

# PRZEDMIAR ROBÓT 04

PRZEDMIAR 04 - Obiekty - ZON, ZOB, RBO, POB SOR							
Lp	KOD (nr PW)	ST	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa [PLN]	Wartość netto [PLN]
<b>OBIEKT nr 83: ZBIORNIK OSADÓW NIEPASTERYZOWANYCH „ZON”</b> <b>OBIEKT nr 84: ZBIORNIK ODCIEKÓW BRUDNYCH „ZOB”</b> <b>OBIEKT nr 85: REAKTOR BIOLOGICZNY DLA ODCIEKÓW „RBO”</b> <b>OBIEKT nr 86: POMPOWIA OSADÓW I ODCIEKÓW BRUDNYCH „POB”+A56</b>							
Roboty ziemne							
1	141/PW A+K-2/13		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2	357,7		
2	141/PW A+K-2/13	ST - 01.02	Wykop mechaniczny w gr.kat. III-IV	m3	2039,4		
3	141/PW A+K-2/13	ST - 01.02	Zasypanie wykopów fundamentowych z zagęszczeniem - kat. gruntu III-IV	m3	829,2		
4	141/PW A+K-2/13	ST - 01.02	Odwóz nadmiaru gruntu - gr.kat. I-III na odległość 1 km wraz z rozplantowaniem	m3	1263,8		
Konstrukcja obiektów ZON, ZOB, RBO, POB							
5	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Podsypka piaskowa zagęszczona mechanicznie pod fundamentem zbiornika magazynowego	m3	19,9		
6	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Podbeton C8/10 gr.100 mm	m3	34,5		
7	141/PW A+K-2/13	ST - 04.01	Ocieplenie dna styropianem XPS gr.6cm.	m2	311,1		
8	141/PW A+K-2/13	ST - 04.01	Izolacja z folii PEHD gr. 0.75	m2	311,1		
9	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Warstwa ochronna C8/10 gr. 5 cm	m3	15,6		
10	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Deskowanie płyt dennych obiektów ZON, ZOB, RBO, POB	m2	37,6		
11	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Deskowanie ław fundamentowych	m2	10,2		
12	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Deskowanie ścian zbiorników	m2	1100,9		
13	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Deskowanie ścian fundamentowych	m2	20,4		
14	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Deskowanie płyt stopowych zbiorników ZON, POB, ZOB, RBO	m2	364,9		
15	141/PW A+K-2/13	ST - 02.01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych (uwzględniono także ilość prętów dystansowych)	kg	42918,3		
16	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Betonowanie płyt dennych zbiorników z betonu C35/45	m3	104,7		
17	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Betonowanie ław fundamentowych z betonu C20/25	m3	2,6		
18	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Betonowanie ścian zbiorników z betonu C35/45	m3	207,9		
19	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Betonowanie ścian fundamentowych z betonu C20/25	m3	12,5		
20	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Betonowanie stropów zbiorników ZON, POB, ZOB, RBO z betonu C35/45	m3	38,3		
21	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Betonowanie skosów z betonu C35/45 na ZOB	m3	48,1		
22	141/PW A+K-2/13	ST - 04.01	Ocieplenie ścian styropianem XPS gr.10cm. zbiorników ZON, POB, ZOB, RBO	m2	93,7		
23	141/PW A+K-2/13	ST - 04.01	Izolacja powłokowa nad zbiornikami ZON, RBO	m2	224,6		
24	141/PW A+K-2/13	ST - 04.01	Ocieplenie stropu styropianem EPS100 gr.150 mm. zbiorników ZON, RBO	m2	224,6		
25	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Warstwa spadkowa z betonu C20/25 ze zbrojeniem rozproszonym w ilości 15kg/m3 nad zbiornikami ZON, RBO	m3	15,7		
26	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Przerwy robocze PR1 - taśmą KAB150	m	191,3		
27	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Zabezpieczenia antykorozyjne betonu Izolacje wodochronne betonu - izolacja powierzchni na styku z gruntem - powłoka 2xabizol R+P	m2	377,8		
28	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Zabezpieczenia antykorozyjne betonu Izolacje wodochronne betonu - • izolacja powierzchni mających kontakt ze ściekami i powietrzem ( do głębokości 50cm poniżej zwierciadła ścieków ), przerwy robocze ( po 50cm z każdej strony ) na całej długości, wokół osadzanych rurociągów	m2	277,6		
Roboty wykończeniowe							
29	141/PW A+K-2/13	ST - 03.01	Tynk sufitu i ścian w POB	m2	33,8		

