

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

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
 45262300-4 Betonowanie  
 45410000-4 Tynkowanie  
 45442100-8 Roboty malarskie  
 45431200-9 Kładzenie glazury  
 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody oraz budowy dwóch naziemnych zbiorników retencyjnych oraz sieci wodociągowej  
 ADRES INWESTYCJI : Kańkowo dz. nr ew.1219, obręb 0009 Małkinia Górna  
 INWESTOR : Gmina Małkinia Górna  
 ADRES INWESTORA : ul. Przedszkolna 1, 07-320 Małkinia Górna  
 BRANŻA : ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Jędrzejczyk  
 DATA OPRACOWANIA : marzec 2013

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : 4 kw. 12

**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:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu do kosztorysu inwestorskiego

dla zadania "Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody oraz budowa dwóch naziemnych zbiorników retencyjnych oraz sieci wodociągowej w Kankowie działka nr.ewid.1219 obręb Kańkowo

Projekt budowlany, budowy dwóch naziemnych zbiorników retencyjnych oraz sieci wodociągowej o średnicy 225 mm, realizowanej w ramach zadania inwestycyjnego "Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody oraz budowa dwóch naziemnych zbiorników retencyjnych oraz sieci wodociągowej w Kańkowie" został opracowany na podstawie Umowy z Inwestorem.

### II. DANE OGÓLNE

- Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy SUW w Kankowie

- Celem niniejszego opracowania jest przedstawienie rozwiązania projektowego układu funkcjonalnego oraz rozwiązań materiałowych elementów budowlanych i wykonczenia wnetrz.

- Zakres niniejszego opracowania obejmuje rozwiązania architektoniczno - budowlane dotyczące budowy dwóch naziemnych zbiorników retencyjnych wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą (rurociągi między obiektowe) oraz sieci wodociągowej o średnicy 225 mm (wpięcie w istniejący wodociąg  $\phi$  150), rozbiórka dwóch murowanych smietników na odpady stałe, realizowanej w ramach zadania inwestycyjnego "Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody oraz budowa dwóch naziemnych zbiorników retencyjnych oraz sieci wodociągowej w Kankowie"

### III. PARAMETRY TECHNICZNE

Kubatura - 2677,85 m<sup>3</sup>

Powierzchnia zabudowy - 546,50 m<sup>2</sup>

Powierzchnia użytkowa - 186,89 m<sup>2</sup>

Ilość kondygnacji - 1

### IV. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia całkowita 6900,00 m<sup>2</sup>

Zabudowa istniejąca 507,00 m<sup>2</sup>

Zabudowa projektowana 39,25 m<sup>2</sup>

Projektowana komunikacja 335,48 m<sup>2</sup>

Powierzchnia biologicznie czynna 6018,27 m<sup>2</sup>

Projektowane zmiany zawarte w niniejszym opracowaniu to:

1. Remont budynku SUW polegający na:

- ociepleniu budynku S.U.W.,
- wymianie obróbek blacharskich,
- wymianie drzwi i okien
- remoncie dachu,
- adaptacji pomieszczenia na potrzeby usytuowania agregatu prądotwórczego,

2. Wymiana sieci

3. Wymiana ogrodzenia

4. Rozbiórka smietników

Wszystkie konieczne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu

lub robót budowlanych zostały podane w

częściach opisowych i rysunkowych projektu i projektów poszczególnych bran oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych

Założenia do kosztorysowania

1. Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 8 maja 2004r. Dz. U. Nr 130 poz. 1389

2. Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią: dokumentacja projektowa, ceny jednostkowe robót, specyfikacja techniczna wykonania robót budowlanych.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	15.08*2+11.15	m	41.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.310</b>
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	3.9*5	m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	(10.5+12.6)*0.5+((6.6+15.08)*2)*0.3	m <sup>2</sup>	24.558	
		pas podrynowy			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.558</b>
4	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	0.25*0.9*17	m <sup>2</sup>	3.825	
		analogia			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.825</b>
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06	(15.08*10.5)+(6.6*11.15)	m <sup>2</sup>	231.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.930</b>
6	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	(15.08*10.5)+(6.6*11.15)	m <sup>2</sup>	231.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.930</b>
7	KNR 2-02	Rozbiórka Izolacji cieplnej dachu	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>	231.930	
		(15.08*10.5)+(6.6*11.15)	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>231.930</b>
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1	0354-03	18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych I drzwiowych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-10	2.4*2.3+(0.8*2.0)*5+(0.9*2.0)*4	m <sup>2</sup>	20.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.720</b>
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej- wykonanie otworów drzwiowych i otworu na wyrzutnię i czerpnię	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	{(2.1*2.1)+(0.4*0.5)*2+(0.65*0.65)*0.49+(2.0*0.1)*0.12	m <sup>3</sup>	2.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.588</b>
11	KNR 4-01	Rozebranie ścianki komina w wc.	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	(0.38*1.66)*3.5	m <sup>3</sup>	2.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.208</b>
12	KNR 4-01	Rozebranie komina ponad dachem	m <sup>3</sup>		
d.1	0350-01	(0.5*0.38)*1.2	m <sup>3</sup>	0.228	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.228</b>
13	KNR 4-01	Rozebranie śmietników murowanych.	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-02	{4.78+(3.29*3)+(1.87+2.8+2.8)*2}*0.25	m <sup>3</sup>	7.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.398</b>
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odcicia ponad 5 m2- skucie tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	(9.3+11.7+4.8+2.74+4.53+14.44)*4.0	m <sup>2</sup>	190.040	
	ściany	{(2.49+4.59)*2+(2.16+3.25)*2+1.15+3.25+(2.21+3.25)*2+(1.49+5.91)*2+(2.0+5.3)*2+(3.25+5.3)*2}*3.5	m <sup>2</sup>	303.800	
	sufity	(9.3*11.7+2.74*4.53+2.49*4.59+2.16*3.25+2.21*3.25+1.49*5.91+2*5.3+3.25*5.3)	m <sup>2</sup>	183.485	
	otwory minus	-((0.9*0.9)*18+(0.8*2.0)*5+(0.9*2.0)*4)	m <sup>2</sup>	-29.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>647.545</b>
15	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn..z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odcicia ponad 5 m2- skucie tynków zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	15.08*2*4.28+6.5*2*3.9+12.65*4.9+11.15*3.9+12.65*1.0+1.5*3.9-((0.9*0.9)*18+(0.9*2)*3}	m <sup>2</sup>	283.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.775</b>
16	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm- posadzka betonowa+plyta pod śmietniki	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-02	(9.3*11.7+2.71*4.53+2.49*4.59+2.16*3.25+2.21*3.25+1.49*5.97)*0.3-5.247	m <sup>3</sup>	41.437	
	posadzka				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	płyta pod śmietn	$(1.87*2.8+4.78*3.29)*0.3$	m <sup>3</sup>	6.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.726</b>
17	KNR 2-02 d.1 1101-05 analogia posadzka płyta pod śmietn	Rozbiórka podkładu z gruzobetonu pod pasadzką betonową+ płyta Krotność = 0.5  $(9.3*11.7+2.71*4.53+2.49*4.59+2.16*3.25+2.21*3.25+1.49*5.97)*0.2-5.247$ $(1.87*2.8+4.78*3.29)*0.3$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  25.876 6.289	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.165</b>
18	KNR 4-01 d.1 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - fundament pod urządzenia $(1.7*1.7*3+2.1*2.1*2)*0.3$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.247</b>
19	KNR 4-04 d.1 0305-03 analogia	Rozebr.stopni betonowych- schody w pom.kotłowni  $(0.18*0.25)*1.15*4$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.207</b>
20	KNR 4-01 d.1 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  $2.58+2.2+0.23+7.4+742.0*0.03+284*0.03+47.73+32.16+5.25+0.207$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  128.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.537</b>
21	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 128.537	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  128.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.537</b>
22	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km- za dalsze 4 km Krotność = 4 128.537	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  128.537	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.537</b>
<b>2</b>		<b>Posadzka</b>			
23	KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- pierwsza warstwa- izolacja pionowa ścian fudamentowych wew- nętrz budynku $\{(11.7+4.79+2.74+4.53+14.44+9.3+(2.49+4.59)*2+(2.16+3.25)*2+1.15+3.25)*$ $2+(2.21+3.25)*2+(1.49+5.91)*2\}*0.6+(2.0*5.3*2+3.25*5.3*2)*1.0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.338</b>
24	KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roz- tworu asfalt.- druga .warstwa $\{(11.7+4.79+2.74+4.53+14.44+9.3+(2.49+4.59)*2+(2.16+3.25)*2+1.15+3.25)*$ $2+(2.21+3.25)*2+(1.49+5.91)*2\}*0.6+(2.0*5.3*2+3.25*5.3*2)*1.0$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  163.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.338</b>
25	KNR 2-02 d.2 1101-07 gr.30cm  pom.1.1-1.6 gr.42cm	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  $(11.7*9.3+2.74*4.53+2.49*4.59+2.16*3.25+1.15*3.25+2.21*3.25+1.49*5.91)*$ 0.3 $(2*5.3+3.25*5.3)*0.42$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  47.819 11.687	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.506</b>
26	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe B-15 gr. 10 cm na podł.gruntowym  $(11.7*9.3+2.74*4.53+2.49*4.59+2.16*3.25+1.15*3.25+2.21*3.25+1.49*5.91)*$ 0.1 $(2*5.3+3.25*5.3)*0.1$	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  15.940 2.783	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.723</b>
27	KNR 2-02 d.2 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierw- sza warstwa $11.7*9.3+2.74*4.53+2.49*4.59+2.16*3.25+1.15*3.25+2.21*3.25+1.49*5.91$ $2*5.3+3.25*5.3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  159.397 27.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.222</b>
28	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa $11.7*9.3+2.74*4.53+2.49*4.59+2.16*3.25+1.15*3.25+2.21*3.25+1.49*5.91$ $2*5.3+3.25*5.3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  159.397 27.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.222</b>
29	KNR 2-22 d.2 1003-01	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na ostro- beton B-20  $11.7*9.3+2.74*4.53+2.49*4.59+2.16*3.25+1.15*3.25+2.21*3.25+1.49*5.91$ $2*5.3+3.25*5.3$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  159.397 27.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.222</b>
30	KNR 2-22 d.2 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm- pogrubienie o 3 cm Krotność = 3 $11.7*9.3+2.74*4.53+2.49*4.59+2.16*3.25+1.15*3.25+2.21*3.25+1.49*5.91$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159.397	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*5.3+3.25*5.3	m <sup>2</sup>	27.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.222</b>
31	KNR 2-02 d.2 1106-07	Dopłata za zbrojenie posadzki betonowej siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		187.222	m <sup>2</sup>	187.222	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.222</b>
32	KNR 2-22 d.2 1003-02 pom.1.7 i 1.8	Posadzki betonowe grub. 5 cm zatarte na gładko , beton B-20	m <sup>2</sup>		
		2*5.3+3.25*5.3	m <sup>2</sup>	27.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.825</b>
33	KNR 2-22 d.2 1003-03	Posadzki betonowe - dodatek za pogrub.o 1 cm- pogrubieni o 3 cm Krotność = 3	m <sup>2</sup>		
		2*5.3+3.25*5.3	m <sup>2</sup>	27.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.825</b>
34	NNRNKB d.2 202 2806-05 pom.1.1-1.6	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowy o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m <sup>2</sup>		
		11.7*9.3+2.74*4.53+2.49*4.59+2.16*3.25+1.15*3.25+1.49*5.91	m <sup>2</sup>	152.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.215</b>
35	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe beton B-20 pod urządzenia wewnątrz budynku	m <sup>3</sup>		
		(1.4*2.1*1+1.0*0.6+1.1*0.5)*0.3	m <sup>3</sup>	1.227	
	areator 1 szt	(1.8*1.8)*0.3	m <sup>3</sup>	0.972	
	filtr	(1.7*1.7*3)*0.3	m <sup>3</sup>	2.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
36	KNR 2-02 d.2 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty żebrowane	t		
	areator	27.17/1000	t	0.027	
	filtr	33.74*3/1000	t	0.101	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.128</b>
<b>3</b>		<b>Ścianki działowe</b>			
37	KNR 2-02 d.3 0114-03	Ściany budynków .z cegieł pełnych na zapr. cem.-wap. gr.2ceg.	m <sup>2</sup>		
		1.8*0.85	m <sup>2</sup>	1.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.530</b>
38	KNR 2-02 d.3 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych gr.1/2ceg.	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
39	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(1.8*0.85+0.8*2.0)*2	m <sup>2</sup>	6.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.260</b>
<b>4</b>		<b>Tynki i okładziny wewnętrzne</b>			
40	KNR 4-01 d.4 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian i stropów przy użyciu szczotek stalowych - oczyszczenie powierzchni z wykwitów,grzybni i skruszałej zaprawy.	m <sup>2</sup>		
	ściany	(9.3+11.7+4.8+2.74+4.53+14.44)*4.0	m <sup>2</sup>	190.040	
	sufity	{(2.49+4.59)*2+(2.16+3.25)*2+1.15+3.25+(2.21+3.25)*2+(1.49+5.91)*2+(2.0+5.3)*2+(3.25+5.3)*2}*3.5	m <sup>2</sup>	303.800	
	otwory minus	(9.3*11.7+2.74*4.53+2.43*4.59+2.16*3.25+2.21*3.25+1.49*5.91+2*53+3.25*5.3)	m <sup>2</sup>	278.609	
		-((0.9*0.9)*18+(0.8*2.0)*5+(0.9*2.0)*4)	m <sup>2</sup>	-29.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>742.669</b>
41	KNR 4-01 d.4 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian i stropów metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		742.669	m <sup>2</sup>	742.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>742.669</b>
42	KNR 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(11.7+4.79+2.74+4.53+14.4+9.3)*4	m <sup>2</sup>	189.840	
		{(2.49+4.59)*2+(2.16+3.25)*2+(1.15+3.25)*2+(2.21+3.25)*2+(1.49+5.91)*2+(2.0+5.3)*2+(3.25+5.3)*2}*3.5	m <sup>2</sup>	319.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>509.040</b>
43	KNR 2-02 d.4 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach	m <sup>2</sup>		
		11.7*9.32+2.74*4.53+2.49*4.59+2.16*3.25+1.15*3.25+2.21*3.25+1.49*5.91+2.0*5.3+3.25*5.3	m <sup>2</sup>	187.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>187.456</b>
44	KNR 2-02 d.4 0829-06 pom.1.1-1.5	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą do wys. 2.0 m	m <sup>2</sup>		
		{11.7+4.79+2.74+4.53+14.4+9.3+(2.49*4.59)*2+(2.16+3.25)*2+(3.16+1.15)*2+(3.25+2.21)*2}*2	m <sup>2</sup>	201.356	
				<b>RAZEM</b>	<b>201.356</b>
45	KNR 2-02 d.4 1505-03 analoga	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem (ścian i sufitu)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ściany	(11.7+4.79+2.74+4.53+14.4+9.3)*2.15 {(2.16+3.25)*2+(3.16+1.15)*2+(2.25+2.21)*2}*1.5 (1.49+5.91)*2*3.5 (2+5.3+3.25+5.3)*2*3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.039 42.540 51.800 110.950	
	sufity	11.7*9.32+2.74*4.53+2.49*4.59+2.16*3.25+1.15*3.25+2.21*3.25+1.49*5.91+2.0*5.3+3.25*5.3	m <sup>2</sup>	187.456	
				<b>RAZEM</b>	<b>494.785</b>
46	KNR 2-17 d.4 0137-01 analogia	Kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR-W 2-17 d.4 0152-01 analogia	Wentylacja grawitacyjna w stropodachu- kominek wentylacyjny z zadaszaniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
48	KNR-W 2-17 d.4 0206-02	Wentylator do wentylacji bezprzewodowej w stropie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	KNR 2-15 d.4 0209-03 analogia	Wywiewka rury kanalizacyjnej, zwieńczona specjalnym daszkiem ażurowym.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Stołarka okienna i drzwiowa</b>			
50	KNR 0-19 d.5 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV w kolorze	m <sup>2</sup>		
		(0.9*0.9)*9+(0.85*0.85)*7	m <sup>2</sup>	12.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.348</b>
51	KNR 0-19 d.5 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych w kolorze	m <sup>2</sup>		
		2.3*2.3+2.1*2.1	m <sup>2</sup>	9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
52	KNR 0-19 d.5 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych w kolorze	m <sup>2</sup>		
		(0.8*2.0)*4+(0.9*2.0)*5	m <sup>2</sup>	15.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.400</b>
<b>6</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
53	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze na płytach stropowych gr. 20 mm	m <sup>2</sup>		
		14.68*10.53+6.21*10.41	m <sup>2</sup>	219.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.227</b>
54	KNR-W 2-02 d.6 0504-01 analogia	Izolcja dachu folią paroizolacyjną	m <sup>2</sup>		
		14.68*10.53+6.21*10.41	m <sup>2</sup>	219.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.227</b>
55	KNR 2-02 d.6 0613-03	Izolacje cieplne dachu z wełny mineralnej gr. 24 cm .	m <sup>2</sup>		
		14.68*10.53+6.21*10.41	m <sup>2</sup>	219.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.227</b>
56	KNR 0-23 d.6 2613-05 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do stropu z betonu	szt		
		219.3*4	szt	877.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>877.200</b>
57	KNR-W 2-02 d.6 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m <sup>2</sup>		
		14.68*10.53+6.21*10.41	m <sup>2</sup>	219.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>219.227</b>
58	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(10.53+12.73+15.08*2+6.21*2)*0.52	m <sup>2</sup>	34.237	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.237</b>
59	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze - parapety zewnętrzne o szer. 35 cm	m <sup>2</sup>		
		(0.9*9+0.85*7)*0.36	m <sup>2</sup>	5.058	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.058</b>
60	KNR-W 2-02 d.6 0524-01 analogia	Rynny dachowe - półokrągłe o śr. 120 mm- blacha powlekana w kolorze	m		
		15.08*2+11.35	m	41.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.510</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	KNR-W 2-02 d.6 0531-04 analogia	Rury spustowe o śr. 120 mm -blacha powlekana w kolorze  3.9*1+4.56*4	m  m	  22.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.140</b>
<b>7</b>		<b>Elewacje</b>			
62	KNR 4-01 d.7 0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych -oczyszczenie powierzchni z wykwitów, grzybni i skruszałej zaprawy. 15.08*2*4.28+6.5*2*3.9+12.65*4.9+11.15*3.9+12.65*1.0+1.5*3.9-((0.9*0.9)*18+(0.9*2)*3}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.775</b>
63	KNR 4-01 d.7 0621-05	Dwukrotne odrzymbianie ścian metodą smarowania  15.08*2*4.28+6.5*2*3.9+12.65*4.9+11.15*3.9+12.65*1.0+1.5*3.9-((0.9*0.9)*18+(0.9*2)*3}	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  283.775	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.775</b>
64	KNR 0-23 d.7 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.10 cm do ścian (15.08*4.56)*2+10.5*5.2+11.35*4.2+12.85*0.75+4.2*1.5+12.85*0.4+2.2*4.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.437</b>
65	KNR 0-23 d.7 2613-05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu 272*4	szt  szt	  1088.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1088.000</b>
66	KNR 0-23 d.7 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (15.08*4.56)*2+10.5*5.2+11.35*4.2+12.85*0.75+4.2*1.5+12.85*0.4+2.2*4.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.437</b>
67	KNR 0-23 d.7 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5.2*4+4.2*2+2.1*6+2.3*2+7.41	m  m	  53.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.810</b>
68	KNR 0-23 d.7 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej (15.08*4.56)*2+10.5*5.2+11.35*4.2+12.85*0.75+4.2*1.5+12.85*0.4+2.2*4.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.437</b>
69	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie (15.08*4.56)*2+10.5*5.2+11.35*4.2+12.85*0.75+4.2*1.5+12.85*0.4+2.2*4.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.437</b>
70	KNR 2-02 d.7 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m  271.437	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  271.437	
				<b>RAZEM</b>	<b>271.437</b>
71	KNR 2-02 d.7 1213-03	Dostawa i montaż drabiny zewnętrzne o dług.5 m  5	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
72	KNR 2-02 d.7 1220-04 analogia	Dostawa i montaż daszków stalowych nad wejściami do budynku- wypełnienie poliwęglan  9.6*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
<b>8</b>		<b>Opaska + podesty wejściowe</b>			
73	KNR 2-01 d.8 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm (11.6+15.08*2+2.43+6.7+6.21+12.5)*0.5+5.72*0.5+(1.75*0.2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.360</b>
74	KNR 2-01 d.8 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości (11.6+15.08*2+2.43+6.7+6.21+12.5)*0.5+5.72*0.5+(1.75*0.2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.360</b>
75	KNR 2-31 d.8 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm (11.6+15.08*2+2.43+6.7+6.21+12.5)*0.5+5.72*0.5+(1.75*0.2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.360</b>
