

---

# KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka pływalni SZUWAREK w Pile, ul. Podchorążych 1  
ADRES INWESTYCJI : 64-920 Piła, ul. Podchorążych 1  
INWESTOR : Gmina Piła  
ADRES INWESTORA : 64-920 Piła, pl. Staszica 10  
budowlana , sanitarna , c.o : wielobranżowa

Poziom cen : III kwartał 2009

### 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 :

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>kosztorys na rozbiórkę pływalni Szuwarek w Pile</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1	tablice informacyjno- ostrzegawcze ( jako pierwsza strefa ostrzeżenia )	szt.	8.000		
d.1					
2	Demontaż przyłączy ( wod kan , c.o ele )	kpl.	3.000		
d.1					
3	rozdzielnica budowlana na czas prac demontazowych	kpl.	1.000		
d.1					
4	zabezpieczenie drzew przed uszkodzeniami mechanicznymi w trakcie prac rozbiórkowych	szt.	17.000		
d.1					
5	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - przygotowanie słupów - ramy z łąt lub żerdzi	szt.	125.000		
d.1					
6	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy - wykonanie pręseł o wys. do 2 m - ramy z łąt lub żerdzi wraz z późniejszą rozbiórką	m	250.000		
d.1					

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>2 Demontaże instalacji</b>					
7 d.2	tablice informacyjno- ostrzegawcze ( druga strefa ostrzeżenia )	szt.	12.000		
8 d.2	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej przykręcanych do konstrukcji stalowej(	szt.	157.000		
9 d.2	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim	m	324.000		
10 d.2	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany	szt.	10.000		
11 d.2	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	12.000		
12 d.2	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	145.000		
13 d.2	Demontaż wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - pozostała ilość zdementowane będą przez pracowników MOSI-ru	szt.	42.000		
14 d.2	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych teowników normalnych o wysokości 40 mm w podstawach wentylatorów	szt.	112.000		
15 d.2	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 80-100 mm w podstawach wentylatorów	szt.	118.000		
16 d.2	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych ceowników normalnych o wysokości 120-140 mm	szt.	2.000		
17 d.2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna blaszana	szt.	12.000		
18 d.2	Rozszklenie otworów okiennych w ramach metalowych ( świetliki + okna ) + ( prace należy wykonać ze szczególną ostrożnością )	m <sup>2</sup>	707.140		
19 d.2	Ręczny załadunek szkła na samochód	t	7.073		
20 d.2	Transport szkła do firmy RINUS przy ul. Wawelskiej w Pile	t	7.071		
21 d.2	Utylizacja szkła	t	7.073		
22 d.2	rozebranie ramek aluminiowych po rozszkleniu	m <sup>2</sup>	353.570		
23 d.2	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym	szt.	42.000		
24 d.2	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych	szt.	87.000		
25 d.2	Demontaż oprawek sufitowych	szt.	24.000		
26 d.2	Rozebranie podsufitek z desek	m <sup>2</sup>	17.400		
27 d.2	Rozebranie podsufitek z płyt	m <sup>2</sup>	36.450		
28 d.2	demontaż ekranów ze styropianu w części nad basenem	m <sup>3</sup>	19.230		
29 d.2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy	m <sup>2</sup>	1294.000		
30 d.2	Pomosty o masie do 0.2 t w halach i budynkach	t	0.060		
31 d.2	Pokrycie pomostów z płyt ażurowych w halach i budynkach	t	0.020		
32 d.2	Rozebranie izolacji na stropach z płyt wełny twardej mineralnej na sucho dwie warstwy	m <sup>2</sup>	1294.000		
33 d.2	Rozebranie izolacji z wełny mineralnej na ścianach i stropach w wentylatorni oraz w czepni powietrza i stacji uzdatniania wody	m <sup>2</sup>	764.000		
34 d.2	konstrukcje siatki ochronne z tworzyw sztucznych - demontaż	t	0.168		
35 d.2	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.	2.000		
36 d.2	demontaz ekranów przy rynnach oraz w halli ekrany z blachy aluminiowej	m	281.000		
37 d.2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	108.000		
38 d.2	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	43.000		
39 d.2	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na blasze	m <sup>2</sup>	1294.000		
40 d.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	76.500		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
41	Cięcie gazowe tlenem rur stalowych śr. 50 (57) mm, gr ścianek do 6 mm, położenie rury przymusowe bez obracania ruszt pod wełnę mineralną	szt.	546.000		
42	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	1294.000		
43	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 16-24 mm	szt.	132.000		
44	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 75x75x8 - 90x90x8 mm	szt.	175.000		
45	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 120-140 mm	szt.	7.000		
46	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 160-180 mm	szt.	9.000		
47	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 160-180 mm ( płatwie stalowe )	szt.	30.000		
48	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 200 mm	szt.	2.000		
49	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 240-260 mm	szt.	2.000		
50	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych dwuteowników normalnych o wysokości 420 mm	szt.	14.000		
51	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych słupów normalnych 100 - 120	szt.	27.000		
52	Cięcie palnikiem acetylenowo-tlenowym konstrukcji stalowej blachowej blachy przy stężeniach	t	0.620		
53	Rozkręcenie scalonych konstrukcji stalowych	szt.	400.000		
54	Wiązary dachowe o masie do 1,0 t - demontaż	t	2.500		
55	utyliczacja materiałów z rozbiórki ( papa, wełna , przewody )	kg	19978.000		
56	Posegregowanie oraz załadunek, wywóz i wyładunek złomu na składowisko na odległość do 3 km	kg	45062.000		
57	Posegregowanie oraz załadunek, wywóz i wyładunek złomu na składowisko na odległość do 3 km	kg	1501.000		
58	Wykonanie konstrukcje stalowe na składowisko materiałów z rozbiórki z ostateczna selekcja materiałów	t	2.500		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>3 Demontaże armatury sanitarnej</b>					
59 d.3	Demontaż hydrantu ściennego o śr. 50 mm	szt.	1.000		
60 d.3	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej	szt.	1.000		
61 d.3	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 25-32 mm	szt.	2.000		
62 d.3	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej - pozostałe ilości do demontażu przez pracowników MOSI-ru	szt.	5.000		
63 d.3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	22.000		
64 d.3	Demontaż mieszacza natryskowego o śr. 15x20 20x25 mm - zdemontowane będą przez pracownik MOSI-ru	szt.	0.000		
65 d.3	Demontaż baterii natryskowej będą zdemontowane przez pracowników MOSI-ru	szt.	0.000		
66 d.3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	750.000		
67 d.3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	92.000		
68 d.3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m	42.000		
69 d.3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m	37.000		
70 d.3	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m	5.000		
71 d.3	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	11.000		
72 d.3	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.	5.000		
73 d.3	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust śr. 100 mm	szt.	23.000		
74 d.3	Demontaż pisuaru	kpl.	2.000		
75 d.3	Demontaż umywalki	kpl.	3.000		
76 d.3	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.	8.000		
77 d.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	84.000		
78 d.3	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m <sup>2</sup>	kpl.	2.000		
79 d.3	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	21.000		
80 d.3	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	21.000		
81 d.3	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur żebranych o dług. 2.0 m	szt.	6.000		
82 d.3	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.	4.000		
83 d.3	Poseregowanie oraz załadunek, wywóz i wyładunek złomu na składowisko na odległość do 3 km	kg	693.000		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>4 Demontaże w węźle cieplnym</b>					
84 d.4	Zrywanie izolacji termicznej - ( gipsowo-klejowa z siatką drucianą ) z rurociągów o śr.do 200 mm	m <sup>2</sup>	139.200		
85 d.4	utylicacja izolacji gipsowej	kg	1400.000		
86 d.4	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 12.0 m	kpl.	16.000		
87 d.4	Rozebranie konstrukcji wsporczych z płaskowników i kątowników stalowych	m	45.000		
88 d.4	Demontaż termometr w oprawie	szt.	2.000		
89 d.4	Demontaż naczynia wzbiorczego zamkniętego	szt.	4.000		
90 d.4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	68.000		
91 d.4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m	53.000		
92 d.4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m	24.000		
93 d.4	Demontaż zaworu kołnierowego o śr. 15-20 mm	szt.	19.000		
94 d.4	Demontaż zaworu kołnierowego o śr. 40-50 mm	szt.	8.000		
95 d.4	Demontaż zaworu zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.	23.000		
96 d.4	Demontaż zaworu bezpieczeństwa ciężarkowego o śr. 50-65 mm	szt.	1.000		
97 d.4	Demontaż umywalki - żeliwnej	kpl.	1.000		
98 d.4	Poseregowanie oraz załadunek, wywóz i wyładunek złomu na składowisko na odległość do 3 km	kg	429.000		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>5 Demontaże i rozbiórki w wentylatorni</b>					
99 d.5	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 60 kg - demontaż	szt.	3.000		
100 d.5	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 150 kg demontaż	szt.	2.000		
101 d.5	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 630 mm - demontaż	szt.	3.000		
102 d.5	Podstawy amortyzacyjne pod wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 1000 mm demontaż	szt.	2.000		
103 d.5	Rozebranie konstrukcji wsporczych z płaskowników i kątowników stalowych pod kanały wentylacyjne w pomieszczeniu wentylatorni	m	54.000		
104 d.5	Demontaż manometru wskazującego	szt.	3.000		
105 d.5	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	53.000		
106 d.5	Demontaż nagrzewnic z siłownikiem	szt.	2.000		
107 d.5	Demontaż zaworu przepływowego fi 25	szt.	3.000		
108 d.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % demontaż	m <sup>2</sup>	2.800		
109 d.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % demontaż	m <sup>2</sup>	30.400		
110 d.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % demontaż	m <sup>2</sup>	67.500		
111 d.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % demontaż	m <sup>2</sup>	26.200		
112 d.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % demontaż	m <sup>2</sup>	165.400		
113 d.5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % demontaż	m <sup>2</sup>	366.400		
114 d.5	Rozebranie konstrukcji wsporczych z płaskowników i kątowników stalowych pod kanały wentylacyjne	m	126.000		
115 d.5	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub.do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy	t	6.825		
116 d.5	Posegregowanie oraz załadunek, wywóz i wyładunek złomu na składowisko na odległość do 3 km	kg	6425.000		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>6 Demontaże w stacji uzdatniania wody</b>					
117 d.6	Urządzenia mieszające i napowietrzające ścieki - aeratory powierzchniowe o masie do 2.5 t - demontaż przez pracowników MOSI-ru	t	0.000		
118 d.6	Osadnik zanieczyszczeń -demontaż	t	2.500		
119 d.6	Demontaż zaworu bezpieczeństwa ciężarkowego o śr. 50-65 mm	szt.	1.000		
120 d.6	Urządzenia do odwadniania i zagęszczania osadów - filtr ciśnieniowy lub działkowy o masie do 3.0 t - demontaż  przed demontażem filtrów należy bezwzględnie oczyścić ( przez płukanie zalegające złoża filtracyjne ) i tak przygotowane usunąć z pojemników	szt	3.000		
121 d.6	Demontaż manometru wskazującego	szt.	8.000		
122 d.6	Demontaż umywalki	kpl.	1.000		
123 d.6	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.	12.000		
124 d.6	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 65 mm	szt.	6.000		
125 d.6	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 80 mm	szt.	8.000		
126 d.6	Demontaż zasuwki żeliwnej kielichowej o śr. 50-80 mm	szt.	10.000		
127 d.6	Demontaż zasuwki żeliwnej kielichowej o śr. 100 mm	szt.	5.000		
128 d.6	Demontaż zasuwki żeliwnej kielichowej o śr. 150 mm	szt.	12.000		
129 d.6	Demontaż zasuwki żeliwnej kielichowej o śr. 150 mm	szt.	18.000		
130 d.6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	185.000		
131 d.6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm	m	95.000		
132 d.6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm	m	18.000		
133 d.6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 133 mm	m	68.000		
134 d.6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 159-219 mm	m	15.000		
135 d.6	Poseregowanie oraz załadunek, wywóz i wyładunek złomu na składowisko na odległość do 3 km	kg	5416.000		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>7 Demontaże i rozbiórki w niecce basenowej</b>					
136 d.7	Zrywanie izolacji termicznej - ( gipsowo-klejowa z siatką drucianą ) z rurociągów o śr.do 200 mm	m <sup>2</sup>	184.800		
137 d.7	utylicacja izolacji gipsowej	kg	2418.000		
138 d.7	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	818.000		
139 d.7	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	28.000		
140 d.7	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 159-219 mm	m	140.000		
141 d.7	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.	12.000		
142 d.7	Demontaż zasuwki żeliwnej kielichowej o śr. 100 mm	szt.	8.000		
143 d.7	Cięcie blach grub.do 10 mm na złom	t	10.395		
144 d.7	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stalowych kątowników równoramiennych o wym. 75x75x8 - 90x90x8 mm	szt.	109.000		
145 d.7	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	24.800		
146 d.7	demontaż blachy trapezowej nie nadającej się do użytku w niszcze basenowej	m <sup>2</sup>	220.000		
147 d.7	Poseregowanie oraz załadunek, wywóz i wyładunek złomu na składowisko na odległość do 3 km	kg	19225.680		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>8 Demontaże instalacji elektrycznej</b>					
148 d.8	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	43.000		
149 d.8	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	24.000		
150 d.8	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> 4x6	m	30.000		
151 d.8	Demontaż przewodów o przekroju do 150 mm <sup>2</sup> 4x25	m	140.000		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>9 Rozbiórka pozostałych elementów</b>					
152 d.9	demontaż ekranów z płyt azbestowo cementowych i ich utylizacja  Uwaga!!!!!! utylizacji w/w materiału może dokonywać firma posiadająca odpowiednie uprawnienia dokonanie utylizacji musi być udokumentowane	m <sup>2</sup>	72.750		
153 d.9	rozebranie rusztu drewnianego pod płyty azbestowe	m <sup>2</sup>	72.750		
154 d.9	Rozebranie murków ogniowych z bloczków z betonu komórkowego w budynkach	m <sup>3</sup>	7.920		
155 d.9	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 20 cm	m <sup>3</sup>	16.130		
156 d.9	Rozbicie oddzielnych brył żelbetowych ( schody itp )	m <sup>3</sup>	17.130		
157 d.9	Wykucie z muru belek stalowych ( nadproża )	m	32.000		
158 d.9	j/w lecz betonowych ( nadproża )	m	76.000		
159 d.9	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	17.000		
160 d.9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	4.000		
161 d.9	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>	19.590		
162 d.9	Rozszklenie ściany z kształtek szklanych	m <sup>2</sup>	4.700		
163 d.9	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ( parapety zew i wew )	m <sup>2</sup>	58.000		
164 d.9	Rozebranie murów z bloczków z betonu komórkowego kondygnacji na zaprawie cementowo-wapiennej oraz czerpnie powietrza	m <sup>3</sup>	244.100		
165 d.9	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych w części socjalno - tech bez ( wentylatorni , stacji uzdatniania wody , niecki basenowej )	m <sup>2</sup>	439.750		
166 d.9	Rozebranie izolacji posadzka z papy na betonie na zakład 2x	m <sup>2</sup>	439.750		
167 d.9	Zrywanie izolacji termicznej z płyt gazobetonu gr 12 cm	m <sup>2</sup>	439.750		
168 d.9	Rozebranie izolacji posadzka z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>	439.750		
169 d.9	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	43.975		
170 d.9	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m <sup>3</sup>	12.000		
171 d.9	utylizacja materiałów z rozbiórki (papa, bloczki gazobetonu z izolacji posadzkowej , parapety , okna, drzwi , luksfery nadproża stalowe, betonowe )	kg	29912.000		
172 d.9	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm ( opaska betonowa )	m <sup>3</sup>	9.760		
173 d.9	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	292.000		
174 d.9	Rozebranie chodników, przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	211.800		
175 d.9	Słupki ograniczające z liną - budowa całości obiektu	szt.	50.000		
176 d.9	Rozebranie łąw, fundamentowych w części adm-socjalnej	m <sup>3</sup>	61.980		
177 d.9	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III przy odkrywaniu łąw fundamentowych niecki i pomieszczeń technicznych	m <sup>3</sup>	314.000		
178 d.9	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>	314.000		
179 d.9	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	2512.000		
180 d.9	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa	m	5.000		
181 d.9	Rozebranie łąw, fundamentowych w części niecki basenu i pomieszczeń tachnicznych oraz schody wew	m <sup>3</sup>	227.590		
182 d.9	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, w pomieszczeniach , wentylatorowni ,stacji uzdatniania wody i niecki basenowej	m <sup>2</sup>	483.300		
183 d.9	Rozebranie izolacji posadzka z papy na betonie na zakład 2x	m <sup>2</sup>	483.300		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
184 d.9	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	48.330		
185 d.9	Rozebranie płyty żelbetowej pod niecką betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m <sup>3</sup>	78.125		
186 d.9	Rozebranie izolacji posadzka z papy na betonie na zakład 2x w nicze basenowej	m <sup>2</sup>	312.500		
187 d.9	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>	31.250		
188 d.9	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.	50.000		
189 d.9	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - rozebranie	m	5.000		
190 d.9	rusztowanie	kpl	1.000		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>10 Uporządkowanie terenu</b>					
191 d.10	Rozkruszenie masy betonowo - żelbetowej oraz jej wbudowanie z zagęszczeniem w wykop  Uwaga !!!!!!!! masa rozbieranego betonu lub żelbetu musi być odpowiedniej kubatury gdyż podlegać będzie dalszej obróce ( kruszenia ) masa do wbudowania w wykop	kg	1037955.500		
192 d.10	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	2478.950		
193 d.10	Mechaniczne zagęszczanie podłoża w gruncie kat.IV	m <sup>2</sup>	1340.000		
194 d.10	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>	567.000		
195 d.10	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III bez nawożenia	ha	0.134		
196 d.10	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m <sup>3</sup>	3.000		
197 d.10	usługi geodezyjne - wykreślenie obiektu z map geodezyjnych	kpl	1.000		
198 d.10	Wywóz śmieci kontenerami na wysypisko (3*7m3)	kontener	3.000		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone
1 Roboty przygotowawcze		
2 Demontaże instalacji		
3 Demontaże armatury sanitarnej		
4 Demontaże w węźle cieplnym		
5 Demontaże i rozbiórki w wentylatorni		
6 Demontaże w stacji uzdatniania wody		
7 Demontaże i rozbiórki w niecce basenowej		
8 Demontaże instalacji elektrycznej		
9 Rozbiórka pozostałych elementów		
10 Uporządkowanie terenu		
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
VAT [V]		
RAZEM		

**OGÓŁEM**

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	Roboty przygotowawcze										
2	Demontaże instalacji										
3	Demontaże armatury sanitarnej										
4	Demontaże w węźle cieplnym										
5	Demontaże i rozbiórki w wentylatorni										
6	Demontaże w stacji uzdatniania wody										
7	Demontaże i rozbiórki w niecce basenowej										
8	Demontaże instalacji elektrycznej										
9	Rozbiórka pozostałych elementów										
10	Uporządkowanie terenu										
	RAZEM netto										
	VAT										
	Razem brutto										

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy gr.I	r-g	9918.13879		
2.	robocizna	r-g	786.34020		
3.	robotnicy	r-g	2184.00385		
4.	monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	453.71173		
5.	monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.II	r-g	388.35000		
6.	szklarze gr.II	r-g	248.39200		
7.	ogrodnicy gr.I	r-g	238.85505		
8.	spawacze gr.II	r-g	227.63513		
9.	monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych	r-g	184.25400		
10.	elektromonterzy gr.II	r-g	128.57550		
11.	monterzy gr.II	r-g	3.20000		
12.	robotnicy	r-g	106.07100		
13.	monterzy	r-g	80.69750		
14.	robotnicy budowlani gr.I	r-g	40.85683		
15.	robotnicy gr.II	r-g	43.84332		
16.	cieśle gr.II	r-g	28.45000		
17.	monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	16.14250		
18.	monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	8.55250		
19.	robotnicy	r-g	12.50095		
20.	monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	6.29059		
21.	monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	3.61731		
22.	robotnicy gr.I	r-g	5.40000		
23.	monterzy'	r-g	2.99221		
24.	ogrodnicy gr.III	r-g	2.86653		
25.	monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych gr.III	r-g	0.65000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	czarnoziem	1	567.00000		
2.	piasek zwykły jałowy	1	619.73750		
3.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	39.60600		
4.	tablica rozdzielcza wraz z licznikiem poboru energii	szt	1.00000		
5.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	148.09200		
6.	tablica informacyjna	szt.	20.00000		
7.	linka konopna	m	245.00000		
8.	słupki stalowe	szt.	50.00000		
9.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	69.03500		
10.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.35500		
11.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.38671		
12.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	11.32440		
13.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt.	62.50000		
14.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.28400		
15.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.11291		
16.	nasiona traw	kg	26.80000		
17.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	4.50000		
18.	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	3.45960		
19.	tlen techniczny gat. I-III 99,5-98%	m <sup>3</sup>	3.00000		
20.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.01250		
21.	drut stalowy do spawania SP1GS 2,5-4 mm	kg	1.67200		
22.	sznur konopny smołowany	kg	0.82000		
23.	bale iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.00750		
24.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.01000		
25.	deski iglaste	m <sup>3</sup>	0.00084		
26.	trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0.01200		
27.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	351.69319		
2.	żuraw do 5t	m-g	28.48000		
3.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	49.97500		
4.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	33.46583		
5.	spycharka gąsienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	22.68000		
6.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	62.13000		
7.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	18.08640		
8.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	15.72500		
9.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	16.26020		
10.	spycharka gąsienicowa 100 KM	m-g	5.89600		
11.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	47.75000		
12.	ciągnik kołowy 25-30 KM	m-g	4.50000		
13.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 5-10 t	m-g	33.75000		
14.	pomost roboczy nożycowy wys. H-14 m	m-g	12.31200		
15.	żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	3.25000		
16.	ładowacz Cyklop z ciągnikiem 45 KM	m-g	2.67313		
17.	samochód samowładowczy 5-10 t	m-g	238.54629		
18.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2.26600		
19.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 3.2-5.0t	m-g	24.00000		
20.	żuraw samojezdny kołowy do 5 t	m-g	1.95000		
21.	ciągnik kołowy	m-g	1.35000		
22.	walec ogumiony przyczepny	m-g	1.07200		
23.	zsyp budowlany do gruzu	m-g	1.80000		
24.	ciągnik gąsienicowy 50-54 KM	m-g	1.07200		
25.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.75000		
26.	glebogryzarka (bez ciągnika)	m-g	0.60836		
27.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	4.50000		
28.	piła tarczowa	m-g	6.55000		
29.	żuraw samochodowy	m-g	0.39200		
30.	samochód dostawczy do 1 t	m-g	0.44000		
31.	przyczepa niskopodwoziowa 10 t	m-g	0.75000		
32.	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	1.80000		
33.	spawarka	m-g	0.96800		
34.	przyczepa dłużykowa	m-g	0.14400		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: