

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY  
ADRES INWESTYCJI : OSIECK  
INWESTOR : GMINA OSIECK  
ADRES INWESTORA : OSIECK  
BRANŻA : BUDOWLANA - BUDYNEK STACJI UZDATNIANIA WODY

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : listopad 2011 r.

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2011 r.

Data zatwierdzenia

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Roboty budowlane w Stacji Uzdatniania Wody w Osiecku

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNR 2-10 d.1 0204-02	Wbijanie ścianek szczelnych żelbetowych na głębokość do 5 m w grunt kat.III 11.25	m m	11.250	
				RAZEM	11.250
2	KNR 2-01 d.1 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 11.25/0.20	szt. szt.	56.250	
				RAZEM	56.250
3	KNR 2-01 d.1 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 50.28*1.80*1.40 105.1*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	126.706 63.060	
				RAZEM	189.766
4	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 126.706-(3.493+6.407+0.4+1.24+2.85+2.67)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	109.646	
				RAZEM	109.646
5	KNR 2-01 d.1 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III #p4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	109.646	
				RAZEM	109.646
5'	KNR 2-01 d.1 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km- odwóz nadmiaru gruntu 189.766-109.646 58.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	80.120 58.140	
				RAZEM	138.260
<b>2 ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW I KANAŁÓW TECHNOLOGICZNYCH</b>					
6	KNR 4-01 d.2 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm 1.60*1.60*4*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.120	
				RAZEM	5.120
7	KNR 4-01 d.2 0212-01	Rozbiórka posadzki istniejącej o grub.do 15 cm 96.90*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.535	
				RAZEM	14.535
8	KNR 2-02 d.2 0702-09 analogia	Rozebranie przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej (0.75*4.65+0.80*0.70+2.40*0.75+0.70*0.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.268	
				RAZEM	6.268
9	KNR 4-01 d.2 0212-03	Rozbiórka dna i ścian kanału (0.74*4.65+0.74*2.40)*0.10 (0.50*2+4.65*2+2.40*2)*0.45*0.12	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.522 0.815	
				RAZEM	1.337
10	KNR 4-01 d.2 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km #p6+#p7 #p9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.655 1.337	
				RAZEM	20.992
11	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 #p6+#p7 #p9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.655 1.337	
				RAZEM	20.992
12	d.2 analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu #p6+#p7 #p9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	19.655 1.337	
				RAZEM	20.992
13	KNR 2-02 d.2 1101-07	Zасыpanie rozebranych fundamentów z zagęszczeniem p/a 8.515	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.515	
				RAZEM	8.515
<b>3 PRACE ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEJ HALI</b>					
14	NNRNKB d.3 202 0538-04 analogia	(z.VI) Demontaż pokrycia dachu blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Roboty budowlane w Stacji Uzdatniania Wody w Osiecku

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.50*5.70/2*2 [(5.70+15.20)/2*5.43]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.150 113.487	
				RAZEM	167.637
15	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.20*2+9.50*2	m	49.400	
				RAZEM	49.400
16	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(15.20+9.50)*2*0.25	m <sup>2</sup>	12.350	
				RAZEM	12.350
17	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2*4.06+2*4.31	m	16.740	
				RAZEM	16.740
18	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m <sup>2</sup> -OKNA	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 4-01 d.3 0336-06	Wykucie bruzd poziomych	m		
		2.80+1.20	m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-01 d.3 0313-05	Osadzenie nadproża stalowego z dwuteownika 2* 140 dł 2,80 - 91,70 kg	m		
		2*2.80	m	5.600	
				RAZEM	5.600
21	KNR 4-01 d.3 0313-05	Osadzenie nadproża stalowego z dwuteownika 2* 100 dł 1,20 -	m		
		2*1.20	m	2.400	
				RAZEM	2.400
22	KNR 4-01 d.3 0703-01	Osiatkowanie belek stalowych	m <sup>2</sup>		
		2.50*0.50+0.90*0.50	m <sup>2</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700
23	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą ce-mentową	m <sup>2</sup>		
		2.50*0.50+0.90*0.50	m <sup>2</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700
24	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzup. tynk. zwyk. wew. kat. III z zapr. cem.-wap. na ścian. i słup. prostok. na podł. z cegły i pustaków (do 2m <sup>2</sup> w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		2.50*0.50+0.90*0.50	m <sup>2</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700
25	KNR 4-01 d.3 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		2.50*3.00*0.40	m <sup>3</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR 2-02 d.3 0513-05 analogia	Demontaż wentylatorów dachowych fi 250 i fi 160	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR 2-31 d.3 0815-06	Skucie opaski z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cem. piaskowej	m <sup>2</sup>		
		(14.00+8.30)*2*0.50	m <sup>2</sup>	22.300	
				RAZEM	22.300
28	KNR 4-01 d.3 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
		1.20*0.85*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.408	
				RAZEM	0.408
29	d.3 analiza indywidualna	Demontaż daszków nad wejściem	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
30	d.3 analiza indywidualna	Demontaż wyłazu dachowego 0,75*0,75	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.3 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.88	m <sup>3</sup>	3.880	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Roboty budowlane w Stacji Uzdatniania Wody w Osiecku

