
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA STACJĘ UZDATNIANIA WODY I PRZEPOMPOWNIĘ WRAZ ZE ZBIORNIKAMI MAGAZYNOWYMI 2X200 M3 NA WODĘ PITNĄ, ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM O POJ. 3,0 M3 NA ŚCIEKI SANITARNE, 2 ZBIORNIKAMI BEZODPŁYWOWYMI O POJ. 52 M3 NA ŚCIEKI TECHNOLOGICZNE - SIECI ZEWN. - KS

ADRES INWESTYCJI: dz. nr ew. 192/3, 193/3, 194/3, 195/2, 196/2, 197/1, msc. Wzdół Rządowy, gm. Bodzentyn

INWESTOR: Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych Bodzentyn Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA: ul. Kielecka 83
26-010 Bodzentyn

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Karcewicz

DATA OPRACOWANIA: 20 czerwca 2018

POZIOM CEN:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT (BEZ PODATKU VAT):

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA STACJĘ UZDATNIANIA WODY I PRZEPOMPOWNIĘ WRAZ ZE ZBIORNIKAMI MAGAZYNOWYMI 2X200 M3 NA WODĘ PITNĄ, ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM O POJ. 3,0 M3 NA ŚCIEKI SANITARNE, 2 ZBIORNIKAMI BEZODPŁYWOWYMI O POJ. 52 M3 NA ŚCIEKI TECHNOLOGICZNE - SIECI ZEWN. - KS

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	45111200-0 Roboty ziemne	
2	45231300-8 Roboty montażowe	
	Kosztorys razem	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA STACJĘ UZDATNIANIA WODY I PRZEPOMPOWNIĘ WRAZ ZE ZBIORNIKAMI MAGAZYNOWYMI 2X200 M3 NA WODĘ PITNĄ, ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM O POJ. 3,0 M3 NA ŚCIEKI SANITARNE, 2 ZBIORNIKAMI BEZODPŁYWOWYMI O POJ. 52 M3 NA ŚCIEKI TECHNOLOGICZNE - SIECI ZEW. - KS

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA STACJĘ UZDATNIANIA WODY I PRZEPOMPOWNIĘ WRAZ ZE ZBIORNIKAMI MAGAZYNOWYMI 2X200 M3 NA WODĘ PITNĄ, ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM O POJ. 3,0 M3 NA ŚCIEKI SANITARNE, 2 ZBIORNIKAMI BEZODPŁYWOWYMI O POJ. 52 M3 NA ŚCIEKI TECHNOLOGICZNE - SIECI ZEW. - KS					
1		45111200-0 Roboty ziemne			
1 d.1	KNNR 1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie trasy sieci kanalizacji sanitarnej	km		
		(poz.20 + poz.21) / 1000	km	0,069	
				RAZEM	0,069
2 d.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 60% mechanicznie	m2		
		70 * 0,9 * 0,6	m2	37,800	
				RAZEM	37,800
3 d.1	KNR 2-01 0125-01 analogia	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 40% ręcznie	m2		
		70,0 * 0,9 * 0,4	m2	25,200	
				RAZEM	25,200
4 d.1	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		1,0 * (0,15 + 1,7 - 0,15) * poz.20 0,9 * (0,15 + 1,15 - 0,15) * poz.21 3,5 * 3,5 * (0,45 + 2,6 - 0,15) 2,7 * 2,7 * (0,45 + 1,74 - 0,15) 2,5 * 2,5 * (0,45 * 3 + 1,77 + 1,66 + 1,77 + 1,6 - 0,15 * 3) 1,6 * 1,6 * (0,15 + 1,4 - 0,15) * poz.28 A (Obliczenie pomocnicze)		30,634 52,930 35,525 14,872 48,125 14,336	
		poz.4A<A> * 0,6	m3	196,422 117,853	
				RAZEM	117,853
5 d.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		1,0 * (0,15 + 1,7 - 0,15) * poz.20 0,9 * (0,15 + 1,15 - 0,15) * poz.21 A (Obliczenie pomocnicze)		30,634 52,930	
		poz.5A<A> * 0,4	m3	83,564 33,426	
				RAZEM	33,426
6 d.1	KNR 2-01 0317-0502	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m	m3		
		2,5 * 2,5 * (0,45 * 3 + 1,77 + 1,66 + 1,77 + 1,6 - 0,15 * 3) 1,6 * 1,6 * (0,15 + 1,4 - 0,15) * poz.28 A (Obliczenie pomocnicze)		48,125 14,336	
		poz.6A<A> * 0,4	m3	62,461 24,984	
				RAZEM	24,984
7 d.1	KNR 2-01 0317-0503	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 2,6-4,5 m	m3		
		3,5 * 3,5 * (0,45 + 2,6 - 0,15) 2,7 * 2,7 * (0,45 + 1,74 - 0,15) A (Obliczenie pomocnicze)		35,525 14,872	
		poz.7A<A> * 0,4	m3	50,397 20,159	

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA STACJĘ UZDATNIANIA WODY I PRZEPOMPOWNIĘ WRAZ ZE ZBIORNIKAMI MAGAZYNOWYMI 2X200 M3 NA WODĘ PITNĄ, ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM O POJ. 3,0 M3 NA ŚCIEKI SANITARNE, 2 ZBIORNIKAMI BEZODPŁYWOWYMI O POJ. 52 M3 NA ŚCIEKI TECHNOLOGICZNE - SIECI ZEWN. - KS

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,159
8 d.1	kalk. własna	Odwodnienie wykopów	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1 m)	m2		
		2 * (0,15 + 1,7 - 0,15) * poz.20	m2	61,268	
		2 * (0,15 + 1,15 - 0,15) * poz.21	m2	117,622	
				RAZEM	178,890
10 d.1	KNR 2-01 0326-08	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		4 * 3,5 * (0,45 + 2,6 - 0,15)	m2	40,600	
		4 * 2,7 * (0,45 + 1,74 - 0,15)	m2	22,032	
		4 * 2,5 * (0,45 * 3 + 1,77 + 1,66 + 1,77 + 1,6 - 0,15 * 3)	m2	77,000	
		4 * 1,6 * (0,15 + 1,4 - 0,15) * poz.28	m2	35,840	
				RAZEM	175,472
11 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.4	m3	117,853	
		- poz.19 * 0,6	m3	-15,232	
		- 0,785 * 2,3 * 2,3 * (0,45 + 2,6 - 0,15) * 0,6	m3	-7,226	
		- 0,785 * 1,5 * 1,5 * (0,45 + 1,74 - 0,15) * 0,6	m3	-2,162	
		- 0,785 * 1,3 * 1,3 * (0,45 * 3 + 1,77 + 1,66 + 1,77 + 1,6 - 0,15 * 3) * 0,6	m3	-6,129	
		- 0,785 * 0,4 * 0,4 * (0,15 + 1,4 - 0,15) * poz.28 * 0,6	m3	-0,422	
				RAZEM	86,682
12 d.1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m3		
		poz.11	m3	86,682	
				RAZEM	86,682
13 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		poz.5	m3	33,426	
		- poz.19 * 0,4	m3	-10,154	
				RAZEM	23,272
14 d.1	KNR 2-01 0320-0502	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 1,6-2,5 m	m3		
		poz.6	m3	24,984	
		- 0,785 * 1,3 * 1,3 * (0,45 * 3 + 1,77 + 1,66 + 1,77 + 1,6 - 0,15 * 3) * 0,4	m3	-4,086	
		- 0,785 * 0,4 * 0,4 * (0,15 + 1,4 - 0,15) * poz.28 * 0,4	m3	-0,281	
				RAZEM	20,617
15 d.1	KNR 2-01 0320-0503	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 2,6-4,5 m	m3		
		poz.7	m3	20,159	
		- 0,785 * 2,3 * 2,3 * (0,45 + 2,6 - 0,15) * 0,4	m3	-4,817	
		- 0,785 * 1,5 * 1,5 * (0,45 + 1,74 - 0,15) * 0,4	m3	-1,441	
				RAZEM	13,901
16 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA STACJĘ UZDATNIANIA WODY I PRZEPOMPOWNIĘ WRAZ ZE ZBIORNIKAMI MAGAZYNOWYMI 2X200 M3 NA WODĘ PITNĄ, ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM O POJ. 3,0 M3 NA ŚCIEKI SANITARNE, 2 ZBIORNIKAMI BEZODPŁYWOWYMI O POJ. 52 M3 NA ŚCIEKI TECHNOLOGICZNE - SIECI ZEWN. - KS

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 2-01 0212-07 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
		(poz.4 - poz.11) / 0,6	m3	51,952	
				RAZEM	51,952
18 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie nadmiaru gruntu	t		
		poz.17 * 1,6	t	83,123	
				RAZEM	83,123
2		45231300-8 Roboty montażowe			
19 d.2	KNR-W 2-18 0511-04	Podsypka i obsypka rur piaskiem z zagęszczeniem	m3		
		1,0 * 0,45 * poz.20	m3	8,109	
		0,9 * 0,41 * poz.21	m3	18,871	
		A (Suma częściowa)	m3	26,980	
		- 0,785 * 0,2 * 0,2 * poz.20	m3	-0,566	
		- 0,785 * 0,16 * 0,16 * poz.21	m3	-1,028	
				RAZEM	25,386
20 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione Rura PVC-U SDR34 200x5,9 mm	m		
		1,0 + 3,06 + 2,54 + 2,0 + 3,19 + 2,17 + 1,0 + 3,06	m	18,020	
				RAZEM	18,020
21 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione Rura PVC-U SDR34 160x4,7 mm	m		
		11,9 + 9,99 + 8,69 + 5,4 + 0,53 + 2,92 + 5,39 + 0,51 + 2,9 + 2,91	m	51,140	
				RAZEM	51,140
22 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		poz.20	m	18,020	
				RAZEM	18,020
23 d.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
		poz.21	m	51,140	
				RAZEM	51,140
24 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Studnia prefabrykowana żelbetowa DN2000 H=2,5-3,0 m - osadnik V=5 m3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Studnia prefabrykowana żelbetowa DN1200 H=1,5-2,0 m (zgodnie z rys. Z1.5)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Studnia prefabrykowana żelbetowa DN1000 H=1,0-1,5 m (zgodnie z rys. Z1.5)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Studnia prefabrykowana żelbetowa DN1000 H=1,5-2,0 m (zgodnie z rys. Z1.5)	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm hsr=1,4 m	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU NA STACJĘ UZDATNIANIA WODY I PRZEPOMPOWNIĘ WRAZ ZE ZBIORNIKAMI MAGAZYNOWYMI 2X200 M3 NA WODĘ PITNĄ, ZBIORNIKIEM BEZODPŁYWOWYM O POJ. 3,0 M3 NA ŚCIEKI SANITARNE, 2 ZBIORNIKAMI BEZODPŁYWOWYMI O POJ. 52 M3 NA ŚCIEKI TECHNOLOGICZNE - SIECI ZEWN. - KS

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy kanału (włazów studziennych), na słupku betono- wym - analogia	kpl.		
		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
31 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Kompletny zbiornik prefabrykowany żelbetowy o poj. 50 m3 wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2	kalk. własna	Dostarczenie i montaż: Kompletny zbiornik bezodpływowy HDPE o poj. 3,0 m3 wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000