

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45252120-5 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI ZALESIE  
ADRES INWESTYCJI : Zalesie, dz. nr 1/1 i 1/3, gmina Zawidz, pow. Sierpc, woj. mazowieckie  
INWESTOR : Gmina Zawidz  
ADRES INWESTORA : ul. Mazowiecka 24, 09-226 Zawidz Kościelny  
BRANŻA : Architektoniczno - konstrukcyjna i zagospodarowanie terenu

DATA OPRACOWANIA : Marzec 2014r.

---

SPORZĄDZIŁ

SPRAWDZIŁ

ZATWIERDZIŁ

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbudowa budynku o pomieszczenie na agregat i magazyn</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0354-06	Wykucie z muru okna i kraty okiennej o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
2	KNR 4-03 d.1 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		4.75*0.30	m <sup>2</sup>	1.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.425</b>
4	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian (ogniomurka) z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		4.75*1.05*0.25	m <sup>3</sup>	1.247	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.247</b>
5	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		(4.75+7.50)*3.50	m <sup>2</sup>	42.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.875</b>
6	KNR 2-01 d.1 0125-02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem	m <sup>2</sup>		
		5.00*8.00	m <sup>2</sup>	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7	KNR 2-01 d.1 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m <sup>3</sup>		
		(5.00+8.00)*1.00*0.15	m <sup>3</sup>	1.950	
		2.00*1.00*1.30	m <sup>3</sup>	2.600	
		(7.38+4.63*2)*1.00*0.10	m <sup>3</sup>	1.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.214</b>
8	KNR 2-01 d.1 0201-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		40.00*0.15	m <sup>3</sup>	6.000	
		7.00*4.00*0.15	m <sup>3</sup>	4.200	
		(7.38+4.63*2)*1.00*1.40	m <sup>3</sup>	23.296	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.496</b>
9	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(7.38+4.63*2)*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	0.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.998</b>
10	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		(7.38+4.63*2)*0.60*0.10	m <sup>3</sup>	0.998	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.998</b>
11	KNR 2-02 d.1 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe B-20, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
		(7.38+4.63*2)*0.60*0.40	m <sup>3</sup>	3.994	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.994</b>
12	KNR-W 2-02 d.1 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		(7.38+4.63*2)*1.10*0.25	m <sup>3</sup>	4.576	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.576</b>
13	KNR 2-02 d.1 0602-09 + KNR 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		(7.38+4.63*2)*0.60	m <sup>2</sup>	9.984	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.984</b>
14	KNR 2-02 d.1 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt. - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		(7.38+4.63*2)*1.50*2	m <sup>2</sup>	49.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.920</b>
15	KNR 2-02 d.1 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - podkład pod posadzkę	m <sup>3</sup>		
		(13.53+18.13)*0.15	m <sup>3</sup>	4.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.749</b>
16	KNR 2-02 d.1 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym - podkład pod posadzkę	m <sup>3</sup>		
		(13.53+18.13)*0.10	m <sup>3</sup>	3.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.166</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 d.1 0331-06	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.67+3.70+2.90	m m	9.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.270</b>
18	KNR 2-02 d.1 0107-01	Ściany zewnętrzne budynków jednokond.o wys.do 4.5m z bloczków z betonu komórkowego gr. 24cm zewn. 7.38*2.67+4.63*3.7-2.40*2.30*2 wewn. 4.63*2.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.796 13.427	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.223</b>
19	KNR 2-02 d.1 0126-02	Otwory na drzwi w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,bloczków i pustaków 2.00	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR 2-02 d.1 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.70*4	m m	10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
21	KNR 4-01 d.1 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 2.00	gniazd. gniazd.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-02 d.1 0125-05	Założenie belek stalowych dwuteowych I200 5.00*2*26.20*1.05	kg kg	275.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.100</b>
23	KNR 2-02 d.1 0212-12	Wierńce monolityczne żelbetowe B-20 na ścianach zewn.o szer.do 30cm (7.38+4.63*2)*0.24*0.24 5.00*0.22*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.958 0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.178</b>
24	KNR 2-02 d.1 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (19.12+10.74)/1000	t t	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
25	KNR 2-02 d.1 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (65.18+24.53+22.95+63.26)/1000	t t	0.176	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.176</b>
26	KNR 2-02 d.1 0217-01	Dachy z płyt prefabrykowanych drobnowymiarowych żelbetowych korytkowych zamkniętych 7.50*4.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
27	KNR 2-02 d.1 0502-03	Pokrycie dachów papą bitumiczną paroizolacyjną 7.50*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
28	KNR 2-02 d.1 0502-02	Pokrycie dachów papą podkładową na podłożu betonowym, dwie warstwy papy, budynki przemysłowe 7.50*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
29	KNR 2-02 d.1 0502-03	Pokrycie dachów papą nawierzchniową na podłożu betonowym, dwie warstwy papy, budynki przemysłowe Krotność = 2 7.50*5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.500</b>
30	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej 4.75*0.30 7.50*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.425 4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.925</b>
31	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 7.50	m m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
32	KNR 2-02 d.1 1203-02	Drzwi stalowe ocieplone o powierzchni ponad 2 m2 z czerpnią powietrza 15*100 cm 2.30*2.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.040</b>
33	KNR 2-02 d.1 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 13.53+18.13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.660</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-02 d.1 1102-01 + KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 grubości 20 mm zatarte na ostro Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu B-15 - dodatek za zmianę grubości o 30 mm 31.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.660</b>
35	KNR 2-02 d.1 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 31.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.660</b>
36	KNR 2-02 d.1 0283-01	Fundamenty żelbetowe z betonu B-20 2.90*1.30*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.754	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.754</b>
37	KNR 2-02 d.1 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3' 2.90*2+1.30*2	m  m	  8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
38	NNRNKB d.1 202 1134-01	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome 31.66+(2.90+1.30)*2*0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.080</b>
39	KNR 2-02 d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej metodą zwykłą 32.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.080</b>
40	KNR 2-02 d.1 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 4.51*4+3.00*2+4.02*2	m  m	  32.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.080</b>
41	KNR 2-02 d.1 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykon. mechanicznie na ścianach i słupach (4.51*4+3.00*2+4.02*2)*3.14-2.40*2.50*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.731</b>
42	KNR 2-02 d.1 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na ościeżach otworów o pow. ponad 3 m <sup>2</sup> o szerokości 20 cm (2.50*4+2.40*2)*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.960</b>
43	NNRNKB d.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi 88.731+2.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.691</b>
44	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach 91.691	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  91.691	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.691</b>
45	KNR 2-02 d.1 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach 13.53+18.13+3.00*0.10*16+4.02*0.10*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.892	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.892</b>
46	KNR 2-02 d.1 1503-06	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoża gipsowych bez szpachlowania (4.51*4+3.00*2+4.02*2)*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.160</b>
47	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (4.51*4+3.00*2+4.02*2)*1.14+42.892	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.463	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.463</b>
48	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 7.50*3.10+4.75*3.90+4.75*0.50+0.24*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.270</b>
49	KNR 0-23 d.1 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 44.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.270</b>
50	KNR 0-23 d.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 44.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.270</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-02	Gruntowanie pod malowanie farbą silikatową	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-12 norma zastępcza		44.27	m <sup>2</sup>	44.270
				<b>RAZEM</b>	<b>44.270</b>
52	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-10 norma zastępcza		44.27	m <sup>2</sup>	44.270
				<b>RAZEM</b>	<b>44.270</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>Roboty remontowe w istniejących pomieszczeniach stacji</b>			
53	KNR 4-01 d.2 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych 1.17*1.02*0.39	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.465</b>
54	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 1.50*2	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
55	KNR 4-01 d.2 0207-09	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m <sup>2</sup> w ścianach z deskowaniem i stemplowaniem 1.50	m m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
56	KNR 0-19 d.2 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 1.17*0.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.959	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.959</b>
57	KNNR 2 d.2 1104-04 norma zastępcza	Wymiana skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych wsp. R 1, 5 0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
58	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.30*2.50 2.39*0.74+4.31*0.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.250 4.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.208</b>
59	KNR 4-01 d.2 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem 8.208	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.208	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.208</b>
60	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 4.958	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.958</b>
61	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - istn. fundament 1.30*2.50*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.300</b>
62	KNR 4-01 d.2 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (2.39*0.74+4.31*0.74)*0.77	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.818	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.818</b>
63	KNR 4-01 d.2 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi 0.465+4.958*0.05+1.30+3.818	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.831</b>
64	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 5.831	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.831</b>
65	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 5.831	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.831	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.831</b>
66	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 1.30*2.50*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.488</b>
67	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podł.gruntowym 1.30*2.50*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.163</b>
68	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 1.30*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
69	KNR 2-02 d.2 0283-01	Fundamenty żelbetowe z betonu B-20 1.30*2.50*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
70	KNR 2-02 d.2 0617-02	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną PCW szerokości 200 mm '3'	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.30*2+2.50*2	m	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
71	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane (21.08+19.89)/1000	t t	0.041	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.041</b>
72	KNR 2-02 d.2 1118-08 z.sz. 5.7.a	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m2. 1.30*2.50+(1.30+2.50)*2*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.630</b>
73	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe B-10 na podłożu gruntowym - podstawa kanału (2.39*0.74+4.31*0.74)*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.248	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.248</b>
74	KNR 2-02 d.2 0701-01 + KNR 2-02 0701-02	Betonowe B-15 dno kanału wewnątrz budynku gr.12 cm 2.27*0.50+4.07*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.170</b>
75	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Ściany kanału z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (3.01+4.31)*2*0.72*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.265</b>
76	KNR 2-02 d.2 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewn.bud. 3.01*2+4.31*2	m m	14.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.640</b>
77	KNR 2-02 d.2 0702-09 ana- logia	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku kratami pomostowymi 2.27*0.50+4.07*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.170</b>
78	KNR 2-02 d.2 0701-09	Tynki ścian kanału o wys.ponad 50cm (3.01+4.31)*2*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.784</b>
79	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (17.50+9.50)*2*4.13 (4.50+3.65)*2*2.55 (1.25+1.40+1.00+1.40)*2*2.55 (2.95+2.35)*2*2.55 (4.50+2.10)*2*2.55 (4.50+1.35)*2*2.55 165.49+16.43+3.23+6.93+9.02+6.08+10.00*0.10*16+17.50*0.10*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	223.020 41.565 25.755 27.030 33.660 29.835 279.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.045</b>
80	KNR 4-01 d.2 1215-08 analogia	Oczyszczenie istniejącej terakoty 165.49+16.43+3.23+6.93+9.02+6.08	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.180</b>
81	NNRNKB d.2 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi 660.045	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	660.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.045</b>
82	KNR 4-01 d.2 1206-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania (17.50+9.50)*2*2.00 (4.50+3.65)*2*2.00 (1.25+1.40+1.00+1.40)*2*2.00 (2.95+2.35)*2*2.00 (4.50+2.10)*2*2.00 (4.50+1.35)*2*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.000 32.600 20.200 21.200 26.400 23.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>231.800</b>
83	KNR 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 165.49+16.43+3.23+6.93+9.02+6.08+10.00*0.10*16+17.50*0.10*32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	279.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>279.180</b>
84	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (17.50+9.50)*2*2.13 (4.50+3.65)*2*0.55 (1.25+1.40+1.00+1.40)*2*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.020 8.965 5.555	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.95+2.35)*2*0.55	m <sup>2</sup>	5.830	
		(4.50+2.10)*2*0.55	m <sup>2</sup>	7.260	
		(4.50+1.35)*2*0.55	m <sup>2</sup>	6.435	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.065</b>
85	KNR 4-01	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> - Oczyszczenie elementów metalowych przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
d.2	1214-02				
	analogia				
		(2.30*2.35+0.90*2.00+0.80*2.00*2+0.70*2.00*3)*(1.00+0.50)*2	m <sup>2</sup>	43.815	
		9.50*(0.15*3+0.40*2)	m <sup>2</sup>	11.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.690</b>
86	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - drzwi,	m <sup>2</sup>		
d.2	1212-02	belki stalowe			
	analogia				
		55.69	m <sup>2</sup>	55.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.690</b>
87	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat pomostowych	m <sup>2</sup>		
d.2	1212-11				
	analogia				
		2.70*0.30+2.90*0.50	m <sup>2</sup>	2.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.260</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Roboty remontowe budynku z zewnątrz</b>			
88	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 5.70*0.25*1.50+3.90*0.25*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
89	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (18.28*3)*30%	m m	16.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.452</b>
90	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku (4.80*4)*30%	m m	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
91	KNR 4-01 d.3 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o długości ponad 1 m 16.452	m m	16.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.452</b>
92	KNR 4-01 d.3 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm 5.76	m m	5.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
93	KNR 4-01 d.3 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych 18.28*3+4.80*4	m m	74.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.040</b>
94	KNR 0-23 d.3 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej [18.28*2*4.85+10.28*(5.70+0.50)*2+4.75*(3.90+0.50)-7.50*3.60]*30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.606</b>
95	KNR 0-23 d.3 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 89.606	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	89.606	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.606</b>
96	KNR 2-02 d.3 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian (7.50+4.75)*0.35 0.25*3.90*1.5 2.40*0.21*2+2.51*0.37*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.288 1.463 4.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.474</b>
97	KNR 4-01 d.3 0735-05	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim (0.50+1.20)*2*2.30+(0.50+0.90)*2*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.260</b>
98	KNR 2-02 d.3 1505-12 norma zastępcza	Gruntowanie pod malowanie farbą silikatową 18.28*2*4.85+10.28*(5.70+0.50)*2+4.75*(3.90+0.50)-(7.50*3.60+10.474) 14.26 0.70*(1.50*2+2.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	288.214 14.260 4.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.604</b>
99	KNR 2-02 d.3 1505-10 norma zastępcza	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 306.604	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	306.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>306.604</b>
100	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych z prętów prostych 1.20*0.85*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.180</b>
101	KSNR 2 d.3 0301-09	Ściany murowane - osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekaonej 1.20	m m	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
102	KNR 2-31 d.4 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 36.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.260</b>
103	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 114.36*0.20*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.431	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.431</b>
104	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 180.82*0.15*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.712</b>
105	KNR 2-31 d.4 0403-03	Krawężniki betonowe wystające na podsypce cem.piaskowej 114.36	m m	114.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.360</b>
106	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 180.82	m m	180.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.820</b>
107	KNR 2-31 d.4 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 40 cm 38.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.760</b>
108	KNR 2-01 d.4 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 38.76*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.504	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.504</b>
109	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 38.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.760</b>
110	KNR 2-31 d.4 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) 38.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.760</b>
111	KNR 2-31 d.4 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) Krotność = 5 38.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.760</b>
112	KNR 2-31 d.4 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.5 cm (kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm) 38.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.760</b>
113	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 38.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.760</b>
114	KNR 2-31 d.4 0101-01 + KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 60 cm 246.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.820</b>
115	KNR 2-01 d.4 0212-05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 246.82*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	148.092	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.092</b>
116	KNR 2-31 d.4 0104-07	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm 246.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.820</b>
117	KNR 2-31 d.4 0204-03	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.10 cm (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) 246.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	246.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.820</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 2-31 d.4 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (kruszywo kamienne fr. 31,5-63mm) Krotność = 20 246.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  246.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.820</b>
119	KNR 2-31 d.4 0204-03 + KNR 2-31 0204-04	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz.5 cm (kruszywo kamienne fr. 0-31,5mm)  246.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  246.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.820</b>
120	KNR 2-31 d.4 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 246.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  246.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>246.820</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Fundament zbiornika retencyjnego</b>			
121	KNR-W 2-01 d.5 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 27.7*1.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.470</b>
122	KNNR 4 d.5 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 20*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
123	KNNR 2 d.5 0101-02	Deskowanie tradycyjne stóp i płyt fundamentowych betonowych lub żelbetowych 23.5*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
124	KNNR 2 d.5 0104-02	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 14-20 mm 0.94	t t	 0.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.940</b>
125	KNNR 2 d.5 0107-02 analogia	Betonowanie stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym 17.75*1.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.300</b>
126	KNR-W 2-02 d.5 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
127	KNR-W 2-02 d.5 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
128	KNR-W 2-02 d.5 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa poz.123	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
129	KNR-W 2-02 d.5 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.128	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.200</b>
130	KNR 2-02 d.5 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe (1.47+1.47+2)*1.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.422	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.422</b>
131	KNR-W 2-18 d.5 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. nominalnej 180 mm 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132	KNR-W 2-18 d.5 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. nominalnej 220 mm 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	KNR-W 2-18 d.5 0527-01 analogia	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi przy grubości ściany 25 cm - otwór o śr. nominalnej 280 mm 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134	KNR 4-01 d.5 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 40 cm, grubości 5 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym 8.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
135	d.5 kalk. własna	Przykrycie komory zbiornika - płyta warstwowa 2.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
136	KNNR 1 d.5 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.121-poz.122-poz.125	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.170</b>
137	KNNR 1 d.5 0221-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1,25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III poz.122+poz.125+0.67	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.970</b>