

Kosztorys inwestorski

**Przedmiot kosztorysu: ROBOTY ROZBIÓRKOWO -
WYBURZENIOWE BUNKRA**

Lokalizacja: MIERZYN DZ.231/2

**Zamawiający: URZĄD GMINY DOBRA
UL. GRANICZNA 24A
72-003 DOBRA**

**Opracowany przez: PRZEDSIĘBIORSTWO PRODUKCYJNO-
HANDLOWO-USŁUGOWE "ARO"
INŻ. JÓZEF RYSZARD HRYNIEWICKI
77-300 CZŁUCHÓW
OS. PIASTOWSKIE 3/26**

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data: 28-09-2009

ROBOTY ROZBIÓRKOWO - WYBURZENIOWE BUNKRA

Identyfikator kosztorysu: DOBRA - ROZBIÓRKA BUNKRA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 28-09-2009 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	ROZBIÓRKA BUNKRA		
1u	0-0 Analiza własna - przygotowanie terenu do robót rozbiórkowych - zabezpieczenie słupa energetycznego oraz usunięcie z terenu prowadzonych robót rozbiórkowych kontenera stalowego PCK oraz kontenera stalowego w którym znajduje się kolektura LOTTO z odłączeniem od sieci energetycznej i przestawieniem tego punktu w nowe miejsce wskazane przez Inwestora robót rozbiórkowych	kpl	1,00
	1	1,00	
2	0-0 Wyliczenie robót ziemnych dla prowadzenie robót rozbiórkowych konstrukcji bunkra 124,00*1,20-95,80*0,80 86,14*1,20*0,50	m3	123,84
		72,16 51,68 123,84	
3	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III - przyjęto 1/3 część robót ziemnych z przeprowadzeniem robót ręcznie i z odwozem docelowym urobku z rozbiórki na ca 5km	m3	41,28
	123,84/3	41,28	
4	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	41,28
	41,28	41,28	
5	KNR 2-01 205-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III - przyjęto 2/3 część robót ziemnych z przeprowadzeniem robót mechanicznie i z odwozem docelowym urobku z rozbiórki na ca 5km	m3	82,56
	123,84/3*2	82,56	
6	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	82,56
	82,56	82,56	

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 28-09-2009 str. 2

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	
7	KNR 4-04 305-2	m3	16,37	
	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy gr.płyty do 15 cm			
	3,97*2,74*0,12			1,31
	2,45*3,65*0,12			1,07
	0,50*1,51*2,45*2*0,12			0,44
	2,45*1,16*0,12			0,34
	3,97*2,73*0,12			1,30
	2,45*2,42*0,12			0,71
	0,50*1,51*2,45*2*0,12			0,44
	2,45*2,42*0,12			0,71
	3,97*2,73*0,12			1,30
	2,45*1,16*0,12			0,34
	0,50*1,51*2,45*2*0,12			0,44
	2,45*3,65*0,12			1,07
	3,98*2,77*0,12			1,32
	0,21*0,33*(3,97+3+2,45*3+2,83+2,45+3,97*3+2,45*2+2,83+2,45*2+3,97*3+2,45+2,83+2,45*3+3,97*3)			5,58
				16,37
8	KNR 4-04 305-3	m3	3,47	
	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy gr.płyty do 20 cm			
	0,18*(1,28+3,11+1,10)*2,10			2,08
	0,18*3,68*2,10			1,39
		3,47		
9	KNR 4-04 303-1	m3	10,75	
	Rozebranie ścian żelbetowych o gr.do 20 cm			
	0,06*(2,81+6,57+7,89+7,90+6,53+2,79+2,77+1,53+5,12+2,64+1,54 +2,85+1,54+2,41+2,40+1,52+2,85+1,52+2,64+5,15+1,52+2,8			10,75
10	KNR 4-04 304-4	m3	10,12	
	Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 20 cm $((0,21*0,08)+((0,29+0,45)/2*0,14))*2,38*62$			10,12

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 28-09-2009 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
11	KNR 4-04 101-5 Rozebranie murów z cegły i bloczków poniżej terenu - mury i słupy z cegły na zaprawie cementowej - rozbiórka ścianki z cegły 0,06*(2,81+6,57+7,89+7,90+6,53+2,79+2,77+1,53+5,12+2,64+1,54 +2,85+1,54+2,41+2,40+1,52+2,85+1,52+2,64+5,15+1,52+2,8 0)*2,38 (0,25*0,40+0,31*0,28)*2,38 0,60*0,38*2,38 (0,60*0,38+0,13*0,25)*2,38 0,53*0,38*2,38 0,51*0,27*2,38 0,54*0,28*2,38 0,52*0,26*2,38 0,55*0,28*2,38 0,55*0,27*2,38 0,56*0,27*2,38 0,66*0,38*2,38 (0,73*0,38+0,24*0,12)*2,38 (0,24*0,34+0,29*0,21)*2,38 0,30*1,67*2,38 0,51*1,28*2,38+0,51*(2,38+3,90)/2*2,72+0,51*3,90*1,10*2+0 ,15*2,10*1,05+0,68*(2,38+3,90)/2*2,72 0,53*(2,38+3,80)/2*2*3,15+0,15*2,10*1,04	m3	44,85
		10,75	
		0,44	
		0,54	
		0,62	
		0,48	
		0,33	
		0,36	
		0,32	
		0,37	
		0,35	
		0,36	
		0,60	
		0,73	
		0,34	
		1,19	
		16,42	
		10,65	
		44,85	
12	KNR 4-04 301-3 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 15 cm 0,12*(88,64-1,05*2,90-1,04*2,28) 1,05*2,90*0,30 1,04*2,28*0,30	m3	11,61
		9,99	
		0,91	
		0,71	
		11,61	
13	0-0 Wyliczenie robót ziemnych do zasypania wykopu piaskiem po rozebranych bunkrze 112,51*1,68	m3	189,02
		189,02	
14	KNR 2-01 212-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.15 m3, kat.gruntu I-III- dowóz ziemi która została odwieziona na miejsce składowania w odległości ca 5km z gruntu uzyskanego przy rozbiórce bunkra 123,84	m3	123,84
		123,84	
15	KNR 2-01 320-1 Zасыpywanie piaskiem wykopu po wykonaniu rozbiórki bunkra - ręcznej przy najbardziej niebezpiecznych miejscach rozbiórki bunkra tj w osiach a-a do b-b, c-c do d-d, e-e do f-f 112,51*1,68-123,84	m3	65,18
		65,18	

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 28-09-2009 str. 4

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
16	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody $(16,37+3,47+10,75+10,12+11,61)*1,50$ $44,85*1,30$	m3	136,79
		78,48	
		58,31	
		136,79	
17	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km - docelowo wywóz na odległość 3km do składowiska odpadów komunalnych 136,79	m3	136,79
		136,79	
18	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=2] 136,79	m3	136,79
		136,79	
19	KNR 4-04 0-0 Utylizacja gruzu betonowego i ceglanego $(16,37+3,47+10,75+10,12+11,61)*2,00$ $44,85*1,60$	t	176,40
		104,64	
		71,76	
		176,40	
20	KNR 2-21 101-1 [R=0,955] Uporządkowanie terenu po wykonaniu robót wyburzeniowych bunkra przyjęto powierzchnię do uporządkowania po rozbiórce bunkra $280*0,05$	m3	14,00
		14,00	

ROBOTY ROZBIÓRKOWO - WYBURZENIOWE BUNKRA

Stawka robocizny:
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: DOBRA - ROZBIÓRKA BUNKRA

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 28-09-2009 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	ROZBIÓRKA BUNKRA				
1u	0-0 Analiza własna - przygotowanie terenu do robót rozbiórkowych - zabezpieczenie słupa energetycznego oraz usunięcie z terenu prowadzonych robót rozbiórkowych kontenera stalowego PCK oraz kontenera stalowego w którym znajduje się kolektura LOTTO z odłączeniem od sieci energetycznej i przestawieniem tego punktu w nowe miejsce wskazane przez Inwestora robót rozbiórkowych	kpl	1,00		
2	0-0 Wyliczenie robót ziemnych dla prowadzenie robót rozbiórkowych konstrukcji bunkra	m3	123,84		
3	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III - przyjęto 1/3 część robót ziemnych z przeprowadzeniem robót ręcznie i z odwozem docelowym urobku z rozbiórki na ca 5km	m3	41,28		
4	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	41,28		
5	KNR 2-01 205-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.łyżki 0.15 m3, kat.gruntu III - przyjęto 2/3 część robót ziemnych z przeprowadzeniem robót mechanicznie i z odwozem docelowym urobku z rozbiórki na	m3	82,56		
6	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]	m3	82,56		
7	KNR 4-04 305-2 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy gr.płyty do 15 cm	m3	16,37		
8	KNR 4-04 305-3 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy gr.płyty do 20 cm	m3	3,47		
9	KNR 4-04 303-1 Rozebranie ścian żelbetowych o gr.do 20 cm	m3	10,75		
10	KNR 4-04 304-4 Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 20 cm	m3	10,12		
11	KNR 4-04 101-5 Rozebranie murów z cegły i bloczków poniżej terenu - mury i słupy z cegły na zaprawie cementowej - rozbiórka ścianki z cegły	m3	44,85		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
12	KNR 4-04 301-3 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 15 cm	m3	11,61		
13	0-0 Wyliczenie robót ziemnych do zasypania wykopu piaskiem po rozebranych bunkrze	m3	189,02		
14	KNR 2-01 212-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiębierne o poj.chwybaka 0.15 m3, kat.gruntu I-III- dowóz ziemi która została odwieziona na miejsce składowania w odległości ca 5km z gruntu uzyskanego przy rozbiórce bunkra	m3	123,84		
15	KNR 2-01 320-1 Zасыpywanie piaskiem wykopu po wykonaniu rozbiórki bunkra - ręcznej przy najbardziej niebezpiecznych miejscach rozbiórki bunkra tj w osiach a-a do b-b, c-c do d-d, e-e do f-f	m3	65,18		
16	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody	m3	136,79		
17	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu transport gruzu samochodem samowyładowczym na odl.1 km - docelowo wywóz na odległość 3km do składowiska odpadów komunalnych	m3	136,79		
18	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=2]	m3	136,79		
19	KNR 4-04 0-0 Utylizacja gruzu betonowego i ceglanego	t	176,40		
20	KNR 2-21 101-1 [R=0,955] Uporządkowanie terenu po wykonaniu robót wyburzeniowych bunkra	m3	14,00		
Razem rozdział 1: ROZBIÓRKA BUNKRA					
Razem kosztorys: ROBOTY ROZBIÓRKOWO - WYBURZENIOWE BUNKRA					

ROBOTY ROZBIÓRKOWO - WYBURZENIOWE BUNKRA

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = Rob+Spr

Z = Rob+Spr+Mat+Kp

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: DOBRA - ROZBIÓRKA BUNKRA

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 28-09-2009 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.]JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ROZBIÓRKA BUNKRA							
1u	0-0 Analiza własna - przygotowanie terenu do robót rozbiórkowych - zabezpieczenie słupa energetycznego oraz usunięcie z terenu prowadzonych robót rozbiórkowych kontenera stalowego PCK oraz kontenera stalowego w którym znajduje się kolektura LOTTO z odłączeniem od sieci energetycznej i przestawieniem tego punktu w nowe			kpl		1,00	
Razem poz. 1u [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
2	0-0 Wylczenie robót ziemnych dla prowadzenie robót rozbiórkowych konstrukcji bunkra			m3		123,84	
Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
3	KNR 2-01 301-2 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu III - przyjęto 1/3 część robót ziemnych z przeprowadzeniem robót ręcznie i z odwozem docelowym urobku z rozbiórki na ca 5km			m3		41,28	
Razem robocizna		2,569	r-g	106,05			
Spr	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	0,34	m-g	14,04			
Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
4	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]			m3		41,28	
Razem robocizna		0	r-g	0,00			
Spr	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	0,0152	m-g	5,02			
Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
5	KNR 2-01 205-2 Roboty ziemne wyk.koparkami, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - koparki podsiębierne o poj.lyżki 0.15 m3, kat.gruntu III - przyjęto 2/3 część robót ziemnych z przeprowadzeniem robót mechanicznie i z odwozem docelowym urobku z rozbiórki na ca 5km			m3		82,56	
Razem robocizna		0,25	r-g	20,64			
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	0,1186	m-g	9,79			
	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	0,2512	m-g	20,74			
Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 28-09-2009 str. 2

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
6	KNR 2-01 214-4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu III-IV [S=8]				m3		82,56
	Razem robocizna	0	r-g	0,00			
Spr	Samochód samowładowczy do 5 t (1)	0,0152	m-g	10,04			
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
7	KNR 4-04 305-2 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy gr.płyty do 15 cm				m3		16,37
	Razem robocizna	10,16	r-g	166,32			
Mat	Bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50mm kl.II	0,009	m3	0,15			
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	0,009	m3	0,15			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
8	KNR 4-04 305-3 Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy gr.płyty do 20 cm				m3		3,47
	Razem robocizna	10,37	r-g	35,98			
Mat	Bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50mm kl.II	0,007	m3	0,02			
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	0,007	m3	0,02			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
9	KNR 4-04 303-1 Rozebranie ścian żelbetowych o gr.do 20 cm				m3		10,75
	Razem robocizna	14,99	r-g	161,15			
Mat	Bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50mm kl.II	0,023	m3	0,25			
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II	0,014	m3	0,15			
	Gwoździe budowlane okr.gołe	0,79	kg	8,49			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
10	KNR 4-04 304-4 Rozebranie słupów żelbetowych o wymiarze węższego boku do 20 cm				m3		10,12
	Razem robocizna	45,83	r-g	463,79			
Mat	Drewno na stemple okrągłe igl.korowane d:6-20cm	0,435	m3	4,40			
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50mm kl.II	0,293	m3	2,97			
	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.II/III	0,094	m3	0,95			
	Gwoździe budowlane okr.gołe	5,46	kg	55,26			
	Klamry ciesielskie	15,39	kg	155,75			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 28-09-2009 str. 3

Nr	Nazwa	Jednostka miary		Ilość	CJR			
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11	KNR 4-04 101-5 Rozebranie murów z cegły i bloczków poniżej terenu - mury i słupy z cegły na zaprawie cementowej - rozbiórka ścianki z cegły				m3		44,85	
	Razem robocizna	5,11	r-g	229,18				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
12	KNR 4-04 301-3 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego gr.do 15 cm				m3		11,61	
	Razem robocizna	6,45	r-g	74,88				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
13	0-0 Wylczenie robót ziemnych do zasypania wykopu piaskiem po rozebranych bunkrze				m3		189,02	
	Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
14	KNR 2-01 212-1 Roboty ziemne wyk.koparkami w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1.0 km - koparki podsiebierne o poj.chwybaka 0.15 m3, kat.gruntu I-III- dowóz ziemi która została odwieziona na miejsce składowania w odległości ca 5km z gruntu uzyskanego przy rozbiórce bunkra				m3		123,84	
	Razem robocizna	0,0429	r-g	5,31				
Spr	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	0,1046	m-g	12,95				
	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	0,0346	m-g	4,28				
	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,2533	m-g	31,37				
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
15	KNR 2-01 320-1 Zasypywanie piaskiem wykopu po wykonaniu rozbiórki bunkra - ręcznej przy najbardziej niebezpiecznych miejscach rozbiórki bunkra tj w osiach a-a do b-b, c-c do d-d, e-e do f-f				m3		65,18	
	Razem robocizna	0,8786	r-g	57,27				
Mat	Piasek	1,12	m3	73,00				
	Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
16	KNR 4-04 1103-1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu - załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody				m3		136,79	
Spr	Koparka 1-naczyniowa kołowa 0.60m3 (1)	0,143	m-g	19,56				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							
17	KNR 4-04 1103-4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu transport gruzu samochodem samowyladowczym na odl.1 km - docelowo wywóz na odległość 3km do składowiska odpadów komunalnych				m3		136,79	
Spr	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	0,177	m-g	24,21				
	Materiały pomocnicze	0,5	%M					
	Razem poz. 17 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]							

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 28-09-2009 str. 4

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały Sprzęt
18	KNR 4-04 1103-5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odl.transportu ponad 1 km [S=2]				m3		136,79
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,037	m-g	10,12			
	Materiały pomocnicze	0,5	%M				
	Razem poz. 18 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
19	KNR 4-04 0-0 Utylizacja gruzu betonowego i ceglanego				t		176,40
Mat	Utylizacja gruzu betonowego i ceglanego	1	t	176,40			
	Razem poz. 19 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
20	KNR 2-21 101-1 [R=0,955] Uporządkowanie terenu po wykonaniu robót wyburzeniowych bunkra				m3		14,00
	Razem robocizna	3,16	r-g	42,25			
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
	Razem R+M+Mp+S+U roz.1						
Narz.	Kp						
	Z						
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						
	Razem R+M+Mp+S+U kosztorys						
Narz.	Kp						
	Z						
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A]						

ROBOTY ROZBIÓRKOWO - WYBURZENIOWE BUNKRA

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: DOBRA - ROZBIÓRKA BUNKRA

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 28-09-2009 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	2600204	Bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50mm kl.II	m3	3,39		
2	2600625	Deski iglaste obrzynane gr.25mm kl.II/III	m3	0,95		
3	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.II	m3	0,15		
4	2600633	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm kl.III	m3	0,17		
5	3950008	Drewno na stemple okrągłe igl.korowane d:6-20cm	m3	4,40		
6	1330400	Gwoździe budowlane okr.gołe	kg	63,75		
7	1341299	Klamry ciesielskie	kg	155,75		
8	1601997	Piasek	m3	73,00		
9		Utylizacja gruzu betonowego i ceglanego	t	176,40		
10		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

ROBOTY ROZBIÓRKOWO - WYBURZENIOWE BUNKRA

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: DOBRA - ROZBIÓRKA BUNKRA

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 28-09-2009 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	42	Cieśle -gr.II	r-g	124,98		
2	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	934,52		
3	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	261,07		
4	761	Ogrodnicy -gr.I	r-g	42,25		
Razem kosztorys				1 362,82		

ROBOTY ROZBIÓRKOWO - WYBURZENIOWE BUNKRA

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: DOBRA - ROZBIÓRKA BUNKRA

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 28-09-2009 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11115	Koparko-spycharka na podw.ciagnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	22,74		
2	11133	Koparka 1-naczyniowa kołowa 0.60m3 (1)	m-g	19,56		
3	11333	Spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) (1)	m-g	4,28		
4	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	115,54		
Razem kosztorys				162,12		

ROBOTY ROZBIÓRKOWO - WYBURZENIOWE BUNKRA

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Inwestorski:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kp = Rob+Spr

Z = Rob+Spr+Mat+Kp

Razem = Rob+Mat+Spr+Kp+Z+U+A

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: DOBRA - ROZBIÓRKA BUNKRA

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 28-09-2009 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kp	Z	U	Razem
1	ROZBIÓRKA BUNKRA							
	Razem część: 1							
	Razem kosztorys							
	VAT (22%)							
	Razem kosztorys + VAT							