76	KNR 2-31 d.8 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 16.73+1.5+0.24+0.3+1.4+0.3+4.57+1.12+0.5+2.9+0.3+1.84+0.3+6.6+1.2+0.6+1.57+4.93+1.85+3.0+0.5+12+11.6	m  m	  75.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.850</b>
77	KNR 2-31 d.8 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (11.6+15.08*2+2.43+6.7+6.21+12.5)*0.5+5.72*0.5+(1.75*0.2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.360	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>38.360</b>
<b>9</b>		<b>Ogrodzenie</b>			
78	KNR 2-25 d.9 0307-03	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie 226.0*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				339.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.000</b>
79	KNR 2-02 d.9 1804-11	Ogrodzenie z siatki powlekanej wys. 1.5 m na słupkach stal.z rur śr.70 mm o rozst.2.1 m obsadzonych w gruncie i obetonowanych 226.0*1.5	m m		
				339.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>339.000</b>
80	KNR 2-02 d.9 1808-02	Brama szer. 4 m z furtką o szer. 1.0m wys.1.5 m z siatki w ramach stal.na got.słupkach bez pasa dolnego z blachy 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>Drogi dojazdowe</b>			
81	KNR 2-31 d.10 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 335.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				335.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.480</b>
82	KNR 2-31 d.10 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.- dodatek za dalsze 15 cm Krotność = 3 335.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				335.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.480</b>
83	KNR 2-31 d.10 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 335.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				335.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.480</b>
84	KNR 2-31 d.10 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie drogi - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.- dodatek za dalsze 5 cm Krotność = 5 335.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				335.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.480</b>
85	KNR 2-31 d.10 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 335.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				335.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.480</b>
86	KNR 2-31 d.10 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 335.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				335.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>335.480</b>
87	KNR 2-31 d.10 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej 7.5+13+8.8+10.56+4+12+16+5+42+8.3	m m		
				127.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>127.160</b>
88	KNR 2-01 d.10 0215-04	Wykopy pod płytę fundamentową zbiornika wykonywane koparkami przedsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III ((3.14*2.3*2.3)*0.4)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				13.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.288</b>
89	KNR 2-02 d.10 1101-01	Podkłady betonowe z betonu W20 B-10 na podł.gruntowym pod płytę zbiornika ((3.14*2.3*2.3)*0.2)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				6.644	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.644</b>
90	KNR 2-02 d.10 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe pod zbiorniki- beton B-20 ((3.14*2.3*2.3)*0.6)*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				19.933	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.933</b>
91	KNR 2-02 d.10 0290-06	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod zbiornik - pręty żebrowa- ne 213.6*2/1000	t t		
				0.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.427</b>
<b>11</b>		<b>Wyposażenie sanitariatu</b>			
92	KNR 2-15 d.11 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
93	KNR 2-15 d.11 0115-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr.nom. 15 mm 2	szt. szt.		
				2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
94	KNR 2-15 d.11 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcela- ny 'kompakt' 1	kpl. kpl.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
95 d.11	KNR 2-15 0217-02 analogia	Montaż kratek ściekowych kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	6999.9249		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	gaz propan-butan	kg	50.4222		50.4222							
2.	lepik asfaltowy na zimno	kg	374.444 0		374.444 0							
3.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	236.551 7		236.551 7							
4.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	0.5661		0.5661							
5.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.4429		2.4429							
6.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	63.2806		63.2806							
7.	drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe w kolorze	m <sup>2</sup>	9.7000		9.7000							
8.	drzwi aluminiowe w kolorze	m <sup>2</sup>	15.4000		15.4000							
9.	drabiny ze stali nierdzewnej	m	5.0000		5.0000							
10.	daszki stalowe nad wejściami do budynku- wypełnienie poliwęglan	m <sup>2</sup>	9.6000		9.6000							
11.	słupki z rur stalowych	kg	1437.36 00		1437.36 00							
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4947		0.4947							
13.	linka stalowa ocynkowana śr. 6.3 mm	m	1057.68 00		1057.68 00							
14.	siatka ogrodzeniowa z drutu ocynkowanego 2.8 mm- siatka powlekana	m <sup>2</sup>	528.840 0		528.840 0							
15.	zbrojenie posadzki betonowej siatką stalową	m <sup>2</sup>	190.966 4		190.966 4							
16.	śruby fundamentowe z nakrętkami M10x100mm	kg	0.7100		0.7100							
17.	haki do muru	kg	3.2572		3.2572							
18.	kotwy stalowe	szt	233.830 8		233.830 8							
19.	uchwyty rynnowe	kpl	83.0200		83.0200							
20.	uchwyty do rur spustowych	kpl	12.3984		12.3984							
21.	uchwyty metalowe	kg	54.2400		54.2400							
22.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	146.781 5		146.781 5							
23.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	11.8567		11.8567							
24.	farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	136.560 7		136.560 7							
25.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	10.2047		10.2047							
26.	zaprawa klejąca	kg	956.441 0		956.441 0							
27.	zaprawa spoinująca	kg	120.813 6		120.813 6							
28.	podkładowa masa tynkarska silikato- wa	kg	81.4311		81.4311							
29.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	3305.67 30		3305.67 30							
30.	płyty styropianowe gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	196.583 1		196.583 1							
31.	okna z tworzyw sztucznych PCV w kolorze	m <sup>2</sup>	12.3480		12.3480							
32.	rynny dachowe 120 mm blacha powle- kana w kolorze	m	43.1704		43.1704							
33.	rury spustowe 120 mm blacha powle- kana w kolorze	m	22.3614		22.3614							
34.	uszczelki gumowe	kpl	27.3966		27.3966							
35.	miął kamienny	t	4.7974		4.7974							
36.	tłuczeń kamienny niesortowany	t	163.680 7		163.680 7							
37.	piasek	m <sup>3</sup>	71.7071		71.7071							
38.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	64.4613		64.4613							
39.	cement murarski '15'	kg	0.1300		0.1300							
40.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków 35	t	0.4959		0.4959							
41.	cement portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.4488		0.4488							
42.	cement 25 z dodatkami	t	0.2282		0.2282							
43.	cegła budowlana pełna	szt	361.693 0		361.693 0							
44.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	77.3670		77.3670							
45.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	39.3190		39.3190							
46.	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	129.703 2		129.703 2							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
47.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	215.305 3		215.305 3							
48.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	113.334 9		113.334 9							
49.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	130.670 4		130.670 4							
50.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	65.7681		65.7681							
51.	papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa	m <sup>2</sup>	252.111 1		252.111 1							
52.	folię paroizolacyjną	m <sup>2</sup>	252.111 1		252.111 1							
53.	płyty z wełny mineralnej gr.24 cm twardej	m <sup>2</sup>	230.188 4		230.188 4							
54.	płyty z wełny mineralnej twarde gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	285.008 9		285.008 9							
55.	sucha mieszanka tynkarska silikatowa	kg	814.311 0		814.311 0							
56.	beton z kruszywa naturalnego B 10	m <sup>3</sup>	12.8820		12.8820							
57.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15	m <sup>3</sup>	19.2847		19.2847							
58.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20	m <sup>3</sup>	25.1040		25.1040							
59.	masa betonowa B-20	m <sup>3</sup>	17.9564		17.9564							
60.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10	m <sup>3</sup>	6.8433		6.8433							
61.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	1.8974		1.8974							
62.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	13.8582		13.8582							
63.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	1.8320		1.8320							
64.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0.0100		0.0100							
65.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	4.5161		4.5161							
66.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0543		0.0543							
67.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.3173		0.3173							
68.	paski szkła szer.2.0 cm	m	232.250 8		232.250 8							
69.	płytki ceramiczne ścienne	m <sup>2</sup>	205.383 1		205.383 1							
70.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0081		0.0081							
71.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0014		0.0014							
72.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0489		0.0489							
73.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0054		0.0054							
74.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0247		0.0247							
75.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0014		0.0014							
76.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0495		0.0495							
77.	listwy iglaste kl.II	m	86.0188		86.0188							
78.	brama szer. 4 m z furtką o szer. 1.0m wys.1.5 m z siatki w ramach stal	kpl	1.0000		1.0000							
79.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	1.9001		1.9001							
80.	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.1086		0.1086							
81.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0543		0.0543							
82.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	3.8273		3.8273							
83.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	308.081 0		308.081 0							
84.	woda	m <sup>3</sup>	11.9554		11.9554							
85.	drewno opałowe	kg	205.985 1		205.985 1							
86.	czyszczak kanalizacyjny z PCW 110 mm	szt	6.0000		6.0000							
87.	baterie umywalkowe ścienne	szt	2.0000		2.0000							
88.	syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem	szt	2.0000		2.0000							
89.	Wywiewka rury kanalizacyjnej, zwień- czona specjalnym daszkiem ażuro- wym.	szt	1.0000		1.0000							
90.	umywalki prostokątne porcelanowe	szt	2.0000		2.0000							
91.	urządzenia sanitarne 'kompakt' porce- lanowe białe	szt	1.0000		1.0000							
92.	sedesy typu 'kompakt' z polistyrenu	kpl	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
93.	wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	2.0000		2.0000							
94.	kratki wentylacyjne	szt	2.0000		2.0000							
95.	kominek wentylacyjny z zadaszeniem	szt	9.0000		9.0000							
96.	Wentylator do wentylacji bezprzewodowej	szt	1.0000		1.0000							
97.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej długości, z nakrętkami i podkładkami M-8 o dł. do 50mm	kg	0.7200		0.7200							
98.	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm	szt	12.0000		12.0000							
99.	sznur konopny surowy	kg	0.0300		0.0300							
100.	sznur konopny smołowany	kg	0.0600		0.0600							
101.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt	2043.80		2043.80							
102.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	675.8740		675.8740							
103.	blacha powlekana płaska w kolorze	m <sup>2</sup>	48.3329		48.3329							
104.	plytki kamionkowe GRES antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	155.2593		155.2593							
105.	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	1098.9923		1098.9923							
106.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	41.0981		41.0981							
107.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0.6578		
2.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	2.0800		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2.4826		
4.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	23.6178		
5.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	2.8851		
6.	wyciąg	m-g	53.9467		
7.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	9.2253		
8.	środek transportowy	m-g	7.8551		
9.	środek transportowy	m-g	8.4273		
10.	samochód dostawczy	m-g	1.1300		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2800		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	106.2196		
13.	środek transportowy	m-g	20.4274		
14.	wibrator powierzchniowy	m-g	4.9868		
15.	rusztowanie rurowe	m-g	42.3442		
16.	giętarka do prętów	m-g	3.8850		
17.	nożyce do prętów	m-g	4.5510		
18.	prościarka do prętów	m-g	3.4410		
19.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.5400		
20.	piła do cięcia kostki	m-g	0.9590		
				<b>RAZEM</b>	

**Słownie:**