# PRZEDMIAR ROBÓT 04

Lp	KOD (nr PW)	ST	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa [PLN]	Wartość netto [PLN]
30	141/PW A+K-2/13	ST - 03.01	Płytki ceramiczne w POB	m2	62,5		
31	141/PW A+K-2/13	ST - 03.03	Malowanie tynków wewnętrznych w POB	m2	69,8		
32	141/PW A+K-2/13	ST - 03.02	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej w POB	m2	36		
33	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Deskowanie fundamentów F-1, F-2 i F-3 w POB	m2	3		
34	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Zbrojenie fundamentów F-1, F-2 i F-3 w POB	kg	18,2		
35	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Betonowanie fundamentów F-1, F-2 i F-3 w POB z betonu C35/45	m3	0,4		
36	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Barierki ochronne H-1,1 m ze stali k/o	m	40,5		
37	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Drabina stalowa systemowa ze stali k/o H=1800 mm na RBO	kpl	1		
38	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Właz stalowy 3000x1500 mm systemowy ze stali k/o.	kpl	1		
39	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Właz stalowy 1600x1600 mm systemowy ze stali k/o	kpl	4		
40	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Właz stalowy 1200x1600 mm systemowy ze stali k/o	kpl	3		
41	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Właz stalowy 800x800 mm systemowy ze stali k/o	kpl	4		
42	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu Dn:20	szt.	2		
43	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu Dn:32	szt.	4		
44	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu Dn:50	szt.	4		
45	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu Dn:80	szt.	4		
46	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu Dn:100	szt.	3		
47	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu Dn:110	szt.	1		
48	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu Dn:125	szt.	2		
49	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu Dn:150	szt.	5		
50	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu Dn:160	szt.	2		
51	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu DN:200	szt.	3		
52	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Przejście przez ścianę - tuleja kołnierзова dla rurociągu DN:250	szt.	3		
<b>OBIEKT nr 87: STACJA OPERACYJNA REAKTORA „SOR”</b>							
<b>Ściany</b>							
53	141/PW A+K-2/13	ST - 04.01	Izolacja przeciwwilgociowa pozioma wykonana z folii PE gr.0.5mm	m2	10,8		
54	141/PW A+K-2/13	ST - 02.04	Ściany zewnętrzne z cegły kratówki gr.25cm	m3	45,3		
55	141/PW A+K-2/13	ST - 02.04	Ściany wewnętrzne z bloczków silikatowych gr.18cm	m2	10,2		
56	141/PW A+K-2/13	ST - 02.04	Nadproża prefabrykowane L-19-N	m	40,2		
<b>Strop i stropodach</b>							
57	141/PW A+K-2/13	ST - 02.05	Konstrukcja stalowa - belka dachowa IPE 240	kg	1227,4		
58	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Dach z prefabrykowanych płyt korytkowych gr. 10 cm	m2	91,8		
59	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Warstwa wyrownawcza gr.2cm z betonu C20/25	m3	1,9		
60	141/PW A+K-2/13	ST - 04.01	Folia paroizolacyjna PE min. 0.2mm 180g/m2	m2	94,3		
61	141/PW A+K-2/13	ST - 02.05	Płyta PW 11/A/150 gr.15cm ze styropianem EPS100	m2	94,3		
62	141/PW A+K-2/13	ST - 02.06	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	94,3		
63	141/PW A+K-2/13	ST - 02.06	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o gr. 0,55mm	m2	29,1		

# PRZEDMIAR ROBÓT 04

Lp	KOD (nr PW)	ST	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa [PLN]	Wartość netto [PLN]
64	141/PW A+K-2/13	ST - 02.06	Rynny PCV dn150	m	14,9		
65	141/PW A+K-2/13	ST - 02.06	Rury spustowe PCV dn120	m	5,3		
Kanały energetyczne							
66	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Podbeton C8/10 gr.100 mm	m3	0,5		
67	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Deskowanie kanału	m2	9,8		
68	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Betonowanie kanału z betonu C20/25	m3	1,4		
69	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Konstrukcje stalowe okucia kanału	kpl	1		
70	141/PW A+K-2/13	ST - 05.01	Pokrycia pomostów blachą żebrowaną	kpl	1		
Wieńce, nadproża							
71	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Deskowanie wieńca	m2	39,4		
72	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Deskowanie nadproża żelbetowego	m2	7,3		
73	141/PW A+K-2/13	ST - 02.01	Zbrojenie konstrukcji	kg	362,5		
74	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Betonowanie wieńców z betonu C20/25	m3	4,8		
75	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Betonowanie nadproża z betonu C20/25	m3	0,7		
Schody żelbetowe							
76	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Deskowanie schodów w POB	m2	14,1		
77	141/PW A+K-2/13	ST - 02.01	Zbrojenie konstrukcji schodów	kg	72,7		
78	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Betonowanie schodów w POB z betonu C35/45	m3	1,4		
79	141/PW A+K-2/13	ST - 02.05	Barierka ochronna schodowa stalowa systemowa ze stali k/o H=1100 mm	m	12,4		
Posadzki							
80	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Podsypka piaskowa gr.200 mm	m3	3,5		
81	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Beton C12/15 gr.100 mm	m3	1,8		
82	141/PW A+K-2/13	ST - 04.01	1 x folie PE gr.0.5mm	m2	17,7		
83	141/PW A+K-2/13	ST - 04.01	Styropian EPS100 gr.5cm	m2	17,7		
84	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Beton C20/25 gr.200 mm ze zbrojeniem rozproszonym 15 kg/m3	m3	2,7		
85	141/PW A+K-2/13	ST - 03.02	Posadzki z płytek gresowych na zaprawie klejowej	m2	79,6		
Stolarka budowlana							
86	141/PW A+K-2/13	ST - 03.04	Okna podwójnie szklone, z PCV z rozszczelniającymi o współczynniku przenikania ciepła U=1,1 W/(m2xK) Parapety wewnętrzne PCV, zewnętrzne stalowe powlekane lub PCV	m2	14,9		
87	141/PW A+K-2/13	ST - 02.05	Drzwi i bramy zewnętrzne dwuskrzydłowe - stalowe ocieplone. o współczynniku przenikania ciepła U=1,7 W/(m2xK).	m2	24,8		
88	141/PW A+K-2/13	ST - 02.05	Drzwi wewnętrzne płytowe	m2	3,6		
Tynki, okładziny wewnętrzne i malowanie							
89	141/PW A+K-2/13	ST - 03.01	Tynki ścian cementowo-wapienne wewnętrzne III kategorii	m2	244,5		
90	141/PW A+K-2/13	ST - 03.01	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2	68,6		
91	141/PW A+K-2/13	ST - 03.03	Malowanie tynków wewnętrznych dwukrotnie farbą emulsyjną	m2	265,4		
Wykończenie zewnętrzne							
92	141/PW A+K-2/13	ST - 03.01	Tynk strukturalny na styropianie EPS 70 gr. 150 mm	m2	187,2		

# PRZEDMIAR ROBÓT 04

Lp	KOD (nr PW)	ST	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Cena jednostkowa [PLN]	Wartość netto [PLN]
93	141/PW A+K-2/13	ST - 03.01	Cokół z płytek klinkierowych o wysokości 30cm	m2	23,2		
94	141/PW A+K-2/13	ST - 08.08	Dookoła budynku opaska szerokości 50cm z kostki polbruk ułożonej ze spadkiem 1% w kierunku od budynku	m2	28,9		
95	141/PW A+K-2/13	ST - 02.02	Podjazdy betonowe	m3	2,6		
<b>Razem przedmiar 04 - Obiekty - ZON, ZOB, RBO, POB SOR</b>							