
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : Rozbiórka budynku murowanego, czterech nieczynnych podziemnych zbiorników paliwowych oraz betonowych murków oporowych
ADRES INWESTYCJI : obręb 0013, Ostrołęka, dz. nr ewid. 223/1, 221/1
INWESTOR : GMINA SULMIERZYCE
ADRES INWESTORA : 98-338 Sulmierzyce, ul. Urzędowa 1
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2018 rok

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Data opracowania
20.08.2018 rok

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest rozbiórka elementów po byłej stacji paliw na terenie działek nr ewid. 223/1, 221/1 w miejscowości Ostrołęka, gm. Sulmierzyce. Projekt zakłada rozbiórkę murowanego budynku, demontaż czterech stalowych podziemnych zbiorników paliwowych wraz z towarzyszącymi nieczynnymi rurociągami, rozbiórkę betonowych murków oporowych. Od dłuższego czasu (od około 90-tych lat XX wieku) obiekty są nieużytkowane, a zbiorniki puste.

Zaprojektowano rozbiórkę obiektów po byłej stacji paliw w Ostrołęce: murowanego budynku, demontaż czterech podziemnych stalowych zbiorników paliwowych, betonowych murków oporowych. Od dłuższego czasu (od około 90-tych lat XX wieku) stacja jest nieużytkowana, a zbiorniki puste. Według ustaleń dwa przedmiotowe zbiorniki paliwowe zostały wykreślone z ewidencji Urzędu Dozoru Technicznego, a pozostałe dwa nie były objęte takim dozorem, ponieważ od dawna nie były eksploatowane. Stan techniczny budynku murowanego służącego niegdyś prawdopodobnie do obsługi stacji paliw kwalifikuje go do rozbiórki. Zamierzeniem Inwestora jest rozbiórka i demontaż nieczynnych i nieużytkowych obiektów oraz zagospodarowanie i uporządkowanie terenu po zakończeniu prac rozbiórkowych. Prace rozbiórkowe nie wpłyną negatywnie na środowisko i otoczenie.

Dane wyjściowe do kosztorysowania:

Koszty pośrednie 66,00 %

Zysk 11,00 %

Cennik cen materiału, sprzętu oraz robocizny z II kwartału 2018 roku - ceny maksymalne.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbiórka budynku murowanego			
1 d.1	KNR 4-04 0305-08	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm - dach budynku murowanego 2.50*4.00*0.15	m ³ m ³	1.50	
				RAZEM	1.50
2 d.1	001 wycena indywidualna	Demontaż elementów okna	szt. szt.	2	
				RAZEM	2
3 d.1	KNR 4-04 0105-05 analiza indywidualna	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości cegły na zaprawie cementowej - budynku murowanego [(2*2.50*2.25-1.70*0.80)+(2*4.00*2.25-2.10*1.00)]	m ² m ²	25.79	
				RAZEM	25.79
4 d.1	KNR 4-04 0301-06 analiza indywidualna	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 10 cm - wylewka podłogowa z chudym betonem 2.50*4.00*0.20	m ³ m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
5 d.1	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - odkopanie fundamentów budynku murowanego [2*2.50*0.50*0.80+2*4.00*0.50*0.80]	m ³ m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
6 d.1	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu 2*2.50*0.50+2*4.00*0.50	m ³ m ³	6.50	
				RAZEM	6.50
7 d.1	KNR 4-04 0302-01 analiza indywidualna	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 2.50*4.00*0.25	m ³ m ³	2.50	
				RAZEM	2.50
8 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze [1.50+(25.79*0.20)+2.00+6.50+2.50]	m ³ m ³	17.66	
				RAZEM	17.66
9 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym na odległość 1 km [1.50+(25.79*0.20)+2.00+6.50+2.50]	m ³ m ³	17.66	
				RAZEM	17.66
10 d.1	KSNR 1 0210-02 analiza indywidualna	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie otworu po budynku plus transport i zakup piasku [2.50*4.00+4*0.50*0.80]*0.95	m ³ m ³	11.02	
				RAZEM	11.02
11 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [2*2.50*0.50*0.80+2*4.00*0.50*0.80]	m ³ m ³	5.20	
				RAZEM	5.20
2		Rozbiórka zbiorników podziemnych			
12 d.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - odkopanie studzienek wążowych 4*4.50*0.50*1.00	m ³ m ³	9.00	
				RAZEM	9.00
13 d.2	KNR 4-04 0105-05 analiza indywidualna	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości cegły na zaprawie cementowej - rozebranie murków oporowych od wążów ponad terenem 4*4.50*(0.30+0.50)/2	m ² m ²	7.20	
				RAZEM	7.20
14 d.2	KNR 4-04 0101-05 analiza indywidualna	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu - skucie studzienek wążowych 4*4.50*1.00*0.25	m ³ m ³	4.50	
				RAZEM	4.50
15 d.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wybranie ziemi aby odsłonić cztery zbiorniki zakopane w gruncie 3*[(1.00*1.90*5.50)*2]+[(1.00*2.50*10.80)*2]	m ³ m ³	116.70	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	116.70
16	KNR 2-01 d.2 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopanie ziemi wokół trzech zbiorników 3*[1.50*1.50*5.50*2+1.50*1.50*1.90*2]	m ³		
			m ³	99.90	
				RAZEM	99.90
17	KNR 2-01 d.2 0215-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopanie ziemi wokół jednego zbiornika [1.50*1.50*10.80*2+1.50*1.50*2.50*2]	m ³		
			m ³	59.85	
				RAZEM	59.85
18	002 d.2 wycena indywidualna	Demontaż kłap włazowych i osprzętu zbiorników	kpl.		
	4		kpl.	4	
				RAZEM	4
19	003 d.2 wycena indywidualna	Demontaż trzech zbiorników podziemnych wraz z osprzętem o masie do 3.0 t - trzy zbiorniki o masie całkowitej 2,10 t	t		
	2.10*3		t	6.300	
				RAZEM	6.300
20	004 d.2 wycena indywidualna	Demontaż zbiornika podziemnego wraz z osprzętem o masie do 10.0 t - jeden zbiornik o masie całkowitej 7.54 t	t		
	7.54		t	7.540	
				RAZEM	7.540
21	005 d.2 wycena indywidualna	Przecinanie poprzeczne palnikiem tlenowym stali okrągłej o śr. 38-50 mm - pocięcie zbiorników na elementy możliwe do transportu	kpl.		
	4		kpl.	4	
				RAZEM	4
22	KNR 4-04 d.2 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze [(7.20*0.25)+4.50+(6.30+7.54)*1.60]	m ³		
			m ³	28.44	
				RAZEM	28.44
23	KNR 4-04 d.2 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km [(7.20*0.25)+4.50+(6.30+7.54)*1.60]	m ³		
			m ³	28.44	
				RAZEM	28.44
24	KSNR 1 d.2 0210-02 analiza indywidualna	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie otworów po zbiornikach plus transport i zakup piasku [3*(1.90*5.50*1.90)+(1.90*10.80*2.50)]	m ³		
			m ³	110.87	
				RAZEM	110.87
25	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [9.00+116.70+99.90+59.85]	m ³		
			m ³	285.45	
				RAZEM	285.45
3		Rozebranie murków oporowych wokół terenu			
26	KNR 4-04 d.3 0105-05 analiza indywidualna	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości cegły na zaprawie cementowej - rozebranie murków oporowych od włazów ponad terenem	m ²		
	44.70*(0.30+0.50)/2		m ²	17.88	
				RAZEM	17.88
27	KNR 2-01 d.3 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III - odkopanie fundamentów murków oporowych 44.70*0.50*1.00	m ³		
			m ³	22.35	
				RAZEM	22.35
28	KNR 4-04 d.3 0101-05 analiza indywidualna	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu	m ³		
	44.70*0.30*0.25		m ³	3.35	
				RAZEM	3.35
29	KNR 4-04 d.3 0302-01 analiza indywidualna	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - fundament pod murkami oporowymi	m ³		
	44.70*0.30*0.20		m ³	2.68	
				RAZEM	2.68
30	KNR 4-04 d.3 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze [(17.88*0.25)+3.55+2.68]	m ³		
			m ³	10.70	
				RAZEM	10.70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-04 d.3 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładoczym na odległość 1 km [(17.88*0.25)+3.55+2.68]	m ³ m ³	10.70	
				RAZEM	10.70
32	KSNR 1 d.3 0210-02 analiza indywidualna	Zasypanie wykop.fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - zasypanie otworów po fundamencie murków oporowych plus transport i zakup piasku [(44.70*0.30*0.25)+(44.70*0.30*0.20)]	m ³ m ³	6.03	
				RAZEM	6.03
33	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [22.35]	m ³ m ³	22.35	
				RAZEM	22.35
4		Uporządkowanie terenu rozbiórki i badanie geologiczne gruntu			
34	005 d.4 wycena indywidualna	Roboty porządkowe - uporządkowanie terenu o powierzchni 1000 m2 po rozbiórce. 1.00	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1
35	006 d.4 wycena indywidualna	Badanie geologiczne gleby 1.00	kpl. kpl.	1	
				RAZEM	1

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rozbiórka budynku murowanego						
2	Rozbiórka zbiorników podziemnych						
3	Rozebranie murków oporowych wokół terenu						
4	Uporządkowanie terenu rozbiórki i badanie geologiczne gruntu						
	RAZEM						

Słownie: