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odleg.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2		(12.10*3+7.75*2)*1.60*1.00	m <sup>3</sup>	82.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.880</b>
16	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2		55.389	m <sup>3</sup>	55.389	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.389</b>
<b>3 Fundamenty</b>					
17	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
d.3		(12.10*3+7.75*2)*0.10*1.00	m <sup>3</sup>	5.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.180</b>
18	<b>KNR 2-02 0604-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m <sup>2</sup>		
d.3		(12.10*3+7.75*2)*1.00	m <sup>2</sup>	51.800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>51.800</b>
19 d.3	<b>KNR 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu (12.10*2+7.75*2)*0.40*0.30+12.10*0.50*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.579</b>
20 d.3	<b>KNR 2-02 0204-01</b>	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0.192	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.192	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.192</b>
21 d.3	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm 48.840	kg kg	48.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.840</b>
22 d.3	<b>KNR 2-02 0290-06</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm 219.340	kg kg	219.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.340</b>
23 d.3	<b>KNR-W 2-02 0101-05</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej (12.10*3+7.75*2)*1.20*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.540</b>
24 d.3	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (12.10*3+7.75*2)*1.600*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.760</b>
25 d.3	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (12.10*3+7.75*2)*1.600*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	165.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.760</b>
26 d.3	<b>KNR 2-02 0609-01</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku (12.10*2+7.75*2)*1.600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.520</b>
27 d.3	<b>KNR-W 2-02 0606-03</b>	Izolacja z folii kubełkowej (12.10*2+7.75*2)*1.600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.520</b>
<b>4 Podkłady i posadzki</b>					
28 d.4	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 18.827	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	18.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.827</b>
29 d.4	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 9.414	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.414	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.414</b>
<b>5 Ściany</b>					
30 d.5	<b>KNR 2-02 0604-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 20.710	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.710</b>
31 d.5	<b>KNR-W 2-02 0142-04</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 24 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 143.515	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.515	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.515</b>
32 d.5	<b>KNR-W 2-02 0142-02</b>	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków gazobetonowych o powierzchni czołowej gładkiej o grubości 18 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 23.430	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.430</b>
33 d.5	<b>KNR 2-02 0126-01</b>	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 9.000	szt szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
34 d.5	<b>KNR 2-02 0126-02</b>	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3.000	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35 d.5	<b>KNR-W 2-02 0147-01</b>	Nadproża prefabrykowane 26.400	m m	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
36 d.5	<b>KNR-W 2-02 0146-01</b>	Ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków 59.280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.280	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>59.280</b>
37 d.5	<b>KNR-W 2-02 0147-01</b>	Nadproża prefabrykowane gr. 11,5	m		
		9.000	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
38 d.5	<b>KNR 2-02 0210-01</b>	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 8 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		0.336	m <sup>3</sup>	0.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.336</b>
39 d.5	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg		
		7.550	kg	7.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.550</b>
40 d.5	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		19.980	kg	19.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.980</b>
<b>6 Strop</b>					
41 d.6	<b>KNR-W 2-02 0236-03 0236-04</b>	Płyta stropowa o grubości 12 cm i powierzchni między belkami ponad 10 m <sup>2</sup> w deskowaniu U-Form - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>		
		85.995	m <sup>2</sup>	85.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.995</b>
42 d.6	<b>KNR 2-02 0212-12</b>	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		4.378	m <sup>3</sup>	4.378	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.378</b>
43 d.6	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. do 7 mm	kg		
		39.760	kg	39.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.760</b>
44 d.6	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg		
		1150.860	kg	1150.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>1150.860</b>
<b>7 Kominy</b>					
45 d.7	<b>KNR 2-02 0122-06</b>	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
		3.700	m	3.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
46 d.7	<b>KNR 2-02 0122-07</b>	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
		25.900	m	25.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.900</b>
47 d.7	<b>KNR 2-02 0513-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>8 Dach</b>					
48 d.8	<b>KNR 2-02 0609-01</b>	Wykonanie spadku dachu z klinów styropianowych	m <sup>2</sup>		
		85.995	m <sup>2</sup>	85.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.995</b>
49 d.8	<b>NNRNKB 202 0534-01</b>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m <sup>2</sup> papą zgrzewalną - papa podkładowa	m <sup>2</sup>		
		85.995	m <sup>2</sup>	85.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.995</b>
50 d.8	<b>NNRNKB 202 0534-01</b>	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m <sup>2</sup> papą zgrzewalną papa nawierzchniowa	m <sup>2</sup>		
		85.995	m <sup>2</sup>	85.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.995</b>
51 d.8	<b>NNRNKB 202 0541-01</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		2.925	m <sup>2</sup>	2.925	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.925</b>
52 d.8	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		17.100	m <sup>2</sup>	17.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.100</b>
53 d.8	<b>KNR K-05 0301-02</b>	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
		11.700	m	11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
54 d.8	<b>KNR K-05 0302-02</b>	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.18	m	3.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.180</b>
55 d.8	<b>KNR K-05 0301-06</b>	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56 d.8	<b>KNR K-05 0302-03</b>	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>9 Tynki, wykończenie ścian</b>					
57 d.9	<b>KNR-W 2-02 0801-02</b>	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
		308.935	m <sup>2</sup>	308.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>308.935</b>
58 d.9	<b>KNR 0-14 2012-03</b>	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		85.995	m <sup>2</sup>	85.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.995</b>
59 d.9	<b>KNR 2-02 0613-05</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z filców 10 cm na sucho	m <sup>2</sup>		
		85.995	m <sup>2</sup>	85.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.995</b>
60 d.9	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		308.935+85.995	m <sup>2</sup>	394.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>394.930</b>
61 d.9	<b>KNR 0-12 0829-04</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m <sup>2</sup>		
		140.758	m <sup>2</sup>	140.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.758</b>
62 d.9	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		85.995	m <sup>2</sup>	85.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.995</b>
63 d.9	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		168.177	m <sup>2</sup>	168.177	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.177</b>
64 d.9	<b>kalkulacja własna</b>	Dostawa i montaż piktogramów zgodnie z projektem	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10 Posadzki</b>					
65 d.10	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		85.995	m <sup>2</sup>	85.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.995</b>
66 d.10	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		85.995	m <sup>2</sup>	85.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.995</b>
67 d.10	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		85.995	m <sup>2</sup>	85.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.995</b>
68 d.10	<b>ZKNR C-2 0604-02</b>	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 6 mm	m <sup>2</sup>		
		85.995	m <sup>2</sup>	85.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.995</b>
69 d.10	<b>KNR 0-12 1118-06</b>	Posadzki z płytek, układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		68.690	m <sup>2</sup>	68.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.690</b>
70 d.10	<b>KNR 0-12 1119-02</b>	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 12 cm	m		
		30.540	m	30.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.540</b>
71 d.10	<b>KNR 2-02 0616-01</b>	Izolacja pod panelowa - analogia	m <sup>2</sup>		
		5.870	m <sup>2</sup>	5.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.870</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.10	<b>KNR 2-02 1111-03</b>	Panele podłogowe	m <sup>2</sup>		
		5.870	m <sup>2</sup>	5.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.870</b>
<b>11</b>	<b>Elewacja</b>				
73 d.11	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
		72.849	m <sup>2</sup>	72.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.849</b>
74 d.11	<b>KNR AT-31 0101-04</b>	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 18 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
		72.849	m <sup>2</sup>	72.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.849</b>
75 d.11	<b>KNR 0-23 2612-02</b>	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		6.550	m <sup>2</sup>	6.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.550</b>
76 d.11	<b>KNR AT-31 0101-06</b>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m <sup>2</sup>		
		72.849	m <sup>2</sup>	72.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.849</b>
77 d.11	<b>KNR 0-23 2612-07</b>	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		6.550	m <sup>2</sup>	6.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.550</b>
78 d.11	<b>KNR 0-23 2612-08</b>	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		44.950	m	44.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.950</b>
79 d.11	<b>NNRNKB 202 2802-02</b>	(z.VI) Licowanie ścian płytkami klinkierowymi ręcznie robionymi o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
		72.849	m <sup>2</sup>	72.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.849</b>
80 d.11	<b>KNR 2-02 0923-02</b>	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, barwiona	m <sup>2</sup>		
		72.849	m <sup>2</sup>	72.849	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.849</b>
81 d.11	<b>KNR 2-02 2007-01</b>	Konstrukcje rusztow.z listew drewnianych na ścianach	m <sup>2</sup>		
		70.666	m <sup>2</sup>	70.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.666</b>
82 d.11	<b>KNR 2-02 0613-05</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców 18 cm na sucho	m <sup>2</sup>		
		70.666	m <sup>2</sup>	70.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.666</b>
83 d.11	<b>KNR-W 2-02 0508-02</b>	Wykonanie elewacji z blachy - analogia	m <sup>2</sup>		
		70.666	m <sup>2</sup>	70.666	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.666</b>
84 d.11	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m <sup>2</sup>		
		1.620	m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
85 d.11	<b>KNR 2-02 1604-01</b>	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		157.810	m <sup>2</sup>	157.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.810</b>
86 d.11		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
<b>12</b>	<b>Stolarka</b>				
87 d.12	<b>kalkulacja własna</b>	Dostarczenie i montaż okna O-01	kpl.		
		9.000	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
88 d.12	<b>kalkulacja własna</b>	Dostarczenie i montaż drzwi D-01	kpl.		
		5.000	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
89 d.12	<b>kalkulacja własna</b>	Dostarczenie i montaż drzwi D-02	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.12	<b>kalkulacja własna</b>	Dostarczenie i montaż drzwi D-03	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>13 Instalacja wod-kan</b>					
91 d.13	<b>KNNR 4 0203-04</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		26.900	m	26.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.900</b>
92 d.13	<b>KNNR 4 0203-03</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		15.900	m	15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
93 d.13	<b>KNNR 4 0203-01</b>	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		43.200	m	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
94 d.13	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		10.000	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
95 d.13	<b>KNNR 4 0211-03</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
96 d.13	<b>KNNR 4 0211-01</b>	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		9.000	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
97 d.13	<b>KNNR 4 0230-01</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		7.000	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
98 d.13	<b>KNNR 4 0230-01</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
99 d.13	<b>KNNR 4 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		9.000	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
100 d.13	<b>KNNR 4 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
101 d.13	<b>KNNR 4 0234-02</b>	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		4.000	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
102 d.13	<b>KNNR 4 0232-01</b>	Kratki odpływowe - analogia	kpl.		
		7.000	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
103 d.13	<b>KNNR 0-13 0129-01</b>	Rurociągi o śr. 16 mm	m		
		35.000	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
104 d.13	<b>KNNR 0-13 0129-01</b>	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		18.000	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
105 d.13	<b>KNNR 5-08 0107-01</b>	Izolacja rur Otulina PU o średnicy wewn. 16 mm	m		
		35.000	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
106 d.13	<b>KNNR 5-08 0107-01</b>	Izolacja rur Otulina PU o średnicy wewn. 20 mm	m		
		18.000	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
107 d.13	<b>KNNR 4 0116-07</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		23.000	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.13	<b>KNNR 4 0137-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		9.000	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
109 d.13	<b>KNNR 4 0127-01</b>	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		5.000	prob.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
110 d.13	<b>kalkulacja własna</b>	Potrójne obudowy HPL toalet	kpl.		
		3.000	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
111 d.13	<b>kalkulacja własna</b>	Przegroda pisuarów	kpl.		
		3.000	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
112 d.13	<b>kalkulacja własna</b>	Wypożyczenie łazienek dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113 d.13	<b>kalkulacja własna</b>	Wypożyczenie łazienek zgodnie z projektem w akcesoria	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>14 Instalacja elektryczna</b>					
114 d.14	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe YDYo 5x10	m		
		118.650	m	118.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.650</b>
115 d.14	<b>KNNR 5 0205-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe LgY10wRB18	m		
		38.100	m	38.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.100</b>
116 d.14	<b>KNNR 5 0301-01</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
		8.000	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
117 d.14	<b>KNNR 5 0308-07</b>	Gniazdo pojedyncze 1f hermetyczne 44A, 16A	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
118 d.14	<b>KNNR 5 0306-05</b>	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża pojedyncze hermetyczne	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
119 d.14	<b>KNNR 5 0306-07</b>	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża hermetyczne	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120 d.14	<b>kalkulacja własna</b>	Montaż kompletnych tablic bezpiecznikowych wg projektu	kpl		
		1.000	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121 d.14	<b>KNNR 5 0302-01</b>	Wypust oświetleniowy	szt.		
		34.000	szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
122 d.14	<b>kalkulacja własna</b>	Montaż wyłącznika ppoż	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123 d.14	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe LED 10W	kpl.		
		7.000	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
124 d.14	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe LED 38W	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
125 d.14	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe LED 17W	kpl.		
		25.000	kpl.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
126 d.14	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe zewnętrzne	kpl.		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.000	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
127 d.14	kalkulacja własna	Montaż podświetlanych napisów zgodnie z projektem	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
128 d.14	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe awaryjne do korytarzy	kpl.		
		8.000	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
129 d.14	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe awaryjne kierunkowe	kpl.		
		7.000	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
130 d.14	kalkulacja własna	Montaż kurtyny powietrznej	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
131 d.14	kalkulacja własna	Montaż wentylatorów	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
132 d.14	<b>KNNR 5 0601-02</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		38.000	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
133 d.14	<b>KNNR 5 0601-04</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
		15.280	m	15.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.280</b>
134 d.14	<b>KNNR 5 0605-02</b>	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		45.000	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
135 d.14	<b>KNNR 5 0609-02</b>	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych - montaż na słupach łączących	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
136 d.14	<b>KNNR 5 0612-05</b>	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
137 d.14	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15 Instalacja C.O.</b>					
138 d.15	<b>KNR 0-13 0129-01</b>	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		46.400	m	46.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.400</b>
139 d.15	<b>KNR 0-31 0208-01</b>	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		9.000	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
140 d.15	<b>KNR 0-31 0208-05</b>	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		9.000	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
141 d.15	<b>KNR 0-31 0208-03</b>	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm	kpl.		
		9.000	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
142 d.15	<b>KNR 2-15 0417-01</b>	Grzejniki stalowe tłoczone o mocy do 800W 600mm	kpl.		
		6.000	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
143 d.15	<b>KNR 2-15 0417-01</b>	Grzejniki stalowe tłoczone o mocy do 800W 800mm	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
144 d.15	<b>KNR 2-15 0417-01</b>	Grzejniki stalowe tłoczone o mocy do 800W 1100mm	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
145	<b>KNNR 4</b>	Montaż zasobnika CWU 300 l	szt.		
d.15	<b>0508-01</b>	1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
146	<b>KNNR 4</b>	Montaż elektrycznego podgrzewacza wody - analogia	szt.		
d.15	<b>0506-03</b>	1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>