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.20*0.85*0.20*2	m <sup>3</sup>	0.408	
				RAZEM	4.288
32 d.3	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 3.88 1.20*0.85*0.20*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.880 0.408	
				RAZEM	4.288
33 d.3	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu  3.88 1.20*0.85*0.20*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.880 0.408	
				RAZEM	4.288
<b>4 ROBOTY ŻELBETOWE</b>					
34 d.4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym  (0.80*19.10+0.70*11.83+0.70*9.60+0.60*7.75)*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.493	
				RAZEM	3.493
35 d.4	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m z B20  <poz. 1.5.1> 0.60*0.30*9.55*2 <poz. 1.5.2>0.50*0.30*11.83 <poz.1.5.3> 0.50*0.30*7.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.438 1.775 1.194	
				RAZEM	6.407
36 d.4	KNR 2-02 0202-01	Ściana wspornikowa z B-25  <1.5.4.2>0.25*0.40*2*2.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.400	
				RAZEM	0.400
37 d.4	KNR 2-02 0262-02	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu U-Form o stos.deskow.obw.do przekroju do 10 -wariant III z B25 0.40*0.40*7.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.240	
				RAZEM	1.240
38 d.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie  <fi 6 mm>85.90/1000 <fi 8 mm> 96.70/1000	t  t t	  0.086 0.097	
				RAZEM	0.183
39 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane  <fi 12mm>123.60/1000 <AIII fi 16mm>313.70/1000 <fi 20mm> 314.90/1000	t  t t t	  0.124 0.314 0.315	
				RAZEM	0.753
40 d.4	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej gr 24 cm  (11.83+7.96)*0.60*0.24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.850	
				RAZEM	2.850
41 d.4	KNR 2-02 0207-01	Ściany żelbetowe proste gr.8cm wys.do 3m  0.60*9.55*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.460	
				RAZEM	11.460
42 d.4	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.ścian Krotność = 17 0.60*9.55*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.460	
				RAZEM	11.460
43 d.4	KNR 2-02 0212-12	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm  <poz. 1.3.1> 0.14*0.20*23.84 <poz.1.3.2> 0.24*0.20*14.50 0.24*0.20*12.50	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.668 0.696 0.600	
				RAZEM	1.964
44 d.4	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty gładkie  <fi 4,5 mm>24.50/1000	t  t	  0.025	
				RAZEM	0.025
45 d.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane <A III fi 12mm>198.40/1000	t  t	  0.198	
				RAZEM	0.198

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Roboty budowlane w Stacji Uzdatniania Wody w Osiecku

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian fundamentowych płytami styropianowymi - system STOP-TER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 5 cm 38.89*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.668	
				RAZEM	46.668
47	KNR 2-02 d.4 0616-04	Izolacje z folii p/a 38.89*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46.668	
				RAZEM	46.668
48	KNR 2-02 d.4 0603-09	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.z Dysperbit (19.10+11.83+7.96)*0.30*2 7.75*0.40*2+2.00*0.40*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.334 9.400	
				RAZEM	32.734
49	KNR 2-02 d.4 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa 0.30*42.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.867	
				RAZEM	12.867
<b>5 KANAŁ</b>					
50	KNR 2-02 d.5 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym 0.55*2.75*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.151	
				RAZEM	0.151
51	KNR 2-02 d.5 0701-01	Betonowe dno kanału wewnątrz budynku gr.10cm 0.45*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.238	
				RAZEM	1.238
52	KNR 2-02 d.5 0701-03	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm 2.75*2*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.925	
				RAZEM	1.925
53	KNR 2-02 d.5 0701-04	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dod.za każdy 1 cm różnicy w grubości Krotność = -2 2.75*2*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.925	
				RAZEM	1.925
54	KNR 2-02 d.5 1217-05	Obramienia z kątownika 50x50x5 mm 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR 2-02 d.5 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej 0.45*2.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.238	
				RAZEM	1.238
<b>6 ŚCIANY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE</b>					
56	KNR 9-01 d.6 0104-02	Ściany o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M24 (11.92+11.20+5.27+6.50+3.00)*3.65 5.00*3.90 <okna> -7.71 <żaluzje>-1.70 <drzwi wew> -0.90*2.00 <wrota > -11.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	138.299 19.500 -7.710 -1.700 -1.800 -11.250	
				RAZEM	135.339
57	KNR 2-02 d.6 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków 11	szt szt	11.000	
				RAZEM	11.000
58	KNR 2-02 d.6 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. 2*1.20*7+2*1.50+2*1.80+2*2.80	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
<b>7 STROPY</b>					
59	KNR 2-02 d.7 0302-01	Ułożenie płyt stropowych SP 20 A5 R 60 10	elem. elem.	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatar-te na gładko 92.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.200	
				RAZEM	92.200
61	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Roboty budowlane w Stacji Uzdatniania Wody w Osiecku

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		92.20	m <sup>2</sup>	92.200	
				RAZEM	92.200
62	KNR 2-02 d.7 0616-01	Isolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		#p63	m <sup>2</sup>	107.300	
		15.10	m <sup>2</sup>	15.100	
				RAZEM	122.400
63	KNR 2-02 d.7 0613-01	Docieplenie stropu wełną mineralną gr 15 cm	m <sup>2</sup>		
		92.20	m <sup>2</sup>	92.200	
		15.10	m <sup>2</sup>	15.100	
				RAZEM	107.300
64	KNR 2-02 d.7 0616-01	Isolacje z folii na sucho pozioma - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		92.2	m <sup>2</sup>	92.200	
		15.10	m <sup>2</sup>	15.100	
				RAZEM	107.300
65	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatar- te na gładko	m <sup>2</sup>		
		92.20	m <sup>2</sup>	92.200	
				RAZEM	92.200
66	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3			
		92.20	m <sup>2</sup>	92.200	
				RAZEM	92.200
67	KNR 2-02 d.7 2011-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalo- wych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m <sup>2</sup>		
		15.10	m <sup>2</sup>	15.100	
				RAZEM	15.100
<b>8 DACH</b>					
68	KNR 2-02 d.8 0408-06	Więźba dachowa z drewna kl C 30	m <sup>3</sup>		
		4.378	m <sup>3</sup>	4.378	
				RAZEM	4.378
69	KNR 4-01 d.8 0630-02	Impregnacja grzybobójcza okraglaków,krawędziaków,bali,plyt pilśniowych,paź- dzierzowych,wiórowo-cementowych	m <sup>3</sup>		
		4.378+4.00	m <sup>3</sup>	8.378	
				RAZEM	8.378
69'	KNR 4-01 d.8 0631-01	Impregnacja ogniochronna KROMOS	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		#p71	m <sup>2</sup>	330.493	
				RAZEM	330.493
70	KNR 2-02 d.8 0410-02	Założenie folii paroprzepuszczalnej i kontrłat	m <sup>2</sup>		
		#p71	m <sup>2</sup>	330.493	
				RAZEM	330.493
71	NNRNKB d.8 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połąci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m <sup>2</sup>		
		[(17.50+27.55)/2*5.65]*2	m <sup>2</sup>	254.533	
		10.05*4.80/2*2	m <sup>2</sup>	48.240	
		6.30*4.40	m <sup>2</sup>	27.720	
				RAZEM	330.493
72	KNR 2-02 d.8 0410-01	Zamknięcie dachu podbitką z desek	m <sup>2</sup>		
		(9.75*2+27.55+20.55+6.30+3.20*2)*0.75	m <sup>2</sup>	60.225	
				RAZEM	60.225
73	KNR 2-02 d.8 0510-04	Rury spustowe okragłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
		2.60*2+5*4.60	m	28.200	
				RAZEM	28.200
74	KNR 2-02 d.8 0508-05	Rynny dachowe półokragłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		27.30+10.00*2+0.45+6.30+25.60	m	79.650	
				RAZEM	79.650
75	KNR 2-02 d.8 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		<pas nadrynnowy>79.65*0.25	m <sup>2</sup>	19.913	
				RAZEM	19.913
76	wycena indy- widualna	Wyłazy dachowe 0,75*0,75	kpl		
		1	kpl	1.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Roboty budowlane w Stacji Uzdatniania Wody w Osiecku

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
77	d.8 analiza indywidualna	Montaż wywiewników fi 160 i 250	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>9 POSADZKI</b>					
78	KNR 2-01 d.9 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 96.90*0.6	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	58.140	
				RAZEM	58.140
79	KNR 2-02 d.9 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 202.00*0.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	121.200	
				RAZEM	121.200
80	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z B-15 202.00*0.60	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	121.200	
				RAZEM	121.200
81	KNR 2-02 d.9 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 202.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	202.000	
				RAZEM	202.000
82	KNR 2-02 d.9 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym z B-15 202.00*0.05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	10.100	
				RAZEM	10.100
83	KNR 2-02 d.9 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatar-te na gładko 202.00 <fundamenty> -(1.80*1.80+2.00*2.00*9+2.70*1.20+2.15*0.80+0.80*0.50+0.40*0.40)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	202.000	
			m <sup>2</sup>	-44.760	
				RAZEM	157.240
84	KNR 2-02 d.9 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 202.00 <fundamenty> -(1.80*1.80+2.00*2.00*9+2.70*1.20+2.15*0.80+0.80*0.50+0.40*0.40)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	202.000	
			m <sup>2</sup>	-44.760	
				RAZEM	157.240
85	d.9 analiza indywidualna	Posadzka przemysłowa bezspoinowa  <hala projektowana> 90.00 <hala istniejąca> 75.60 <agregat, rozdzielnia> 15.10+8.10 <fundamenty> -(1.80*1.80+2.00*2.00*9+2.70*1.20+2.15*0.80+0.80*0.50+0.40*0.40)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	90.000	
			m <sup>2</sup>	75.600	
			m <sup>2</sup>	23.200	
			m <sup>2</sup>	-44.760	
				RAZEM	144.040
86	NNRNKB d.9 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 <w-c> 2.10 <korytarz>4.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.100	
			m <sup>2</sup>	4.700	
				RAZEM	6.800
87	KNR 7-11 d.9 0201-01	Wykładanie posadzek płytkami o grub. do 25 mm i wym. 250x120,250x123 mm <pom. chemikaliów>6.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.500	
				RAZEM	6.500
88	KNR 2-02 d.9 0205-01	Fundamenty żelbetowe z B-20  <1.5.5.1> 1.80*1.80*0.50 <1.5.5.2> 2.00*2.00*0.50*9 <1.5.5.3>2.70*1.20*0.20 <1.5.5.4>2.15*0.80*0.50 <1.5.5.5>0.80*0.50*0.50 <1.5.5.6>0.40*0.40*0.50	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.620	
			m <sup>3</sup>	18.000	
			m <sup>3</sup>	0.648	
			m <sup>3</sup>	0.860	
			m <sup>3</sup>	0.200	
			m <sup>3</sup>	0.080	
				RAZEM	21.408
89	KNR 2-02 d.9 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane <fi8 mm> 375.90/1000	t		
			t	0.376	
				RAZEM	0.376

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Roboty budowlane w Stacji Uzdatniania Wody w Osiecku

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	KNR 2-02 d.9 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża #p91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.460	
				RAZEM	58.460
91	KNR 2-02 d.9 1118-06	Obłożenie fundamentów płytkami z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą (1.80*1.80+4*1.80*0.20) (2.00*2.00*9+2.00*4*0.20*9) 2.15*0.80 (2.15+0.80)*2*0.20 0.40*0.40 4*0.40*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.680 50.400 1.720 1.180 0.160 0.320	
				RAZEM	58.460
<b>10 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>					
92	KNR 0-19 d.10 1022-04	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki osadzenia o pow. ponad 1.0 m2 0.88*1.46*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.709	
				RAZEM	7.709
93	analiza indy- widualna	Montaż żaluzji 1.00*0.74+1.20*0.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.700	
				RAZEM	1.700
94	KNR 2-02 d.10 0129-02	Obsadzenie podokienników zew. dl.ponad 1m z blachy stalowej powleka- nej 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
95	KNR 2-02 d.10 0129-01	Obsadzenie podokienników zew. dl.do 1m z blachy stalowej powleka- nej 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>11 ŚLUSARKA DRZWIOWA</b>					
96	KNR 2-02 d.11 1206-04	Wrota stalowe z blachy powleka-nej ocieplone wełną mineralną 1.00*2.06+1.60*2.06+2.50*2.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.606	
				RAZEM	11.606
<b>12 TYNKI I MALOWANIE</b>					
97	KNR 4-01 d.12 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 96.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.900	
				RAZEM	96.900
98	KNR 4-01 d.12 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 96.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.900	
				RAZEM	96.900
99	NNRNKB d.12 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 96.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.900	
				RAZEM	96.900
100	KNR 2-02 d.12 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania 96.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.900	
				RAZEM	96.900
101	KNR 4-01 d.12 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 <w-c> (1.70*2+1.25*2)*3.60 <pom chem.> (3.00+2.17)*2*3.60 <korytarz> (3.00+1.57)*2*3.60 <rozdzielnia>(3.00+2.14+3.50+1.50+1.20)*3.60 <hala> (10.08+7.50)*2*3.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.240 37.224 32.904 40.824 126.576	
				RAZEM	258.768
102	KNR 2-02 d.12 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach #p101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	258.768	
				RAZEM	258.768
103	KNR-W 2- d.12 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej <w-c> (1.70*2+1.25*2)*3.60 <korytarz> (3.00+1.57)*2*2.10 <rozdzielnia>(3.00+2.14+3.50+1.50+1.20)*2.10 <hala> (10.08+7.50)*2*2.10-2.50*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.240 19.194 23.814 68.586	
				RAZEM	132.834



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Roboty budowlane w Stacji Uzdatniania Wody w Osiecku

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 d.12	KNR 7-11 0202-01	Wykładanie ścian płytkami o grubości do 25 mm i wymiarach 250x120, 250x123 mm <pom. chem.> (3.00+2.17)*2*3.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37.224	
				RAZEM	37.224
105 d.12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania #p101 <glazura>-170.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 258.768 -170.070	
				RAZEM	88.698
106 d.12	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach  105.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.100	
				RAZEM	105.100
107 d.12	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 105.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.100	
				RAZEM	105.100
108 d.12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 105.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 105.100	
				RAZEM	105.100
109 d.12	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach  <hala >(11.50*2+7.75)*3.90-2.50*2.10 <agregatornia>(3.00+5.00)*2*3.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 114.675 55.200	
				RAZEM	169.875
110 d.12	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania #p109 7.75*1.5 <glazura> -109.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169.875 11.625 -109.200	
				RAZEM	72.300
111 d.12	KNR-W 2- 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej <hala >(11.50+7.75)*2*2.10-2.50*2.10 <agregatornia>(3.00+5.00)*2*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.600 33.600	
				RAZEM	109.200
<b>13 ELEWACJA</b>					
112 d.13	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 12 cm - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (11.90+11.76+6.20)*3.10 5.70+3.30*2.90 -(6.4+1.70+11.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.566 15.270 -19.300	
				RAZEM	88.536
113 d.13	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 12 cm (11.90+11.76+6.20)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.860	
				RAZEM	29.860
114 d.13	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 10 cm - system STOP-TER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (14.10*2+8.50)*3.10 -(0.88*1.46*7+0.90*2.00*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.770 -12.594	
				RAZEM	101.176
115 d.13	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian gr 10 cm (14.10*2+8.50)*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.700	
				RAZEM	36.700
116 d.13	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej (11.90+11.76+5.70+3.30) (14.10*2+8.50)	m m m	 32.660 36.700	
				RAZEM	69.360
117 d.13	KNR 0-23 2612-08	Zamontowanie listwy z siatką  (1.46*2+0.88)*12 (2.10*2+0.90)*2 2.50*3+2.00*2+1.50	m m m	 45.600 10.200 13.000	
				RAZEM	68.800
118 d.13	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m <sup>2</sup>		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW  
Roboty budowlane w Stacji Uzdatniania Wody w Osiecku

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		256.27 <cokół> -35.195	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	256.270 -35.195	
				RAZEM	221.075
119	KNR 2-02 d.13 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian  (25.80+4.40+6.30+2.30+22.50+1.00+3.70+2.90)*0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.670	
				RAZEM	20.670
120	NNRNKB d.13 231 0511-01	Opaska z betonowej kostki brukowej gr. 6 i 8 cm - do 10 elementów/m2  (69.36-2.20*2)*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.976	
				RAZEM	38.976
<b>14 WEJŚCIA DO BUDYNKU</b>					
121	KNR 2-02 d.14 0205-01	Płyty żelbetowe wejść do budynku  2.20*0.90*2*0.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.792	
				RAZEM	0.792
122	KNR 2-02 d.14 1219-03	Wycieraczki stalowe  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
123	d.14 analiza indywidualna	Montaż daszków nad wejściem  2	kpl.  kpl.	  2.000	
				RAZEM	2.000
<b>15 DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW BUD. ISTNIEJĄCEGO</b>					
124	KNR 2-01 d.15 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (14.00*2+8.30)*0.60*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.136	
				RAZEM	26.136
125	KNR 2-01 d.15 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m (14.00*2+8.30)*0.60*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.136	
				RAZEM	26.136
126	KNR 2-01 d.15 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  (14.00*2+8.30)*0.60*1.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26.136	
				RAZEM	26.136
127	KNR 0-23 d.15 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian gr. 7 cm 14.00*2+8.30*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.960	
				RAZEM	37.960
127	KNR 0-23 d.15 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 14.00*2+8.30*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.960	
				RAZEM	37.960

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
Roboty budowlane w Stacji Uzdatniania Wody w Osiecku

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	ROZBIÓRKA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW I KANAŁÓW TECHNOLOGICZNYCH						
3	PRACE ROZBIÓRKOWE ISTNIEJĄCEJ HALI						
4	ROBOTY ŻELBETOWE						
5	KANAŁ						
6	ŚCIANY WEWNĘTRZNE I ZEWNĘTRZNE						
7	STROPY						
8	DACH						
9	POSADZKI						
10	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA						
11	ŚLUSARKA DRZWIOWA						
12	TYNKI I MALOWANIE						
13	ELEWACJA						
14	WEJŚCIA DO BUDYNKU						
15	DOCIEPLENIE FUNDAMENTÓW BUD. ISTNIEJĄCEGO						
	RAZEM						

Słownie: