



MAPI S

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI


mgr inż. Adam Potocki

ul. Lubelska 7/17, 23-400 Biłgoraj

NIP: 918-163-32-09

tel.: 535-212-226; e-mail: potockiadam@wp.pl

Egz. 1

INWESTOR:	Roztoczański Park Narodowy ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec
STADIUM:	PRZEDMIAR ROBÓT
TEMAT:	"Rozbiórka budynków i budowli w Roztoczańskim Parku Narodowym".
LOKALIZACJA INWESTYCJI:	Kosobudy 109, dz. nr 56/5, gm. Zwierzyniec
BRANŻA:	budowlana
KODY CPV: 45111000-8: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111300-1: Roboty rozbiórkowe	
Opracował:	mgr inż. Adam Potocki 
BIŁGORAJ, marzec 2019r.	

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Strona tytułowa	1
2. Spis zawartości	2
3. Strona tytułowa przedmiaru robót	3
4. Przedmiar robót	4-12

PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbiórka budynków i budowli - Kosobudy 109

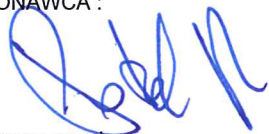
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45111300-1 Roboty rozbiórkowe

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynków i budowli w Roztoczańskim Parku Narodowym
ADRES INWESTYCJI : Kosobudy 109, dz. nr 56/5 gmina Zwierzyniec
INWESTOR : Roztoczański Park Narodowy
ADRES INWESTORA : ul. Plażowa 2, 22-470 Zwierzyniec

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Potocki (konstrukcyjno - budowlana)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2019r.

WYKONAWCA :



Data opracowania
marzec 2019r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK MIESZKALNY			
1.1		Dach			
1 d.1.1	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 10.86*4.24*2+5.57*2.28	m ² m ²	104.79	
				RAZEM	104.79
2 d.1.1	KNR 4-01 0432-01	Demontaż wylazu dachowego 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3 d.1.1	KNR 4-01 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie 1.00	m m	1.00	
				RAZEM	1.00
4 d.1.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 5.57+1.10+2.26	m m	8.93	
				RAZEM	8.93
5 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 2.40+2.40	m m	4.80	
				RAZEM	4.80
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 10.86*0.20+4.24*4*0.15+2.28*2*0.15	m ² m ²	5.40	
				RAZEM	5.40
7 d.1.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - podbitka 4.24*0.20*4	m ² m ²	3.39	
				RAZEM	3.39
8 d.1.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 10.86*4.24*2+5.57*2.28	m ² m ²	104.79	
				RAZEM	104.79
9 d.1.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 10.86*4.24*2+5.57*2.28	m ² m ²	104.79	
				RAZEM	104.79
10 d.1.1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekro- ju do 300 cm2 5.06*8	m m	40.48	
				RAZEM	40.48
11 d.1.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych 5.06*5.06+2.42*4.37+1.96*2.37+2.42*2.35	m ² m ²	46.51	
				RAZEM	46.51
12 d.1.1	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy po- wierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza 5.06*5.06+2.42*4.37+1.96*2.37+2.42*2.35	m ² m ²	46.51	
				RAZEM	46.51
13 d.1.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian zewnętrznych drewnianych z desek nieotynkowa- nych na styk 0.50*2.73*2.14*4	m ² m ²	11.68	
				RAZEM	11.68
1.2		Ściany			
14 d.1.2	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych 1.40*1.11*2+0.57*0.85+1.10*1.40+0.90*2.00*5	szt. szt.	14.13	
				RAZEM	14.13
15 d.1.2	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian zewnętrznych drewnianych z desek nieotynkowa- nych na styk (10.06*2+5.50*2)*2.52-1.40*1.11*2+0.57*0.85+1.10*1.40+0.90*2.00	m ² m ²	79.14	
				RAZEM	79.14
16 d.1.2	KNR 4-01 0427-02	Rozebranie ścian zewnętrznych z bali (10.06*2+5.50*2)*2.52-1.40*1.11*2+0.57*0.85+1.10*1.40+0.90*2.00	m ² m ²	79.14	
				RAZEM	79.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNR 4-01 0701-06 analogia	Demontaż docieplenia styropianu na elewacji 2.26*0.50+(1.10+2.26)*0.50+5.46*0.62+5.46*0.50+2.26*0.50	m ² m ²	 10.06	
				RAZEM	10.06
18 d.1.2	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian wewnętrznych i zewnętrznych drewnianych wewnątrz budynku (5.06*2+5.06*2+2.37*2+1.96*2+2.42*2+4.37*2)*2.45-0.90*2.00*4	m ² m ²	 96.88	
				RAZEM	96.88
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek ceramicznych 6.55*0.50+2.55*1.72	m ² m ²	 7.66	
				RAZEM	7.66
20 d.1.2	KNR 4-01 0426-04	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt pilśniowych (2.35*2+2.42*2)*2.47-0.90*2.00*3	m ² m ²	 18.16	
				RAZEM	18.16
21 d.1.2	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 0.50*0.50*5.80	m ³ m ³	 1.45	
				RAZEM	1.45
22 d.1.2	KNR 4-04 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kafłami 0.91*0.50*1.71	m ³ m ³	 0.78	
				RAZEM	0.78
23 d.1.2	KNR 4-04 0105-03	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej 1.71*1.00+2.56*1.73	m ² m ²	 6.14	
				RAZEM	6.14
24 d.1.2	KNR-W 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 9*6.00	m m	 54.00	
				RAZEM	54.00
25 d.1.2	KNR-W 4-03 1133-03	Demontaż opraw oświetleniowych 7	kpl. kpl.	 7.00	
				RAZEM	7.00
26 d.1.2	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
27 d.1.2	KNR-W 4-03 1154-02	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 35-50 mm ² bez demontażu izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom 0.02	km przew. km przew.	 0.02	
				RAZEM	0.02
28 d.1.2	KNR-W 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.1.2	KNR-W 4-03 1143-01 analogia	Demontaż słupka stalowego zasilenia budynku 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1.2	KNR-W 4-02 0121-02	Demontaż rurociągu z PVC, cPVC o śr. 40-50 mm o połączeniach klejonych 4.00	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
31 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
32 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
33 d.1.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 2	m m	 2.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.00
34	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1.2	0232-06	1.96+2.40	szt.	4.36	
				RAZEM	4.36
35	KNR-W 4-02	Demontaż pionu kanalizacyjnego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1.2	0232-08		szt.	5.00	
	analogia	5.00			
				RAZEM	5.00
36	Kalkulacja in-	Załadowanie, wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbiórki (gruz własność wy-	m ³		
d.1.2	dywidualna	konawcy)	m ³	3.12	
		7.66*0.02+1.45+0.78+6.14*0.12			
				RAZEM	3.12
1.3		Posadzki, fundamenty			
37	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.3	0504-03	2.42*4.37	m ²	10.58	
				RAZEM	10.58
38	KNNR 3	Rozebranie posadzki z paneli z oderwaniem listew i cokołów	m ²		
d.1.3	0801-05		m ²	25.45	
	analogia	5.04*5.05			
				RAZEM	25.45
39	KNR 4-04	Rozebranie posadzki betonowej	m ³		
d.1.3	0301-02	(2.37*1.96+2.42*2.35+5.06*5.05+4.37*2.42)*0.10	m ³	4.65	
				RAZEM	4.65
40	KNR 4-04	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
d.1.3	0101-02	(10.03*2+5.50*2)*0.30*1.00	m ³	9.32	
				RAZEM	9.32
41	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dostawą kruszywa 0/2 f3	m ³		
d.1.3	0230-01	(10.03*2+5.50*2)*0.30*1.00	m ³	9.32	
	analogia				
				RAZEM	9.32
42	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zasypki fundamentów Is=0,98	m ³		
d.1.3	0228-03	(10.03*2+5.50*2)*0.30*1.00	m ³	9.32	
				RAZEM	9.32
43	KNR 4-04	Rozebranie chodnika, opaski i murka z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m ³		
d.1.3	0301-02	(5.38*2.03+0.30*2.03*2)*0.10+(10.06*2+5.55*2+1.10+2.26)*0.40*0.10	m ³	2.60	
				RAZEM	2.60
44	KNR 4-01	Zdjęcie warstwy ziemi wewnątrz budynku	m ³		
d.1.3	0101-04	5.05*9.59*0.15	m ³	7.26	
	analogia				
				RAZEM	7.26
45	Kalkulacja in-	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 15cm wraz z rozplantowaniem	m ³		
d.1.3	dywidualna	5.05*9.59*0.15	m ³	7.26	
				RAZEM	7.26
46	Kalkulacja in-	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 15cm wraz z rozplantowaniem	m ³		
d.1.3	dywidualna	12.01*6.98*0.10	m ³	8.38	
				RAZEM	8.38
47	KNR 2-21	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
d.1.3	0404-03	0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
48	KNR 2-23	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
d.1.3	0207-04	Krotność = 3	ha	0.01	
		0.01			
				RAZEM	0.01
49	Kalkulacja in-	Załadowanie, wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbiórki (gruz własność wy-	m ³		
d.1.3	dywidualna	konawcy)	m ³	4.86	
		10.58*0.02+4.65			
				RAZEM	4.86

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4		Wywóz materiałów z rozbiórki do magazynu w Kosobudach 100A			
50 d.1.4	KNR 4-04 1005-03	Przygotowanie krawędziaków i bali z rozbiórki do użytku 0.12*0.08*20*4.24+5.06*8*0.20*0.17+79.14*0.12	m ³ m ³	 11.69	
				RAZEM	11.69
51 d.1.4	KNR 4-04 1005-01	Przygotowanie desek z rozbiórki do użytku 3.39+46.51*0.032+11.68*0.02+79.14*0.02	m ³ m ³	 6.69	
				RAZEM	6.69
52 d.1.4	KNR 4-04 1007-02	Przygotowanie blachy ocynkowanej z rozbiórki do użytku 10.86*4.24*2+5.57*2.28	m ² m ²	 104.79	
				RAZEM	104.79
53 d.1.4	KNR 4-04 1001-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku 932.00	szt. szt.	 932.00	
				RAZEM	932.00
54 d.1.4	Kalkulacja indywidualna	Załadowanie, wywiezienie i złożenie materiałów z rozbiórki do magazynu RPN w Kosobudach 100A (blacha, elementy drewniane, cegła) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2		BUDYNEK GOSPODARCZY			
2.1		Dach			
55 d.2.1	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 4.08*2*15.00+4.60*1.65	m ² m ²	 129.99	
				RAZEM	129.99
56 d.2.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 4.08*2*15.00+4.60*1.65	m ² m ²	 129.99	
				RAZEM	129.99
57 d.2.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 4.08*2*15.00+4.60*1.65	m ² m ²	 129.99	
				RAZEM	129.99
58 d.2.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian zewnętrznych drewnianych z desek nieotynkowanych na styk 0.50*2.88*4*2.42	m ² m ²	 13.94	
				RAZEM	13.94
59 d.2.1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - podbitka 11.40*0.20+0.30*4.20*4+9.50*0.63+4.50*0.63	m ² m ²	 16.14	
				RAZEM	16.14
60 d.2.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 7.50	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
61 d.2.1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm ² 5.10*14	m m	 71.40	
				RAZEM	71.40
62 d.2.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych 10.40*5.06	m ² m ²	 52.62	
				RAZEM	52.62
63 d.2.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych (10.40+0.25+2.84)*5.06	m ² m ²	 68.26	
				RAZEM	68.26
2.2		Ściany			
64 d.2.2	KNR 4-01 0701-06 analogia	Demontaż docieplenia styropianu na elewacji 5.76*2.38-1.18*1.51+3.42*2.38*2-0.90*2.00	m ² m ²	 26.41	
				RAZEM	26.41
65 d.2.2	KNR 4-01 0432-02	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m ² do 2 m ² ze ścian drewnianych 0.90*2.00+2.40*2.30+0.80*0.50*5+1.07*2.22+1.18*1.51	szt. szt.	 13.48	
				RAZEM	13.48

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 4-01 d.2.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.53	m	1.53	
				RAZEM	1.53
67	KNR 4-01 d.2.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 15.80*2.42+5.05*2.82	m ²		
			m ²	52.48	
				RAZEM	52.48
68	KNR 4-04 d.2.2 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej (5.76+5.76+14.16+14.16+5.11)*2.38*0.25-(0.90*2.00+2.40*2.30+0.80*0.50*5+1.07*2.22+1.18*1.51)*0.25	m ³		
			m ³	23.38	
				RAZEM	23.38
69	KNR 4-01 d.2.2 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		0.56*0.40*4.70	m ³	1.05	
				RAZEM	1.05
70	KNR 4-04 d.2.2 0510-02	Rozebranie pieców i trzonów kuchennych oblicowanych kaflami	m ³		
		0.90*1.33*0.78	m ³	0.93	
				RAZEM	0.93
71	Kalkulacja in- d.2.2 dywidualna	Demontaż karnisza	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR 9-29 d.2.2 0205-04	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy pionów instalacyjnych, słupów i belek przy powierzchni demontażu ponad 2 m ² - okładzina pojedyncza 2.50*2.00	m ²		
			m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
73	KNR 2-05 d.2.2 0208-02 z.o.7.	Demontaż stalowych słupków zadaszenia	t		
		5.96*3*1.90*0.001	t	0.03	
				RAZEM	0.03
74	KNR-W 4-03 d.2.2 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 3*6+14	m		
			m	32.00	
				RAZEM	32.00
75	KNR-W 4-03 d.2.2 1133-03	Demontaż opraw oświetleniowych	kpl.		
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
76	KNR-W 4-03 d.2.2 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		3+3	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
77	Kalkulacja in- d.2.2 dywidualna	Załadowanie, wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbiórki (gruz własność wykonawcy) 52.48*0.02+23.38+1.05+0.93+5*0.02	m ³		
			m ³	26.51	
				RAZEM	26.51
2.3		Posadzki, fundamenty			
78	KNR 4-04 d.2.3 0301-02	Rozebranie posadzki betonowej i opaski przy budynku	m ³		
		(0.81*2.46+1.11*3.46+5.05*2.82+2.23*1.70+1.60*1.77)*0.10	m ³	2.67	
				RAZEM	2.67
79	KNR 4-04 d.2.3 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m ²		
		2.84*3.63+5.05*2.82-0.90*1.30	m ²	23.38	
				RAZEM	23.38
80	KNR 4-01 d.2.3 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm 10.36*5.10	m ²		
			m ²	52.84	
				RAZEM	52.84
81	KNR 4-04 d.2.3 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		(5.76*2+12.83*2+5.76)*0.25*1.00	m ³	10.74	
				RAZEM	10.74

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.2.3	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zасыpywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dostawą kruszywa 0/2 f3 (5.76*2+12.83*2+5.76)*0.25*1.00	m ³ m ³	 10.74	
				RAZEM	10.74
83 d.2.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sykie kat. I-III - zasypki fundamentów ls=0,98 (5.76*2+12.83*2+5.76)*0.25*1.00	m ³ m ³	 10.74	
				RAZEM	10.74
84 d.2.3	KNR 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy ziemi wewnątrz budynku 5.20*12.20*0.10	m ³ m ³	 6.34	
				RAZEM	6.34
85 d.2.3	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 15cm wraz z rozplantowaniem 5.76*12.80*0.10	m ³ m ³	 7.37	
				RAZEM	7.37
86 d.2.3	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 0.01	ha ha	 0.01	
				RAZEM	0.01
87 d.2.3	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów Krotność = 3 0.01	ha ha	 0.01	
				RAZEM	0.01
88 d.2.3	Kalkulacja in- dywidualna	Załadowanie, wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbiórki (gruz własność wykonawcy) 2.67+52.84*0.15+10.74+6.34	m ³ m ³	 27.68	
				RAZEM	27.68
2.4		Wywóz materiałów z rozbiórki do magazynu w Kosobudach 100A			
89 d.2.4	KNR 4-04 1005-03	Przygotowanie krawędziaków i bali z rozbiórki do użytku 0.12*0.08*4.08*2*14+0.18*0.18*5.10*14+0.08*0.06*5*1.65+0.12*0.12*4.65+0.12*0.07*0.60*2	m ³ m ³	 3.53	
				RAZEM	3.53
90 d.2.4	KNR 4-04 1005-01	Przygotowanie desek z rozbiórki do użytku 13.94*0.02+16.14*0.02+52.62*0.032+68.26*0.032	m ³ m ³	 4.47	
				RAZEM	4.47
91 d.2.4	KNR 4-04 1007-02	Przygotowanie blachy ocynkowanej z rozbiórki do użytku 4.08*2*15.00+4.60*1.65	m ² m ²	 129.99	
				RAZEM	129.99
92 d.2.4	Kalkulacja in- dywidualna	Załadowanie, wywiezienie i złożenie materiałów z rozbiórki do magazynu RPN w Kosobudach 100A (blacha, elementy drewniane, cegła) 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3		STODOŁA			
3.1		Dach			
93 d.3.1	KNR 4-04 0506-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku 10.00*4.00*2+3.27*4.00*2+5.83*2*5.20	m ² m ²	 166.79	
				RAZEM	166.79
94 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 19.10*0.20	m ² m ²	 3.82	
				RAZEM	3.82
95 d.3.1	KNR 4-04 0403-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 10.00*4.00*2+3.27*4.00*2+5.83*2*5.20	m ² m ²	 166.79	
				RAZEM	166.79
96 d.3.1	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu 10.00*4.00*2+3.27*4.00*2+5.83*2*5.20	m ² m ²	 166.79	
				RAZEM	166.79
3.2		Ściany			
97 d.3.2	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian zewnętrznych drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		19.10*2*2.70+5.16*3*2.70+0.50*2.58*6*2.35-4.06*2.80-4.00*2.68-3.36*2.00	m ²	134.32	
				RAZEM	134.32
98 d.3.2	KNR 4-04 0401-08 analogia	Rozebranie słupów, belek, podwalin	m		
		6.36*2+5.09*2+11.11+2.58*2+2.60*6+2.42*12+4.95*4+12.73*2+4.45*2+4.52*2+4.52*4+7	m	172.09	
				RAZEM	172.09
99 d.3.2	KNR 4-01 0432-03	Demontaż bram drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² ze ścian drewnianych	m ²		
		4.06*2.80+4.00*2.68+3.36*2.00	m ²	28.81	
				RAZEM	28.81
100 d.3.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż budy dla psa i wychodka	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
101 d.3.2	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie wewnętrznych ścianek drewnianych	m ²		
		5.00*1.20+0.90*2.00+4.90*4.00	m ²	27.40	
				RAZEM	27.40
3.3		Posadzki, fundamenty			
102 d.3.3	KNR 4-04 0405-01	Rozebranie drewnianych podłóg ślepych	m ²		
		4.90*5.00	m ²	24.50	
				RAZEM	24.50
103 d.3.3	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie drewnianych legarów	m		
		5.00*5	m	25.00	
				RAZEM	25.00
104 d.3.3	KNR 4-04 0101-02	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
		0.45*0.45*6*1.00+0.40*0.40*1.00*6	m ³	2.18	
				RAZEM	2.18
105 d.3.3	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dostawą kruszywa 0/2 f3	m ³		
		0.45*0.45*6*1.00+0.40*0.40*1.00*6	m ³	2.18	
				RAZEM	2.18
106 d.3.3	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zasypki fundamentów Is=0,98	m ³		
		0.45*0.45*6*1.00+0.40*0.40*1.00*6	m ³	2.18	
				RAZEM	2.18
107 d.3.3	KNR 4-01 0101-04 analogia	Zdjęcie warstwy ziemi wewnątrz budynku	m ³		
		19.10*5.16*0.10	m ³	9.86	
				RAZEM	9.86
108 d.3.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 15cm wraz z rozplantowaniem	m ³		
		19.10*5.16*0.15	m ³	14.78	
				RAZEM	14.78
109 d.3.3	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
		0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
110 d.3.3	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
		Krotność = 3	ha	0.01	
		0.01		RAZEM	0.01
111 d.3.3	Kalkulacja indywidualna	Załadowanie, wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbiórki (gruz własność wykonawcy)	m ³		
		2.18	m ³	2.18	
				RAZEM	2.18
3.4		Przygotowanie materiałów porozbiórkowych do użytku, transport materiałów do magazynu			
112 d.3.4	KNR 4-04 1005-03	Przygotowanie krawędziaków i bali z rozbiórki do użytku	m ³		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.16*0.16*(6.36*2+5.09*2)+11.11*0.16*0.16+2.58*2*0.11*0.16+0.16*0.16*6*2.60+2.42*12*0.18*0.17+(4.95*4+12.73*2+4.45*2+4.52*2)*0.18*0.18+0.20*0.20*4.52*4+4.00*2*38*0.18*0.12$	m ³	11.59	
				RAZEM	11.59
113 d.3.4	KNR 4-04 1005-01	Przygotowanie desek z rozbiórki do użytku	m ³		
		$4.90*5.00*0.032+134.32*0.025$	m ³	4.14	
				RAZEM	4.14
114 d.3.4	KNR 4-04 1007-02	Przygotowanie blachy ocynkowanej z rozbiórki do użytku	m ²		
		$10.00*4.00*2+3.27*4.00*2+5.83*2*5.20$	m ²	166.79	
				RAZEM	166.79
115 d.3.4	KNR 4-04 1001-04	Przygotowanie cegieł pełnych całych na zaprawie cementowo-wapiennej z rozbiórki do użytku	szt.		
		218.00	szt.	218.00	
				RAZEM	218.00
116 d.3.4	Kalkulacja in- dywidualna	Załadowanie, wywiezienie i złożenie materiałów z rozbiórki do magazynu RPN w Kosobudach 100 (blacha, elementy drewniane, cegła, zasieki pcv)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		SILOS			
4.1		Fundamenty			
117 d.4.1	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m ³		
		$(4.50*2+2.50*2)*0.12*0.80$	m ³	1.34	
				RAZEM	1.34
118 d.4.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m ³		
		$4.50*2.50*0.20$	m ³	2.25	
				RAZEM	2.25
119 d.4.1	Kalkulacja in- dywidualna	Załadowanie, wywiezienie i utylizacja gruzu z rozbiórki (gruz własność wykonawcy)	m ³		
		$1.34+2.25$	m ³	3.59	
				RAZEM	3.59
120 d.4.1	KNR 2-01 0230-01 analogia	Zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III z dostawą kruszywa 0/2 f3	m ³		
		$4.50*2.50*0.80$	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
121 d.4.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - zasypki fundamentów $I_s=0,98$	m ³		
		$4.50*2.50*0.80$	m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
122 d.4.1	Kalkulacja in- dywidualna	Dostawa i rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - grubość warstwy 15cm wraz z rozplantowaniem	m ³		
		$4.50*2.50*0.10$	m ³	1.13	
				RAZEM	1.13
123 d.4.1	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
		0.01	ha	0.01	
				RAZEM	0.01
124 d.4.1	KNR 2-23 0207-04	Deszczowanie terenu po wysiewie nawozów	ha		
		Krotność = 3	ha	0.01	
		0.01			
				RAZEM	0.01
5		SZAMBO			
5.1		UTYLIZACJA SZAMBA			
125 d.5.1	KNR 2-01 0217-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-I	m ³		
		$[(22.00*0.8*1.60)+((3.3*4.3*2.90)-(1.3*2.3*1.3))]*90\%$	m ³	58.88	
				RAZEM	58.88
126 d.5.1	KNR 2-01 0310-01	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.I-II)	m ³		
		$[(22.00*0.8*1.60)+((3.3*4.3*2.90)-(1.3*2.3*1.3))]*10\%$	m ³	6.54	
				RAZEM	6.54
127 d.5.1	KNR 4-051 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej PVC o średnicy nominalnej 160 mm	m		
		22.00	m	22.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.00
128 d.5.1	KNR 4-051 0313-01 analogia	Demontaż rurociągu kanalizacji sanitarnej PVC o średnicy nominalnej 160 mm - pion odpowietrzający ze zbiornika odpływowego 1.60+1.50	m m	 3.10	
				RAZEM	3.10
129 d.5.1	KNR 4-051 0410-04 analogia	Demontaż kominów włazowych - pokrywy nadstudzienne żelbetowe z pierścieniem odciążającym i włazem - nadstawka szamba - rura teleskopowa o śr. 42,5 cm (do ponownego wbudowania) 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
130 d.5.1	KNR 4-051 0409-05 analogia	Wyjęcie odkopanego z kompozytu poliestrowo-szklanego o poj. 3,0 m3 (do ponownego wbudowania) 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
131 d.5.1	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8 m - piaskiem dowiezionym przez Wykonawcę - objętość piasku po demonażu rurociągu ks 0.44	m ³ m ³	 0.44	
				RAZEM	0.44
132 d.5.1	KNR 2-01 0320-0402	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m - piaskiem dowiezionym przez Wykonawcę - objętość piasku po zdemontowanym szambie 1.3*2.3*1.3	m ³ m ³	 3.89	
				RAZEM	3.89
133 d.5.1	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 3.0 m, szerokość 0,8 m (22.00*0.8*1.60)	m ³ m ³	 28.16	
				RAZEM	28.16
134 d.5.1	KNR 2-01 0320-0403	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębokość do 3,0 m, szerokość 2,6-4,5 m (3.3*4.3*2.90)-(1.3*2.3*1.3)	m ³ m ³	 37.26	
				RAZEM	37.26
135 d.5.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 37.264+28.160+3.887+0.440	m ³ m ³	 69.75	
				RAZEM	69.75
136 d.5.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III (22*2.0)+4.0+5.0	m ² m ²	 53.00	
				RAZEM	53.00
6		DOKUMENTACJA FORMALNO - PRAWNA			
137 d.6	Kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej terenu po rozbiórkach - wprowadzenie zmian w ewidencji budynków 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00