

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka pawilonu H i zagospodarowanie terenu Wydziału Nauk o Żywności i Rybactwa
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. K.Królewicza 4
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Szczecin, al. Piastów 17
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : 21.01.2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.01.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórka budynku			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	72.74*2+10.80	m	156.280	
				RAZEM	156.280
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3.50*8	m	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(72.74*2+10.80)*0.25	m ²	39.070	
				RAZEM	39.070
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1	0509-02	(72.74*10.68)*2+(10.80*11.3)	m ²	1675.766	
z.o.3.1.				RAZEM	1675.766
5	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
d.1	0108-09	[(72.74*10.68)*2+(10.80*11.30)]*0.01	m ³	16.758	
0108-10				RAZEM	16.758
6	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - płyty na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1	0403-02	(72.74*10.68)*2+(10.80*11.30)	m ²	1675.766	
z.o.3.1.				RAZEM	1675.766
analogia					
7	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wieszarowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1	0403-06	(72.74*10.68)*2+(10.80*11.30)	m ²	1675.766	
z.o.3.1.				RAZEM	1675.766
analogia					
8	KNR 4-04	Rozebranie obicia z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
d.1	0508-05	[(72.74*3.00)*2+(10.80*3.00)*2+(10.68*3.00)*4+(61.44*3.00)*2+(72.74*2+10.80*2+61.44*2)*1.00]-[13.13+288.41+10.03+7.11]	m ²	969.320	
z.o.3.1.				RAZEM	969.320
9	KNR 4-04	Transport i utylizacja płyt azbestowo-cementowych o masie do 50 kg przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	t		
d.1	1104-01	966.32*0.013	t	12.562	
1104-03				RAZEM	12.562
analogia					
10	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
d.1	0102-02	32.16*3.00*0.25+10.80*3.00*0.25+1.00*3.00*2*0.38+1.20*1.50*0.12*6+3.60*3.00*0.12*8+1.50*1.20*0.25*6	m ³	48.864	
z.o.3.1.				RAZEM	48.864
11	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych	szt.		
d.1	0432-02	167+6+16+65	szt.	254.000	
				RAZEM	254.000
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-08	1.00*2.37*3	m ²	7.110	
				RAZEM	7.110
13	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m ² ze ścian drewnianych	m ²		
d.1	0432-03	1.40*2.00*4	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
14	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	69.14*10.80*2	m ²	1493.424	
				RAZEM	1493.424
15	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
d.1	0108-09	(69.14*10.80*0.005)*2	m ³	7.467	
0108-10				RAZEM	7.467

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja szkła samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km	m ³		
		1.27	m ³	1.270	
				RAZEM	1.270
17	KNR 4-04 d.1 0406-03 z.o.3.1.	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		72.74*10.80*2+10.80*10.80	m ²	1687.824	
				RAZEM	1687.824
18	KNR 4-04 d.1 0401-07	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty ściennie	m ²		
		[(72.74*3.00)*2+(29.05*3.00)*2+(32.65*3.00)*2+(21.60*3.00)*4+(32.40*3.00)+(29.00*3.00)+(25.7*3.00)+(10.68*3.00)*4+(4.20*3.00)*43]-422.751	m ²	1574.349	
				RAZEM	1574.349
19	KNR 4-04 d.1 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		1627.8	m ²	1627.800	
				RAZEM	1627.800
20	KNR 4-04 d.1 0509-03 z.o.3.1.	Rozebranie izolacji z papy na betonie na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		1627.8	m ²	1627.800	
				RAZEM	1627.800
21	KNR 4-04 d.1 0406-01 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - suprema - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ²		
		1627.8	m ²	1627.800	
				RAZEM	1627.800
22	KNR 4-04 d.1 0101-01 z.o.3.1.	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		(72.74*4+10.18*9+10.80*2+21.31*4+10.70*4+17.61*2+29.80)*0.25*0.60	m ³	89.586	
				RAZEM	89.586
23	KNR 4-04 d.1 0304-03 z.o.3.1.	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 40 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		(0.80*0.80*0.30)*35+(0.50*0.40*0.30)*35+(0.12*0.12*3.68)*35	m ³	10.675	
				RAZEM	10.675
24	KNR 4-04 d.1 0302-01 z.o.3.1.	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		(72.74*4+10.18*9+10.80*2+21.31*4+10.70*4+17.61*2+29.80)*0.40*0.30	m ³	71.669	
				RAZEM	71.669
25	KNR 2-31 d.1 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		28.80*7.00	m ²	201.600	
				RAZEM	201.600
26	KNR 4-04 d.1 0301-03 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m ³		
		(10.80*4.00*0.15)+(3.60*0.30*0.15)*2	m ³	6.804	
				RAZEM	6.804
27	KNR 4-04 d.1 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 14 km	m ³		
		48.64+1627.8*0.10+89.586+10.675+71.669+6.804+201.6*0.003	m ³	390.759	
				RAZEM	390.759
28	KNR 4-04 d.1 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ścianek z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 14 km	m ³		
		1574.349*0.12	m ³	188.922	
				RAZEM	188.922
2		Rozbiórka instalacji wod-kan			
29	KNR 4-04 d.2 0701-04	Demontaż przewodów wodociagowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm	m		
		72.74*4	m	290.960	
				RAZEM	290.960
30	KNR 4-04 d.2 0701-05	Demontaż przewodów wodociagowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm	m		
		72.74*4	m	290.960	
				RAZEM	290.960

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-04 d.2 0702-02	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr. ponad 25 do 50 mm 72.74*2	m m	145.480	
				RAZEM	145.480
32	KNR 4-04 d.2 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm 3.00*32	m m	96.000	
				RAZEM	96.000
33	KNR-W 4-02 d.2 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 6 km 0.8	t t	0.800	
				RAZEM	0.800
3		Zagospodarowanie terenu			
35	KNR-W 2-01 d.3 0222-01 analogia	Zасыpywanie wykopów po fundamentach ziemią zasypową 132	m ³ m ³	132.000	
				RAZEM	132.000
36	KNR 2-01 d.3 0413-03	Wyrównanie terenu po robotach wyburzeniowo-rozbiórkowych 0.2	ha ha	0.200	
				RAZEM	0.200
37	KNR 2-21 d.3 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm 0.2	ha ha	0.200	
				RAZEM	0.200
38	KNR 2-21 d.3 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia 2000	m ² m ²	2000.000	
				RAZEM	2000.000
39	KNR 2-31 d.3 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
41	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR 2-31 d.3 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
43	KNR 0-11 d.3 0320-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
44	d.3 analiza indywidualna	Sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Rozbiórka budynku						
1	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $72.74*2+10.80 = 156.280$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	23.4420	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $3.50*8 = 28.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	3.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(72.74*2+10.80)*0.25 = 39.070$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	11.7210	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
4	KNR 4-04 d.1 0509-02 z.o.3.1.	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = $(72.74*10.68)*2+(10.80*11.3) = 1675.766$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2*0.85=0.17r-g/m ²	r-g	284.8802	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
5	KNR 4-01 d.1 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja papy samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = $[(72.74*10.68)*2+(10.80*11.30)]*0.01 = 16.758$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	23.2936	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	16.7580	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	16.4228	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
6	KNR 4-04 d.1 0403-02 z.o.3.1. analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - płyty na styk - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = $(72.74*10.68)*2+(10.80*11.30) = 1675.766$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17*0.85=0.1445r-g/m ²	r-g	242.1482	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
7	KNR 4-04 d.1 0403-06 z.o.3.1. analogia	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wie-szarowych - Usytuowanie budynku uniemożli-wia dostęp osobom postronnym obmiar = $(72.74*10.68)*2+(10.80*11.30) = 1675.766$ m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.5*0.85=0.425r-g/m^2$	r-g	712.2006	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm $0.001*0.5=0.0005m^3/m^2$	m ³	0.8379	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II $0.003*0.5=0.0015m^3/m^2$	m ³	2.5136	0.000		0.00	
4*		klamry ciesielskie $0.06*0.5=0.03kg/m^2$	kg	50.2730	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze $0.5\%(od\ M)$	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 4-04 0508-05 z.o.3.1.	Rozebranie obicia z płyt azbestowo-cemento- wych falistych nie nadających się do użytku - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = $[(72.74*3.00)*2+(10.80*3.00)*2+(10.68*3.00)*4+(61.44*3.00)*2+(72.74*2+10.80*2+61.44*2)*1.00]-[13.13+288.41+10.03+7.11] = 969.320\ m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.13*0.85=0.1105r-g/m^2$	r-g	107.1099	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-04 1104-01 1104-03 analogia	Transport i utylizacja płyt azbestowo-cemento- wych o masie do 50 kg przy ręcznym załado- waniu i wyładowaniu samochodami skrzynio- nymi na odległość 20 km obmiar = $966.32*0.013 = 12.562\ t$	t					
1*		-- R -- robocizna $0.8r-g/t$	r-g	10.0496	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja $1t/t$	t	12.5620	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.312+19*0.033=0.939m-g/t$	m-g	11.7957	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-04 0102-02 z.o.3.1.	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wy- sokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = $32.16*3.00*0.25+10.80*3.00*0.25+1.00*3.00*2*0.38+1.20*1.50*0.12*6+3.60*3.00*0.12*8+1.50*1.20*0.25*6 = 48.864\ m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $3.1*0.8=2.48r-g/m^3$	r-g	121.1827	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych obmiar = $167+6+16+65 = 254.000\ szt.$	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.85r-g/szt.$	r-g	215.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $1.00*2.37*3 = 7.110\ m^2$	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	5.9724	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
13 d.1	KNR 4-01 0432-03	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni ponad 2 m ² ze ścian drewnianych obmiar = 1.40*2.00*4 = 11.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	4.7040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
14 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzywa sztucznych obmiar = 69.14*10.80*2 = 1493.424 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	268.8163	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
15 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja wykładziny samocho- dami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = (69.14*10.80*0.005)*2 = 7.467 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	10.3791	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja 1m ³ /m ³	m ³	7.4670	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	7.3177	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
16 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja szkła samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 1.27 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.7653	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylizacja" 1m ³ /m ³	m ³	1.2700	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	1.2446	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
17 d.1	KNR 4-04 0406-03 z.o.3.1.	Rozebranie podsufitek z desek otynkowanych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 72.74*10.80*2+10.80*10.80 = 1687.824 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3*0.8=0.24r-g/m ²	r-g	405.0778	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000
18 d.1	KNR 4-04 0401-07	Rozebranie baraków drewnianych składanych - płyty ściennie obmiar = [(72.74*3.00)*2+(29.05*3.00)*2+ (32.65*3.00)*2+(21.60*3.00)*4+(32.40*3.00)+ (29.00*3.00)+(25.7*3.00)+(10.68*3.00)*4+ (4.20*3.00)*43]-422.751 = 1574.349 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	330.6133	0.000	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.003m ³ /m ²	m ³	4.7230	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	1.5743	0.000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	110.2044	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR 4-04 0504-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek jednolitych cemento- wych, lastrykowych - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 1627.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49*0.85=0.4165r-g/m ²	r-g	677.9787	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 4-04 0509-03 z.o.3.1.	Rozebranie izolacji z papy na betonie na za- kład - Usytuowanie budynku uniemożliwia do- stęp osobom postronnym obmiar = 1627.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41*0.85=0.3485r-g/m ²	r-g	567.2883	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR 4-04 0406-01 z.o.3.1.	Rozebranie stropów drewnianych - suprema - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = 1627.8 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21*0.8=0.168r-g/m ²	r-g	273.4704	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 4-04 0101-01 z.o.3.1.	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = (72.74*4+10.18*9+10.80*2+21.31*4+ 10.70*4+17.61*2+29.80)*0.25*0.60 = 89.586 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.72*0.8=5.376r-g/m ³	r-g	481.6143	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 4-04 0304-03 z.o.3.1.	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 40 cm - Usytuowanie bu- dynku uniemożliwia dostęp osobom postron- nym obmiar = (0.80*0.80*0.30)*35+(0.50*0.40* 0.30)*35+(0.12*0.12*3.68)*35 = 10.675 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.31*0.9=18.279r-g/m ³	r-g	195.1283	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno na stemple (okrągłe) iglaste korowane śr. 6 do 20 cm 0.13m ³ /m ³	m ³	1.3878	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.088m ³ /m ³	m ³	0.9394	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III 0.028m ³ /m ³	m ³	0.2989	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1.64kg/m ³	kg	17.5070	0.000		0.00	
6*		kłamy ciesielskie 4.62kg/m ³	kg	49.3185	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR 4-04 0302-01 z.o.3.1.	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = $(72.74*4+10.18*9+10.80*2+21.31*4+10.70*4+17.61*2+29.80)*0.40*0.30 = 71.669$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.01*0.9=9.009r-g/m ³	r-g	645.6660	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = $28.80*7.00 = 201.600$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974r-g/m ²	r-g	19.6358	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
26 d.1	KNR 4-04 0301-03 z.o.3.1.	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym obmiar = $(10.80*4.00*0.15)+(3.60*0.30*0.15)*2 = 6.804$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.45*0.9=5.805r-g/m ³	r-g	39.4972	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
27 d.1	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 14 km obmiar = $48.64+1627.8*0.10+89.586+10.675+71.669+6.804+201.6*0.003 = 390.759$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	492.3563	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1m ³ /m ³	m ³	390.7590	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474+13*0.037=0.955m-g/m ³	m-g	373.1748	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
28 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05 analogia	Wywiezienie ścianek z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 14 km obmiar = $1574.349*0.12 = 188.922$ m ³	m ³					
1*		-- M -- użyłizacja' 1m ³ /m ³	m ³	188.9220	0.000		0.00	
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.177+13*0.037=0.658m-g/m ³	m-g	124.3107	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

Rozbiórka budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rozbiórka instalacji wod-kan						
29	KNR 4-04 d.2 0701-04	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. do 25 mm obmiar = $72.74 \cdot 4 = 290.960$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	46.5536	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
30	KNR 4-04 d.2 0701-05	Demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 32-50 mm obmiar = $72.74 \cdot 4 = 290.960$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	64.0112	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
31	KNR 4-04 d.2 0702-02	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr. ponad 25 do 50 mm obmiar = $72.74 \cdot 2 = 145.480$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m	r-g	24.7316	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
32	KNR 4-04 d.2 0703-02	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur żeliwnych o śr. 80-150 mm obmiar = $3.00 \cdot 32 = 96.000$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m	r-g	47.0400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
33	KNR-W 4- d.2 02 40201- 01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm obmiar = 20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m	r-g	19.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		
34	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 6 km obmiar = 0.8 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/t	r-g	1.3680	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.83+5 \cdot 0.036=1.01$ m-g/t	m-g	0.8080	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.00		

Rozbiórka instalacji wod-kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Zagospodarowanie terenu						
35	KNR-W 2- d.3 01 0222- 01 analogia	Zасыpywanie wykopów po fundamentach zie- mią zasypową obmiar = 132 m ³	m ³					
1*		-- M -- ziemia zasypowa 1m ³ /m ³	m ³	132.0000	0.000		0.00	
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m ³	m-g	1.7820	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR 2-01 d.3 0413-03	Wyrównanie terenu po robotach wyburzeniowo-rozbiórkowych obmiar = 0.2 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 245*0.955=233.975r-g/ha	r-g	46.7950	0.000	0.00		
2*		-- S -- Koparko-ład samobieżna 0,5-0,6 9.3m-g/ha	m-g	1.8600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	KNR 2-21 d.3 0213-01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompos- towej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm obmiar = 0.2 ha	ha					
1*		-- R -- robocizna 662*0.955=632.21r-g/ha	r-g	126.4420	0.000	0.00		
2*		-- M -- ziemia żyzna lub kompostowa 206m ³ /ha	m ³	41.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38	KNR 2-21 d.3 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia obmiar = 2000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188*0.955=0.17954r-g/m ²	r-g	359.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02kg/m ²	kg	40.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39	KNR 2-31 d.3 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	4.2870	0.000	0.00		
2*		-- S -- Walec wibrac.jednoos,ogum.0,6t 0.0433m-g/m ²	m-g	0.4330	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40	KNR 2-31 d.3 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	1.8660	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
41 d.3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2136r-g/m ²	r-g	2.1360	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	0.3890	0.000		0.00	
3*		Cement CEM I 42,5 - workowany 0.0088t/m ²	t	0.0880	0.000		0.00	
4*		woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.0450	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
42 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 10 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2084r-g/m	r-g	2.0840	0.000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	10.2000	0.000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-4mm 0.0047m ³ /m	m ³	0.0470	0.000		0.00	
4*		Cement CEM I 42,5 - workowany 0.0001t/m	t	0.0010	0.000		0.00	
5*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0040	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
43 d.3	KNR 0-11 0320-03	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm typu 70/6 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8394r-g/m ²	r-g	8.3940	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 1.025m ² /m ²	m ²	10.2500	0.000		0.00	
3*		Piasek uziar.0-4mm 0.086m ³ /m ²	m ³	0.8600	0.000		0.00	
4*		woda 0.0295m ³ /m ²	m ³	0.2950	0.000		0.00	
5*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	0.5300	0.000			0.00
6*		piła do ciecicia płytek 0.03m-g/m ²	m-g	0.3000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
44 d.3	analiza in- dywidualna	Sporządzenie inwentaryzacji geodezyjnej wykonawczej obmiar = 1 szt	szt					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- koszt 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Zagospodarowanie terenu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł